Kullanıcı başvuru kılavuzu

Daikin Cloud Plus

İçindekiler

1 Bu doküman hakkında 3

2 Kullanım koşulları 4

3 Daikin Cloud Plus hakkında 5

3.1 Kullanıcı rolleri ve erişim düzeyleri hakkında 5
3.2 Paketler hakkında 6
3.3 Çerezler hakkında 7

4 İşletim 8

4.1 Daikin Cloud Plus oturumunu açmak için 8
4.2 Kullanıcı arabirimi 9
4.3 Kontrol Paneli 11
4.4 Hesap Ayarları (Account Settings) 12
4.4.1 Uygulama ayarları 13
4.5 İzleme ve işletim 15
4.5.1 Ekipman listesi 15
4.5.2 Sensör listesi 27
4.5.3 Yerleşim görünümü 39
4.5.4 Planlama 44
4.5.5 Planlama yürütme 62
4.5.6 Ara kilitleme 63
4.5.7 Zorunlu durdurma 77
4.6 Enerji yönetimi izleme 82
4.6.1 Sıcaklık izleme 82
4.6.2 Enerji tüketimi 86
4.6.3 Enerji performansı 90
4.6.4 Dış ünite karşılaştırması 93
4.6.5 Çoklu saha karşılaştırması 96
4.6.6 Sayaç izleme 99
4.6.7 Sayaç listesi 102
4.6.8 İşletim veri çıkışı 103
4.6.9 Düzen ayarları 108
4.6.10 Hedef enerji ayarları 121
4.7 Enerji yönetimi kontrolü 123
4.7.1 Talep kontrolü 123
4.7.2 Toplam PPD toplama 142
4.7.3 PPD toplama dönemi ayarı 144
4.8 Çoklu saha yönetimi 153
4.8.1 Çoklu saha yönetimi gerçekleştirmek için 153
4.9 Uzaktan teşhis 154
4.9.1 Saha geçmişi 154
4.9.2 Alarm geçmişi 158
4.9.3 Tahmin mantığı 165
4.10 Veri toplama ayarları 166
4.10.1 Veri çıkartma 166
4.11 Yönetim 176
4.11.1 Saha listesi 176
4.11.2 Zon listesi 194
4.11.3 DC+ Edge ağ bilgisi 200
4.11.4 DC+ Edge güncelleme 200
4.11.5 DC+ Edge control 202
4.11.6 Yerleşim ayarları 203
4.12 DC+ Fallback control 219
4.12.1 Oturum açmak için 220
4.12.2 Kullanıcı arabirimi 221
4.12.3 DC+ Edge parolasını değiştirmek için 222
4.12.4 Ekipman listesi 223
4.12.5 Otomatik kontrol 224
4.12.6 Ağ ayarları 226

1 Bu doküman hakkında

Bu kılavuzda Daikin Cloud Plus ve DC+ Fallback control'un nasıl kullanılacağı açıklanmaktadır. Kullanıcı arayüzü hakkında detaylar ve verimli çalışma için prosedürler sağlar.

Bu ürünü satın aldığınız için teşekkür ederiz. Lütfen:

- Dokümanları daha sonra başvurmak üzere saklayın.

Hedef kitle

Tüm kullanıcılar.

Orijinal talimatlar İngilizce yazılmıştır. Diğer tüm diller asıl talimatların çevirileridir.

BİLGİ

Bu cihaz uzman veya eğitimli kullanıcılar tarafından atölyelerde, hafif sanayide ve çiftliklerde ya da uzman olmayan kimseler tarafından ticari amaçlı olarak kullanım için tasarlanmıştır.

Daikin Cloud Plus, 4 farklı erişim seviyesine karşılık gelen 4 tip kullanıcı rolüne sahiptir. Bu belgede, mevcut en yüksek seviyedeki arayüz açıklanmaktadır. Kullanıcı rolünüze bağlı olarak, bazı işlevler sizin için mevcut olmayabilir veya ekran görüntüleri biraz farklılık gösterebilir.

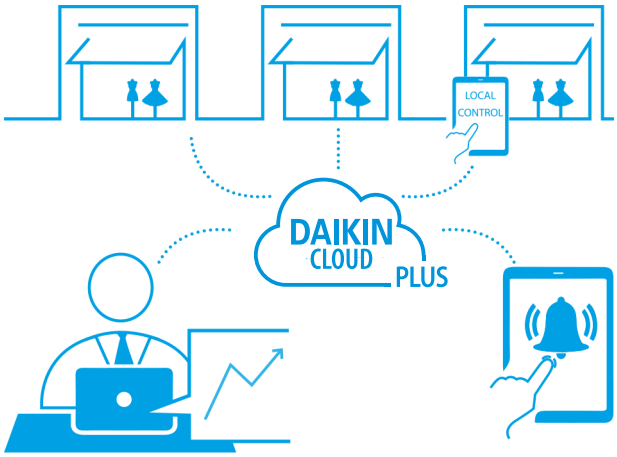
Bu belge, yazılımın 1.3 sürümü için geçerlidir. Sürümünüzde gördüklerinizden sapmalar olabilir.

2 Kullanım koşulları

Daikin Cloud Plus kullanmaya başlayabilmeniz için önce kullanım koşullarını kabul etmeniz gerekir. İlk kez oturum açıldıktan sonra, ekranda Kullanım Şartları (Terms of use) görüntülenir. Sayfanın altına yakın KULLANIM ŞARTLARI (TERMS OF USE) bağlantısını tıklayarak Kullanım Şartları (Terms of use) bölümüne her zaman geri dönebilirsiniz.

3 Daikin Cloud Plus hakkında

Daikin Cloud Plus'a https://cloudplus.daikineurope.com/ adresinden erişilebilir. Daikin Cloud Plus kullanıcı arayüzü binanızın iklimini herhangi bir yerden kontrol etmenizi sağlar. Birden fazla bina konumuna bağlanabilir ve herhangi bir web özellikli cihaz üzerinden erişilebilir. Uzaktan oturum açmak ve herhangi bir arıza olduğunda hemen sorun gidermeye başlamak için montajcılar ve teknisyenlerin de Cloud erişimi vardır.



Kullanıcı dostu arayüz, kontrolü daha da kolaylaştırır ve otomatik enerji tüketimi izleme işlevi, uzun vadede maliyetlerinizi azaltmanıza yardımcı olur. Her biri farklı erişim seviyelerine sahip 4 olası kullanıcı rolü vardır.

Rolünüze bağlı olarak kullanabileceğiniz fonksiyonlar daha fazla veya daha az olur (daha fazla bilgi için bkz. "3.1 Kullanıcı rolleri ve erişim düzeyleri hakkında" [▸ 5]).

3.1 Kullanıcı rolleri ve erişim düzeyleri hakkında

Her biri farklı erişim seviyelerine sahip 4 olası kullanıcı rolü vardır. Rolünüze bağlı olarak daha fazla veya daha az işlevsellik mevcut olabilir. Hiyerarşilerine göre aşağıdaki roller şu şekildedir:

- Daikin yöneticisi
- Daikin bağlı kuruluşu
- Montajcı
- Son kullanıcı

Aşağıdaki tabloda, tüm farklı kullanıcı rolleri için mevcut OLMAYAN özellikler gösterilmektedir.

İşlevsellik	**Daikin yöneticisi**	**Daikin bağlı kuruluşu**	**Montajcı**	**Son kullanıcı**
Ekipman listesindeki dış üniteleri görüntüleme ve kontrol etme (bkz. "4.5.1 Ekipman listesi" [▸ 15])	●	●	●	–
Kritik sensör eşik değerlerini ayarlama (bkz. "Sensör eşiklerini yönetmek için" [▸ 30])	●	●	●	–
Talep kontrolüne genel bakışa erişim (bkz. "4.7.1 Talep kontrolü" [▸ 123])	●	●	●	–

İşlevsellik	Daikin yöneticisi	Daikin bağlı kuruluşu	Montajcı	Son kullanıcı
Zorunlu seviye ayarları (bkz. "4.7.1 Talep kontrolü" [▸ 123])	●	●	●	–
Yeni bir saha oluşturma (bkz. "4.11.1 Saha listesi" [▸ 176])	●	●	●	–
Saha oluşturma sırasında saha bağlı kuruluşunu seçme (bkz. "4.11.1 Saha listesi" [▸ 176])	●	●	●	–
Saha silme (bkz. "4.11.1 Saha listesi" [▸ 176])	●	●	●	–
DC+ Edge kontrol sayfasına erişim (bkz. "4.11.5 DC+ Edge control" [▸ 202])	●	●	●	–
Uygulama sürümünü görme (bkz. "4.4 Hesap Ayarları (Account Settings)" [▸ 12])	●	●	-	–
Devreye alma işlemini yürütme (montajcı başvuru kılavuzuna bakın)	●	●	●	–

Kullanıcı rolüne bakılmaksızın, ilişkilendirilmiş kullanıcıların aksine sadece saha sahiplerinin yapabildiği bazı eylemler olduğuna dikkat ediniz. Bkz. "Saha ile ilişkilendirme ve saha sahipliği" [▸ 185].

3.2 Paketler hakkında

Daikin Cloud Plus için mevcut 2 paket seçeneği vardır: paket A ve paket B. Paket A'daki tüm işlevselliklere ek olarak, paket B uzaktan teşhis ve veri toplama seçeneklerine erişim olanağı sunar. Paket B'de hangi işlevselliğin mevcut olduğunu görmek için aşağıdaki tabloya bakın.

İşlevsellik	Paket A	Paket B
Remote diagnostics (Uzaktan teşhis) - Saha geçmişi (bkz. "4.9.1 Saha geçmişi" [▸ 154])	–	●
Remote diagnostics (Uzaktan teşhis) – Alarm geçmişi (bkz. "4.9.2 Alarm geçmişi" [▸ 158])	–	●
Remote diagnostics (Uzaktan teşhis) – Bir saha için alarm bildirim e-postalarını etkinleştirme (bkz. "4.4.1 Uygulama ayarları" [▸ 13] ve "Saha ayrıntıları" [▸ 181])	–	●
Remote diagnostics (Uzaktan teşhis) – Tahmin mantığı (bkz. "4.9.3 Tahmin mantığı" [▸ 165])	–	●
Veri toplama ayarları (Data collection settings) – Saatlik veri (bkz. "4.10.1 Veri çıkartma" [▸ 166])	–	●
Veri toplama ayarları (Data collection settings) – Veri çıkartma (bkz. "4.10.1 Veri çıkartma" [▸ 166])	–	●

Saha ilk oluşturulduğunda, o saha için paket A ve paket B'nin deneme sürümleri otomatik olarak oluşturulur. Bu sayede, sınırlı bir süreliğine Daikin Cloud Plus'ın tüm işlevselliklerini deneyimleyebilirsiniz. Deneme süresinin ardından paketleri etkinleştirmek için, bir sözleşme oluşturulması gerekir. Sözleşme oluşturma hakkında daha fazla bilgi için, Daikin bağlı kuruluşunuzla veya temsilcinizle iletişime geçin.

3.3 Çerezler hakkında

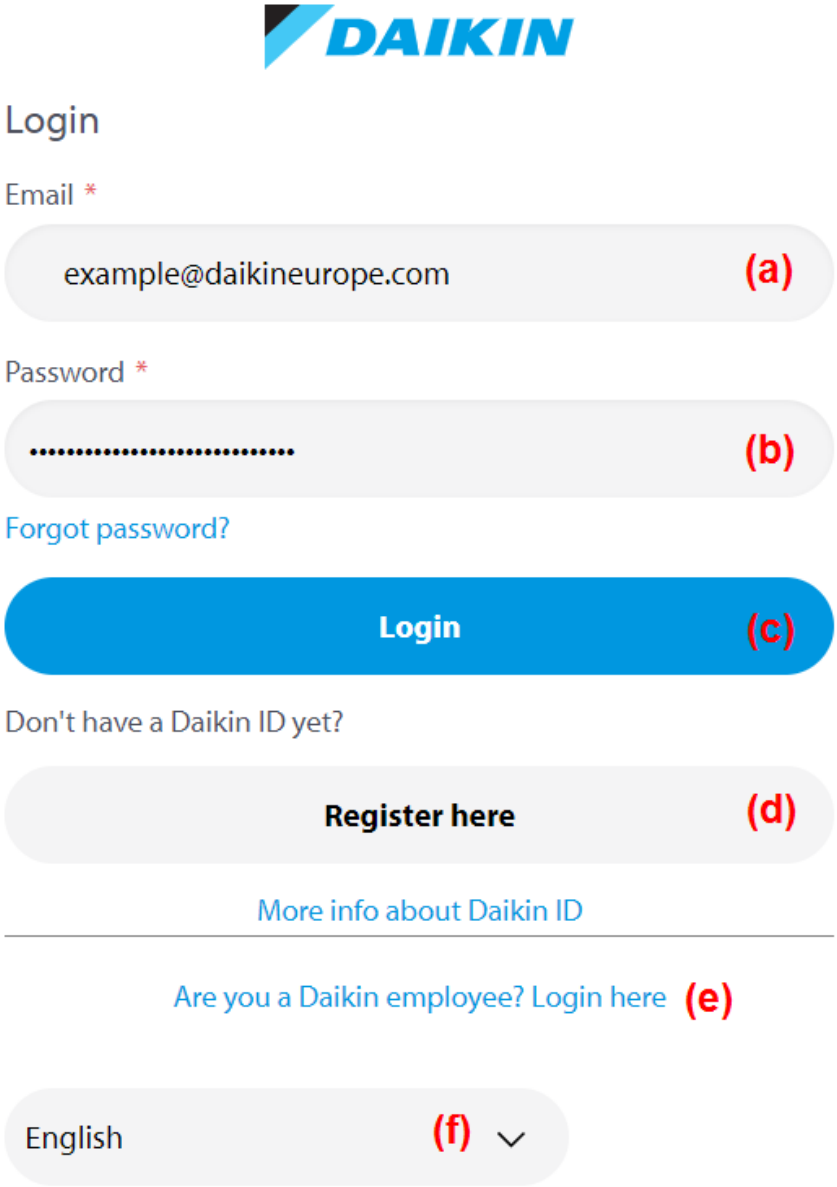
Daikin Cloud Plus çerezler kullanır. https://cloudplus.daikineurope.com/ adresine ilk kez göz atarken bir açılır pencere bu çerezleri kabul etmenizi isteyecektir. Uygulamanın optimum şekilde çalışması için, bazı temel ve fonksiyonel çerezlerin ("minimal çerezler") kabul edilmesi gerekir. Çerezler ve deneyiminizi optimize etmek için nasıl kullanıldıkları hakkında daha fazla bilgi edinmek için, açılır pencereye tıklayın. Sayfanın altına yakın ÇEREZLER (COOKIES) bağlantısını tıklayarak da bu sayfaya her zaman ulaşabilirsiniz.

4 İşletim

4.1 Daikin Cloud Plus oturumunu açmak için

> **BİLGİ**
> Daikin Cloud Plus'ta oturum açmak için bir Daikin ID gerekir. Henüz bir Daikin ID'niz yoksa, yerel bağlı kuruluşunuzla bir hesaba kaydolmak için oturum açma sayfasındaki bağlantıya tıklayın.

1. Web tarayıcınızda, https://cloudplus.daikineurope.com/ adresine gidin.
2. Bu sizin ilk ziyaretiniz ise açılır pencereden çerezleri kabul edin. Çerezler hakkında daha fazla bilgi için, bkz. "3.3 Çerezler hakkında" [▸ 7].
3. Oturum aç (Login) üzerine tıklayın.
4. Daikin ID kimlik bilgilerinizi girin (a, b).



5 Daikin ID'niz ile oturum açın. Bunun yerine, bir Daikin çalışanı (e) olarak oturum açabilirsiniz. Henüz bir Daikin ID almadıysanız, düğmeyi (d) tıklayarak bir hesap açabilirsiniz.

6 Gerekirse, aşağı açılır listeyi (f) kullanarak kullanıcı arayüzünün dilini değiştirin.

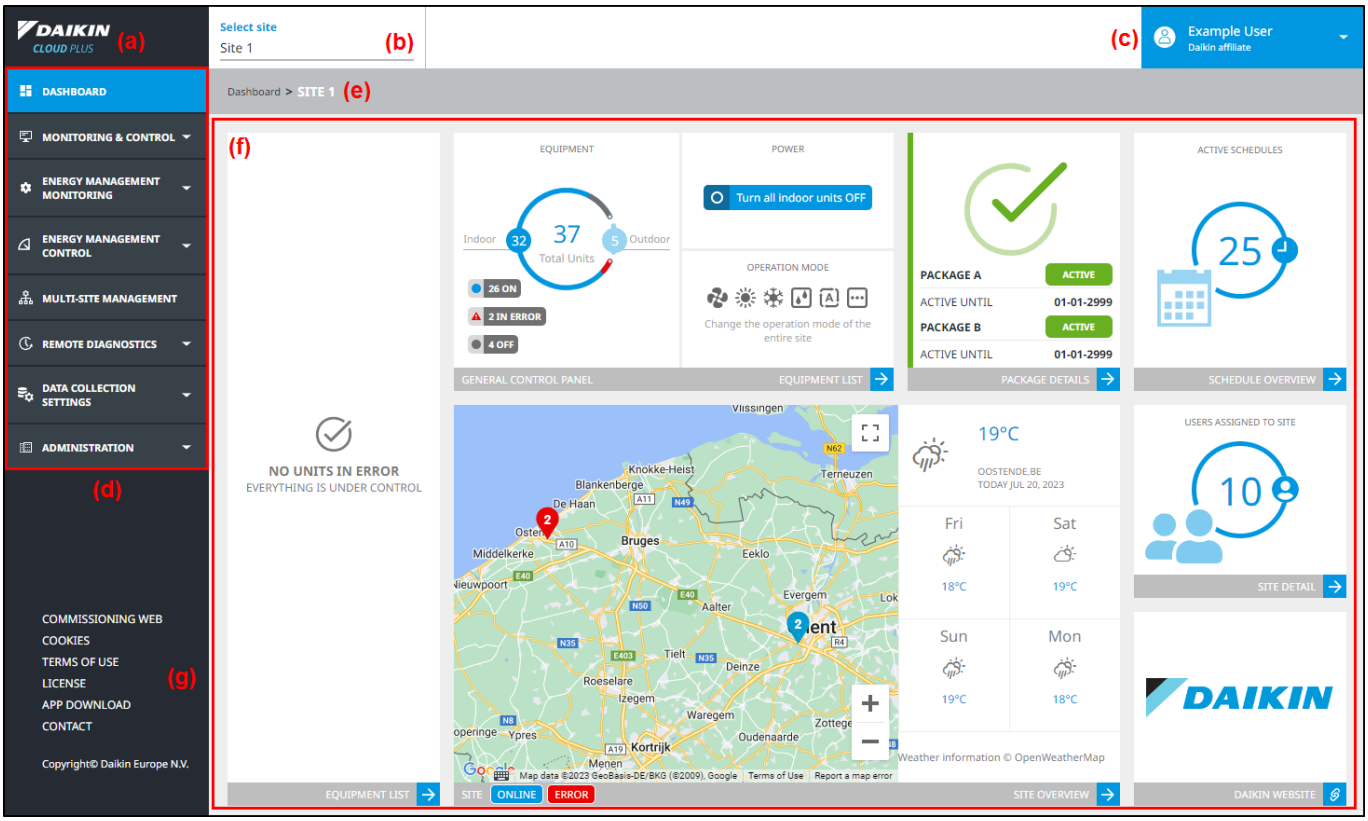
7 Oturum aç (Login) (c) öğesine tıklayın.

Sonuç: Oturumunuz artık açılmıştır.

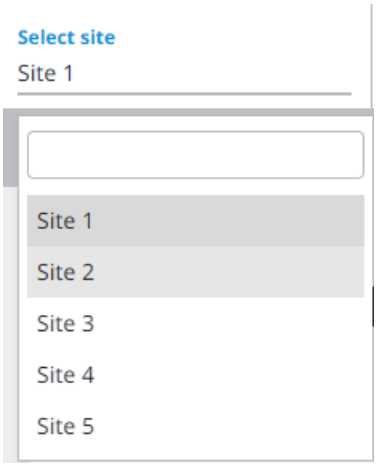
> **BİLGİ**
> İlk kez oturum açıldıktan sonra, size Daikin Cloud Plus'a yönelik kullanım koşulları sunulur. Uygulamayı kullanmadan önce lütfen kullanım koşullarını dikkatlice gözden geçirin.

4.2 Kullanıcı arabirimi

Daikin Cloud Plus kullanıcı arayüzü aşağıdaki ana bölümlerden oluşur:



- Daikin Cloud Plus logosu (a). Logoya tıklandığında Kontrol Paneli (Dashboard) bölümüne geri dönülür. Kontrol Paneli (Dashboard) üzerindeki öğeler hakkında daha fazla bilgi için, bkz. "4.3 Kontrol Paneli" [▸ 11].
- Tüm montajları gösteren bir saha seçicinin (b) bulunduğu bir üst araç çubuğu. Yönetilecek birden çok sahanız varsa, Daikin teknisyeni bunları ayarlayarak saha seçicisinde kullanılabilir hale getirir. Başka bir sahadan montajlara başvurmak için saha seçici açılır listesinden bir seçim yapmanız yeterlidir. Sahaları daha kolay aramak için arama alanına bir saha adı da girebilirsiniz. Merkezler hakkında daha fazla bilgi için, bkz. "4.11.1 Saha listesi" [▸ 176].

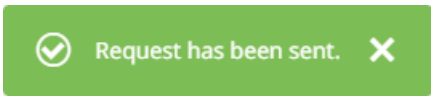


- Hesap Ayarları (Account Settings) açılır menüsü (c). Hesap Ayarları (Account Settings) hakkında daha fazla bilgi için, bkz. "4.4 Hesap Ayarları (Account Settings)" [▸ 12].
- Yan çubuk (d), uygulamanın farklı sayfalardaki farklı işlevlerine ulaşmanıza olanak sağlar. Yan çubuğun gizli olması durumunda, yan çubuğu genişletmek için ekranın sol üstündeki "hamburger" simgesi tıklanabilir.
- Kullanıcı arayüzünün yapısında nerede olduğunuz konusunda size geri bildirim sağlayan içerik haritaları (e).
- İstenen gerçek verilerin görüntülendiği içerik bölümü (f).
- Her zaman erişilebilen çeşitli faydalı bağlantıların yer aldığı alt bilgi (g) bölümü.

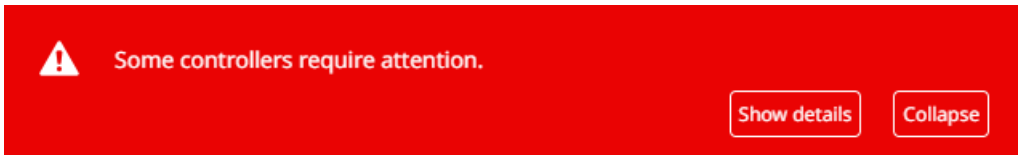
BİLGİ

Kullanıcı arayüzü duyarlıdır, yani tüm cihazlarda (masaüstü bilgisayarlar, tabletler ve akıllı telefonlar) iyi görünür. Mevcut ekran boyutuna tepki verecektir. Bu, örneğin gezinti bölmesinin küçük cihazlarda gizleneceği anlamına gelir.

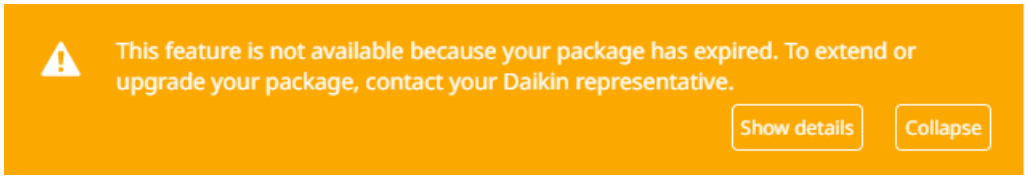
Kimi zaman, ekranda çeşitli türlerde bilgiler (örneğin, ayar değişikliklerinin onayı, hata mesajları) iletmek üzere bildirim açılır pencereleri görüntülenebilir. Açılır pencereler, iletilen mesajın türüne bağlı olarak çeşitli renklerde (gri, kırmızı veya yeşil) olabilir.



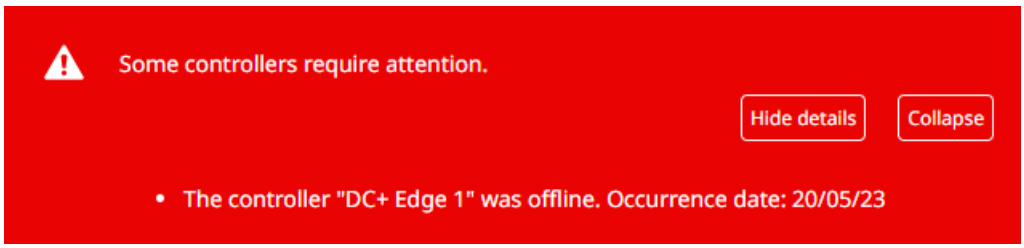
Ek olarak, bazı sayfalarda içerik haritalarının altında kırmızı bir ikaz çubuğu görülebilir. İkaz çubuğu kumandalar ve ilgili hataları ile ilgili sorunlar hakkında ek bilgi sağlar.



Paketle ilgili bir sorun olduğunda, ikaz çubuğu sarı renkli görüntülenir.



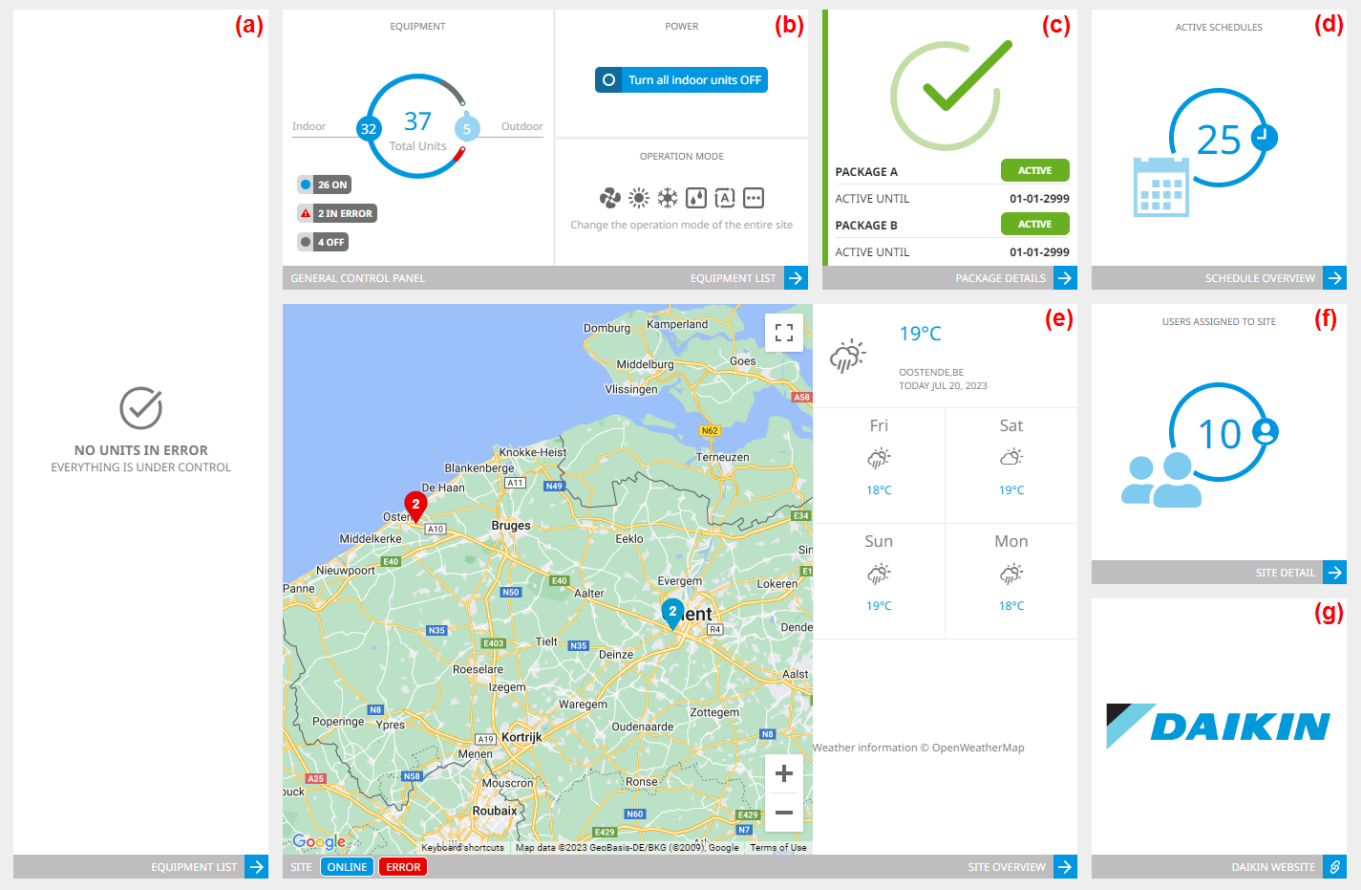
Mevcut sorun hakkında daha fazla bilgiyi göstermek için Ayrıntıları göster (Show details) öğesini tıklayarak ikaz çubuğunu genişletebilirsiniz.



Ekranda daha az yer kaplaması için ayrıntıları yeniden gizlemeyi ya da küçültmeyi tercih edebilirsiniz. Aşağı dönük oku tıklayarak ikaz çubuğunu her zaman genişletebilirsiniz.

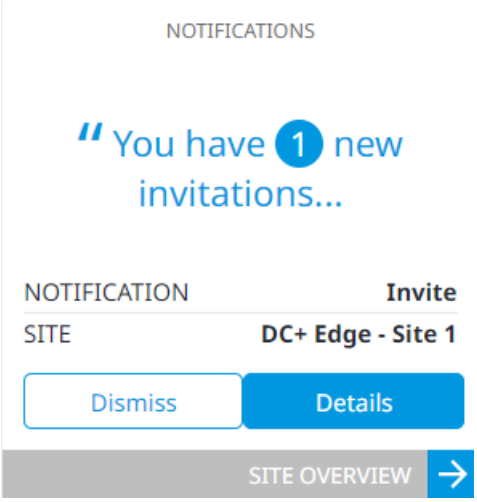
4.3 Kontrol Paneli

Başarıyla oturum açıldıktan sonra, Kontrol Paneli (Dashboard) kullanıcının gördüğü ilk sayfadır. Kontrol Paneli (Dashboard), her biri belirli bir konu hakkında size bilgi veren birkaç kutucuktan oluşur. Aşağıdaki kutucuklar mevcuttur:



- EKİPMAN LİSTESİ (EQUIPMENT LIST) (a): Bir sorun olabilecek herhangi bir yönetim noktasına yönelik ikazları listeler (hatalar, arızalar, kumanda çevrimdışı, ...)
- GENEL KONTROL PANELİ (GENERAL CONTROL PANEL) (b): Seçilen sahadaki tüm iç ve dış üniteler ve bunların durumuna genel bir bakış sağlanır. Bu panel seçilen sahadaki tüm üniteleri aynı anda yönetmenize de olanak sağlar (açma/kapatma, tüm saha için işletim modunu değiştirme).

- PAKET AYRINTILARI (PACKAGE DETAILS) (c): O anda etkin paketin durumunu ve son kullanma tarihini görüntüler.
- PLANA GENEL BAKIŞ (SCHEDULE OVERVIEW) (d): O anda seçili sahaya ait etkin program bilgilerini görüntüler.
- SAHAYA GENEL BAKIŞ (SITE OVERVIEW) (e): Tüm sahaları bir harita üzerine konumlandırır ve o anda seçili durumdaki sahanın konumu için hava tahminini görüntüler. Haritadaki iğne renkleri, saha durumu hakkında bilgi verir:
  - Kırmızı: Hata
  - Mavi: Hata yok
- SAHA DETAYI (SITE DETAIL) (f): O anda seçili sahayla ilişkilendirilmiş kullanıcı sayısını görüntüler.
- Daikin web sitesi (g): sadece açık davetler olmadığı takdirde, Daikin logosunu ve Daikin web sitesine ait bağlantıları gösterir. Bekleyen saha davetleri varsa, bu kutucukta bunun yerine bildirimler görüntülenir.

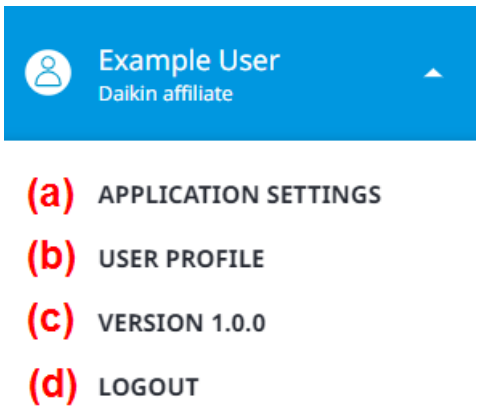


> **BİLGİ**
> Kontrol panelinde bildirimin kapatılması, gerçek saha davetini reddetmeyecek, ancak sadece bildirimin kendisini kapatacaktır.

Her kutucuğun alt kısmında, ilgili sayfaya doğrudan ulaşmak üzere tıklanabilen bir ok yer alır. Ekranın sol üstündeki Daikin Cloud Plus logosunu (a) tıklayarak veya yan çubukta Kontrol Paneli (Dashboard) seçeneğini tıklayarak bu sayfaya her zaman geri dönebilirsiniz.

4.4 Hesap Ayarları (Account Settings)

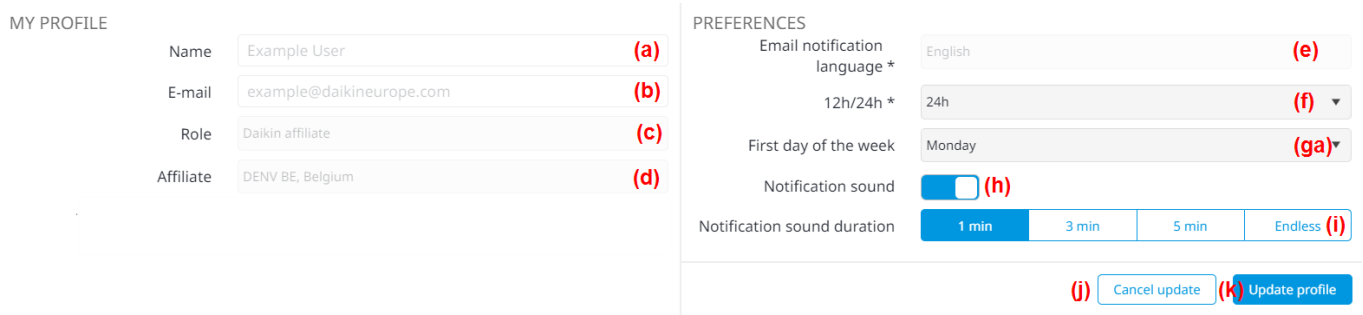
Hesap Ayarları (Account Settings) açılır menüsünde, o anda oturumu açık olan kullanıcı, her zaman kullanıcı rolüyle birlikte gösterilir. Menü genişletildiğinde, hesap ayarları açılır menüsü aşağıdaki öğeleri görüntüler:



- UYGULAMA AYARLARI (APPLICATION SETTINGS) (a): Bu bölüm öncelikle uygulama tercihlerinizi değiştirmek için kullanılır. Daha fazla bilgi için bkz. "4.4.1 Uygulama ayarları" [▸ 13].
- KULLANICI PROFİLİ (USER PROFILE) (b): Daikin ID bilgilerinizi görüntüleyip değiştirmenize olanak sağlar. Bu seçenek tıklandığında https://id.daikin.eu/ yeni bir tarayıcı sekmesinde açılır ve burada profilinizi güncelleyebilirsiniz.
- SÜRÜM (VERSION) (c): geçerli Daikin Cloud Plus sürümünü görüntüler.
- OTURUMU KAPAT (LOGOUT) (d): uygulama oturumunu kapatır.

4.4.1 Uygulama ayarları

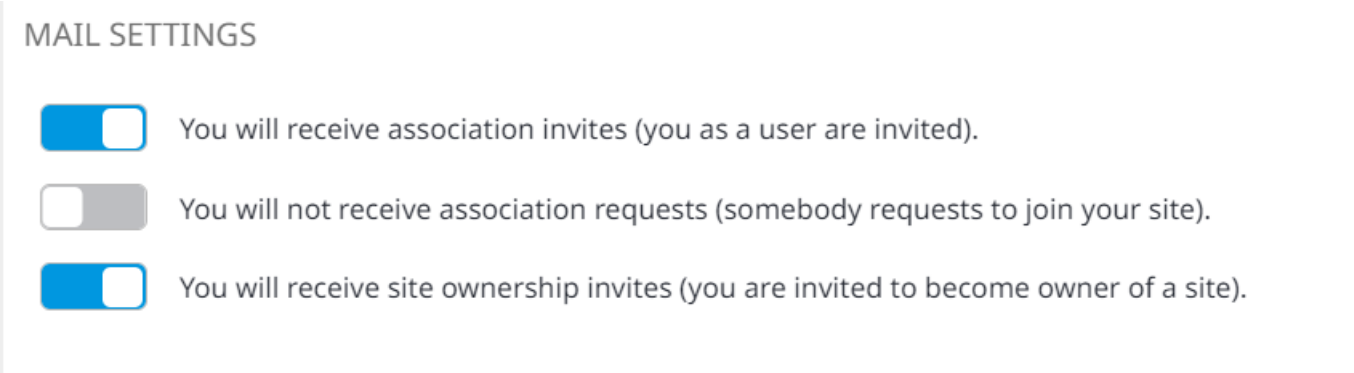
Bu sayfa; tarih ve saat biçimi, bildirim sesleri ve bildirim sesleri etkinleştirildiğinde seslerin süresi gibi tercihleri değiştirmenize olanak sağlar. Burada temel profil bilgilerini inceleyebileceğinize (ancak düzenleyemezsiniz) ve telefon numaranızı ekleyebileceğinize dikkat edin. Çoğu profil bilgisi gibi, e-posta bildirim dili Daikin ID tercihlerinize göre belirlendiğinden, salt-okunurdur.



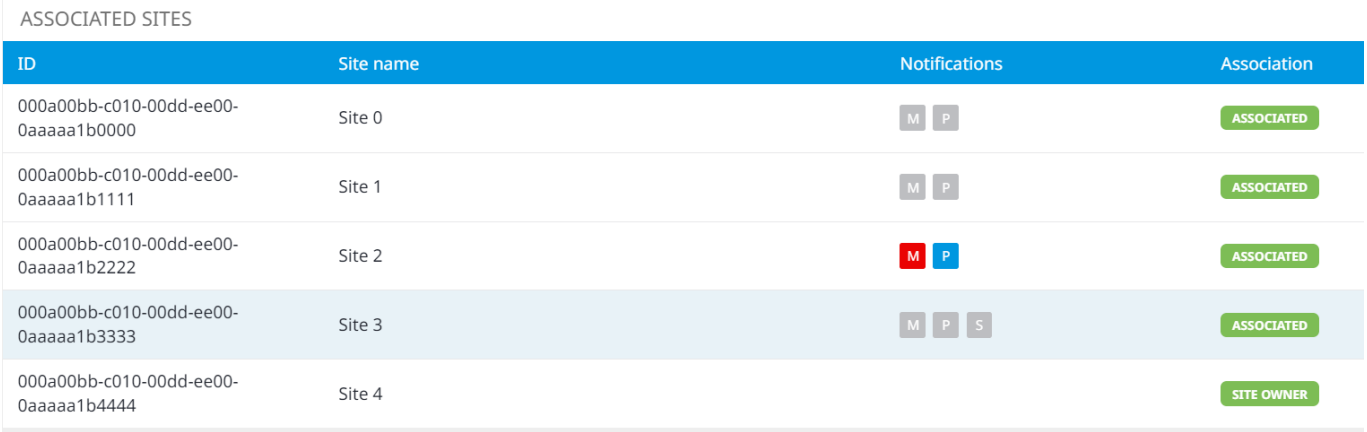
Öğe	Tanım
(a) Adı (Name)	Salt-okunur (Daikin ID'ye göre belirlenir)
(b) Eposta (E-mail)	
(c) Rol (Role)	
(d) Bağlı kuruluş (Affiliate)	
(e) E-posta bildirim dili (E-mail notification language)	Salt-okunur (Daikin ID'ye göre belirlenir)
(f) 12/24s	Açılır listeden 12 saatlik veya 24 saatlik zaman biçimini seçin.
(g) Haftanın ilk günü (First day of the week)	Açılır listeden haftanın ilk gününün hangi gün olacağını seçin (Pazartesi veya Pazar).
(h) Bildirim sesi (Notification sound)	Bildirim seslerini etkinleştirmek veya devreden çıkarmak için düğmeyi değiştirin.

Öğe	Tanım
(i) Bildirim sesi süresi (Notification sound duration)	Sadece bildirim sesleri etkinleştirildiğinde görünür. Bu ayar, bildirim seslerinin ne kadar süreceğini belirler (1 dakika, 3 dakika, 5 dakika veya süresiz).
(j) Güncelleme iptal (Cancel update) düğmesi	Yapılan tüm değişiklikleri iptal etmek için tıklayın.
(k) Profili güncelle (Update profile) düğmesi	Yapılan tüm değişiklikleri kaydetmek için tıklayın.

Ayrıca, e-posta ayarlarını da değiştirebilirsiniz. Artık birleşme talepleri ve/veya saha davetlerine ait e-postalar almamak için, ilgili davet veya talep türü için seçim düğmesini devre dışı bırakın.



Ek olarak, Birleşmiş sahalar (Associated sites) altında, hangi sahaların sahibi olduğunuzu veya hangi sahalarla ilişkilendirilmiş olduğunuzu görebilirsiniz. Herhangi bir sahanın adını tıkladığınızda, ilgili sahaya ait ayrıntılar sayfasına yönlendirilirsiniz.



Her saha için, Bildirimler (Notifications) altındaki ilgili simgelere tıklayarak bildirimleri tek tek devre dışı bırakabilir veya etkinleştirebilirsiniz.

Bildirim türü	Etkin	Aktif değil
Arıza (Malfunction)	M	M
Tahmin Mantığı (Prediction Logic) alarmı	P	P
Sensör İkazı (Sensor Alert)	S	S

BİLGİ

Saha ayrıntıları sayfasında belirli bir sahaya ait bildirimleri de etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. "4.11.1 Saha listesi" [▸ 176].

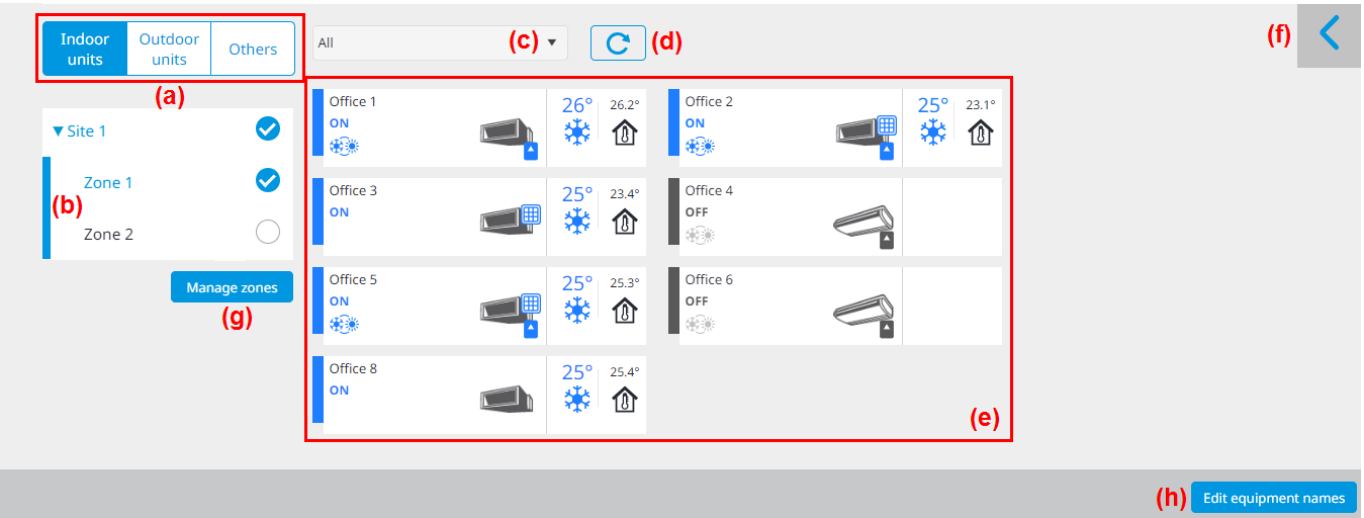
BİLGİ

Sensör bildirimlerini etkinleştirmek için, ilk olarak alarmları hangi parametre için etkinleştirmek istediğinizi yapılandırmanız gerekir. Her parametre için, Uyarı (Warning) ya da Kritik (Critical) eşiği (veya ikisi birden) aşıldığında, bir bildirim göndermeyi tercih edebilirsiniz. Sensörler ve eşikler hakkında daha fazla bilgi için, bkz. "4.5.2 Sensör listesi" [▸ 27].

4.5 İzleme ve işletim

4.5.1 Ekipman listesi

Ekipman listesi (Equipment list), seçili durumdaki sahaya ait tüm üniteleri, 1 veya daha fazla zonun tüm ünitelerini veya tek bir üniteyi izlemenize ve kontrol etmenize olanak sağlar.



Sayfa aşağıdaki öğeleri içerir:

- Ekipman seçici (a): İç ünite, dış ünite ve diğer ekipman görünümleri arasında geçiş yapın.
- Zon listesi (b): Yalnızca belirli zonlara ait olan üniteleri seçmenize olanak sağlar. Bu sadece iç üniteler için geçerlidir.
- Durum açılır menüsü (c): Üniteleri ve/veya ekipmanları, bulundukları duruma göre filtrelemenize olanak sağlar. Olası seçenekler, hangi ünitenin (iç ya da dış) seçildiğine bağlı olarak farklılık gösterir. Bir öğe seçtikten sonra, ekipman listesini yenilemek için yenile düğmesini (d) tıklayın.
- Yenile düğmesi (d): Açılır menüden (c) bir filtreleme seçeneği seçildikten sonra ekipman listesini yeniler.
- Ekipman kutucukları (e): Seçilen DC+ Edge ve/veya zona/zonlara ait tüm ekipman parçaları.
- Genel kontrol paneli (f): Bu panel eylemleri birden fazla üniteye hemen uygulamanıza olanak sağlar. Panel küçültülürse, sayfanın sağ üstündeki ok tıklanarak genişletilebilir.
- Zonları yönet (Manage zones) düğmesi(g): sizi "4.11.2 Zon listesi" [▸ 194]'ne yönlendirir.

- Ekipman adlarını düzenle (Edit equipment names) düğmesi (h): Tıklandığında, ekipman adlarını değiştirmenize ve ekipman listesi kutucuklarında görüntülenen simgeleri değiştirmenize olanak sağlar.

BİLGİ

Bir grupta yer ALMAYAN BACnet nesneleri (BACnet Di/Dio, BACnet Ai/Ao ve BACne Mi/Mo), iç ünite görünümünde görüntülenir. Ancak, BACnet grupları Diğerleri görünümünde görüntülenir.

BİLGİ

Zon seçim durumu tarayıcı oturumları genelinde kalıcıdır.

BİLGİ

Ünite kutucukları üzerinde görüntülenen oda sıcaklıkları, ünitenin içine entegre edilmiş sensör tarafından ölçülen sıcaklıklardır. Bundan dolayı, görüntülenen sıcaklıklar gerçek sıcaklık değerinden biraz farklı olabilir.

BİLGİ

Üniteler, durum açılır menüsü (c) ile filtrelenirken, genel kontrol paneliyle bir seferde en fazla 128 ünite çalıştırılabilir (daha fazla bilgi için bkz. "Birden fazla üniteyi aynı anda ayarlamak için" [▸ 22]). Filtreleme sonrasında ekipman listesinde görünen ünite sayısı hala 128'i aşıyorsa, maksimum 128 ünitenin seçilmesi için filtrelemeden önce ilk olarak bir zon seçin.

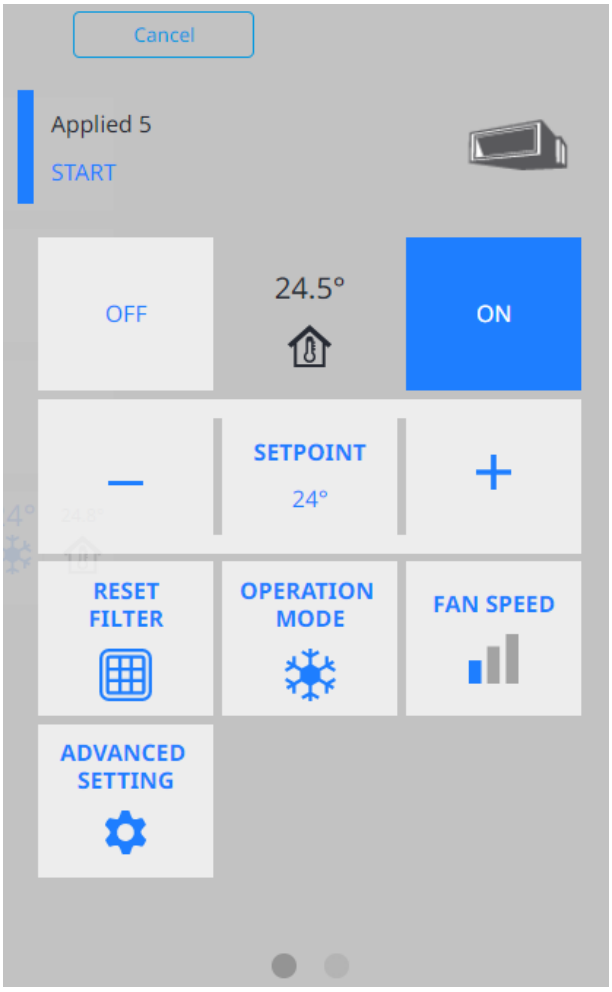
Tek üniteyi kontrol etmek için

BİLGİ

Son kullanıcılar, ekipman seçicide dış ünite seçeneğini GÖREMEZLER. Son kullanıcılar ayrıca ekipman listesinden dış üniteleri kontrol EDEMEZLER.

1. Saha seçiciden, kontrol etmek istediğiniz ünitenin yer aldığı sahayı seçin.
2. Yan çubukta, İZLEME VE İŞLETİM (MONITORING & OPERATION) > EKİPMAN LİSTESİ (EQUIPMENT LIST) seçeneklerine gidin.
3. Kontrol etmek istediğiniz ünitenin tipini (iç ya da dış) seçin.
4. Kontrol etmek istediğiniz ünitenin kutucuğunu tıklayın.

   Sonuç: İlgili üniteye ait kontrol paneli sayfanın sağ tarafında bulunabilir.



5 Ünite ayarlarında istediğiniz değişiklikleri yapın.

Ünitenin tipine bağlı olarak, daha fazla veya daha az ayar mevcut olabilir. İç ve dış ünitelere ait olası tüm ayarlara genel bakış için, aşağıdaki tablolara başvurun.

Temel ayarlar (iç ünite)	
AÇIK (ON)/KAPALI (OFF)	Üniteyi AÇIK veya KAPALI duruma getirin.
AYAR NOKTASI (SETPOINT)	Sıcaklık ayar noktasını artırın (+) veya azaltın (-) (16°C~32°C, 0,5°C'lik adımlarla). Bunun yerine, yardımcı grafik üzerinde hızlıca belirli bir ayar noktası ayarlamak ve onaylamak için AYAR NOKTASI (SETPOINT) seçeneğini tıklayın.
FİLTREYİ SIFIRLA (RESET FILTER)	Ünite filtresini temizledikten sonra, filtre işaretini sıfırlayın. Onaylamak için açılır penceredeki Tamam düğmesini tıklayın.
İŞLETİM MODU (OPERATION MODE)	İşletim modunu değiştirin. Seçtikten sonra, yardımcı grafikte bir işletim modu tercih edin. Mevcut işletim modları ünite tipine bağlıdır ve şunlardan herhangi biri olabilir:Isıtma (Heating), Soğutma (Cooling), Fan (Fan), Kurutma (Dry),Bağımlı mod (Dependent mode).
FAN DEVRİ (FAN SPEED)	Fan hızını değiştirin. Seçtikten sonra, yardımcı grafikte bir fan hızını (1~3) tercih edin.
HAVA ÜFLEME YÖNÜ (AIRFLOW DIRECTION)	Hava akış yönünü değiştirin. Seçtikten sonra, yardımcı grafikte bir hava akış yönü (0~4, Salınım (Swing) veya Otomatik (Auto)) tercih edin.

Temel ayarlar (iç ünite)	
HAVALANDIRMA MODU (VENTILATION MODE)	Havalandırma modunu değiştirin. Seçtikten sonra, yardımcı grafikte bir havalandırma modu (Otomatik (Automatic), Baypas (Bypass), ERHavalandırma (ERVentilation)) tercih edin.
HAVALANDIRMA DEBİSİ (VENTILATION VOLUME)	Havalandırma hacmini değiştirin. Seçtikten sonra, yardımcı grafikte bir havalandırma hacmi (Düşük (Low), Orta Düşük (Medium Low), Orta (Medium), Orta Yüksek (Medium High), Yüksek (High) veya Otomatik (Auto)) tercih edin. Tazeleme (Fresh up) seçeneğini etkinleştirin veya devre dışı bırakın ve onaylayın.

DİKKAT

Dış ünite ayarları hakkında daha fazla bilgi için dış ünitenin servis kılavuzuna bakın. Dış ünite ayarlarından herhangi birini değiştirmeden önce, bir ayarı değiştirmenin etkisinin ne olacağını bildiğinizden emin olun. İlk olarak servis kılavuzuna başvurmadan herhangi bir dış ünite saha ayarını DEĞİŞTİRMEYİN.

Ekipman listesinde dış üniteleri görüntüleme seçeneğinin son kullanıcılara görünür OLMADIĞINA dikkat ediniz. Dış ünite ayarları, son kullanıcılar tarafından DEĞİŞTİRİLEMEZ, yalnızca montajcılar veya daha yüksek seviyedekiler tarafından değiştirilebilir.

Temel ayarlar (dış ünite)	
BUZ ÇÖZME ANAHTARI AYARI (DEFROST SWITCH SETTING)	Buz çözme geçiş ayarını değiştirin. Seçtikten sonra, yardımcı grafikte bir buz çözme geçiş ayarı (L, M, S) tercih edin.
HEDEF BUHARLAŞMA SICAKLIK AYARI (TARGET EVAPORATING TEMP SETTING)	Hedef buharlaşma sıcaklığını değiştirin. Seçtikten sonra, yardımcı grafikte bir ayar (0~7) tercih edin ve onaylayın.
HEDEF YOĞUŞMA SICAKLIK AYARI (TARGET CONDENSING TEMP SETTING)	Hedef yoğuşma sıcaklığını değiştirin. Seçtikten sonra, yardımcı grafikte bir ayar (0~7) tercih edin ve onaylayın.
KAPASİTE ÖNCELİK AYARI (CAPACITY PRIORITY SETTING)	Kapasite öncelik ayarını etkinleştirin veya devreden çıkarın. Bu seçim, geceleyin düşük gürültülü işletimi veya kapasite gerektiği takdirde düşük gürültülü işletimi geçersiz kılar.
SABİT TALEP KAPASİTE KONTROL ORANI (CONSTANT DEMAND CAPACITY CONTROL RATIO)	Yardımcı grafikte sürekli talep kapasite kontrolü için oranı belirleyin (%40~%150, %10'luk adımlarla) ve onaylayın.
GECELEYİN DÜŞÜK GÜRÜLTÜ KONTROLÜ (NIGHT TIME LOW NOISE CONTROL)	Geceleyin düşük gürültülü işletimi etkinleştirin veya devre dışı bırakın, ardından yardımcı grafikte seviyeyi (1~3) ayarlayın.

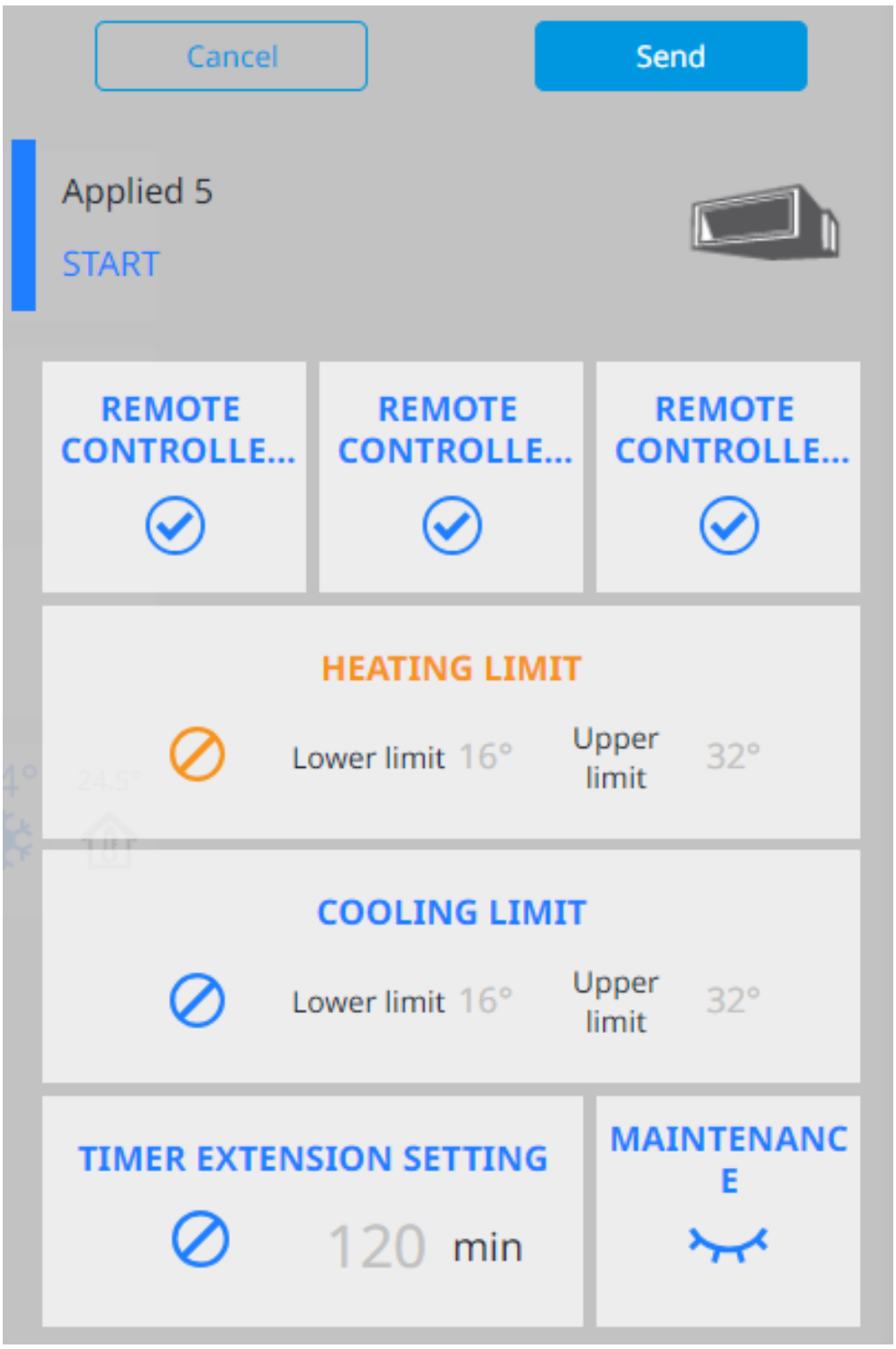
Temel ayarlar (dış ünite)	
GECELEYİN KONTROL BAŞLAMA SAATİ AYARI (NIGHT TIME CONTROL START TIME SETTING)	Geceleyin düşük gürültülü işletim başlama zamanını değiştirin. Yardımcı grafikte (20:00 civarı (Around 8 PM), 22:00 civarı (Around 10 PM), 12:00 civarı (Around 12 PM)) bölümünde başlama zamanını seçin ve onaylayın.
GECELEYİN KONTROL BİTİŞ SAATİ AYARI (NIGHT TIME CONTROL END TIME SETTING)	Geceleyin düşük gürültülü işletimin bitiş zamanını değiştirin. Yardımcı grafikte bitiş zamanını (06:00 civarı (Around 6 AM) , 07:00 civarı (Around 7 AM) veya 08:00 civarı (Around 8 AM)) seçin ve onaylayın.
DÜŞÜK GÜRÜLTÜ KONTROLÜ SEVİYESİ (LOW NOISE CONTROL LEVEL)	Dış ünitenin düşük gürültülü işletim düzeyini değiştirin. Seçtikten sonra, yardımcı grafikte bir düşük gürültülü işletim seviyesi (1~3) tercih edin ve onaylayın.
YÜKSEK/DÜŞÜK FARKI SEVİYESİ (HIGH/LOW DIFFERENCE LEVEL)	Yükseklik fark seviyesini değiştirin. Seçtikten sonra, yardımcı grafikte bir ayar (0~7) tercih edin ve onaylayın.
ANA ÜNİTE İŞLETİMİ DEVRE DIŞI BIRAKMA AYARI (PARENT OPERATION DISABLING SETTING)	Çoklu dış üniteli sistemlerde ana ünite için acil durum işletimi ayarı. Daha fazla bilgi için dış ünitenin servis kılavuzuna bakın.
BAĞIMLI ÜNİTE 1 İŞLETİMİ DEVRE DIŞI BIRAKMA AYARI (CHILD 1 OPERATION DISABLING SETTING)	Çoklu dış üniteli sistemlerde bağımlı (alt) ünite için acil durum işletimi ayarı. Daha fazla bilgi için dış ünitenin servis kılavuzuna bakın.
BAĞIMLI ÜNİTE 2 İŞLETİMİ DEVRE DIŞI BIRAKMA AYARI (CHILD 2 OPERATION DISABLING SETTING)	Çoklu dış üniteli sistemlerde bağımlı (alt) ünite için acil durum işletimi ayarı. Daha fazla bilgi için dış ünitenin servis kılavuzuna bakın.
İÇ ÜNİTE ALT SINIR AÇILIŞ AYARI (INDOOR UNIT LOWER LIMIT OPENING SETTING)	Ünite açıldığında iç ünitenin genleşme valfinin açılma alt sınırını ayarlayın. Seçtikten sonra, yardımcı grafikte bir ayar tercih edin ve onaylayın.
R32 SOĞUTUCU KAÇAK ALARM AYARI (R32 REFRIGERANT LEAK ALARM SETTING)	Etkinse, dış üniteye ait R32 soğutucu kaçağı alarmını devre dışı bırakın.
BAKIM (MAINTENANCE)	Üniteyi bakım moduna ayarlayın.

BİLGİ

İşletim modu yalnızca, ısıtma/soğutma ana ünitesi olan üniteler üzerinde ısıtma, soğutma veya otomatik olarak değiştirilebilir. Bir ısıtma/soğutma ünitesini, ekipman listesi kutucuğundaki kombine ısıtma ve soğutma simgesiyle tanıyabilirsiniz.

6 Gelişmiş ayar (Advanced setting) üzerine tıklayın.

Sonuç: Gelişmiş ayarlar belirir.

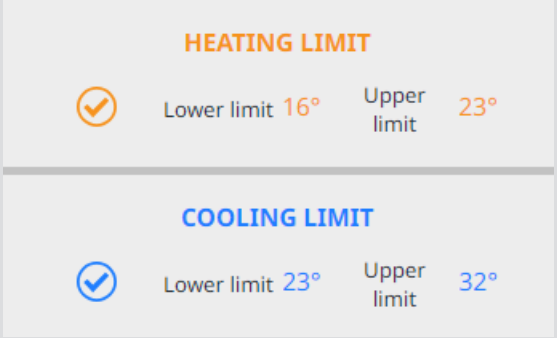


Gelişmiş ayarlar (iç ünite)	
Uzaktan kumanda AÇIK/KAPALI (Remote controller ON/OFF)	Ünitelerin uzaktan kumanda üzerinden AÇILIP KAPATILMASINA izin vermek isteyip istemediğinizi belirleyin. Ayrıca ünitenin yalnızca kapatılmasına da izin verebilirsiniz (Yalnızca durdurma).
Uzaktan kumanda ayar noktası (Remote controller setpoint)	Ayar noktasının uzaktan kumanda üzerinden değiştirilmesine izin vermek isteyip istemediğinizi belirleyin.
Uzaktan kumanda işl. modu (Remote controller op. mode)	İşletim modunun uzaktan kumanda üzerinden değiştirilmesine izin vermek isteyip istemediğinizi belirleyin.

Gelişmiş ayarlar (iç ünite)	
ISITMA SINIRI (HEATING LIMIT)	Isıtma sınırlarını etkinleştirin veya devre dışı bırakın. Yardımcı grafik üzerinde üst ve alt ısıtma sınırlarını (16°C~32°C, 0,5°C'lik adımlarla) ayarlayın ve onaylayın. Üst sınır her zaman alt sınırdan daha yüksek olmalıdır.
SOĞUTMA SINIRI (COOLING LIMIT)	Soğutma sınırlarını etkinleştirin veya devre dışı bırakın. Yardımcı grafik üzerinde alt ve üst soğutma sınırlarını (16°C~32°C, 0,5°C'lik adımlarla) ayarlayın ve onaylayın. Üst sınır her zaman alt sınırdan daha yüksek olmalıdır.
ZAMANLAYICI UZANTISI AYARI (TIMER EXTENSION SETTING)	Belirli bir süre (30~180 dakika, 30 dakikalık adımlar) geçtikten sonra üniteyi KAPATMAK üzere bir zamanlayıcı ayarlayın.
BAKIM (MAINTENANCE)	Üniteyi bakım moduna ayarlayın.

BİLGİ

Daikin çoğu kurulum için maksimum soğutma ve ısıtma sınırının her ikisinin de 23°C'ye ayarlanmasını önerir. Maksimum soğutma ve ısıtma sıcaklıklarının sınırlanması, aşırı ayarları ve sonuçta ortaya çıkan yüksek enerji tüketimini önler.



7 Herhangi bir ayarı değiştirdikten sonra, ayarları uygulamak üzere kontrol panelinde Gönder (Send) düğmesini tıklayın.

Sonuç: Eylemler üniteye uygulanır.

Birden fazla üniteyi aynı anda ayarlamak için

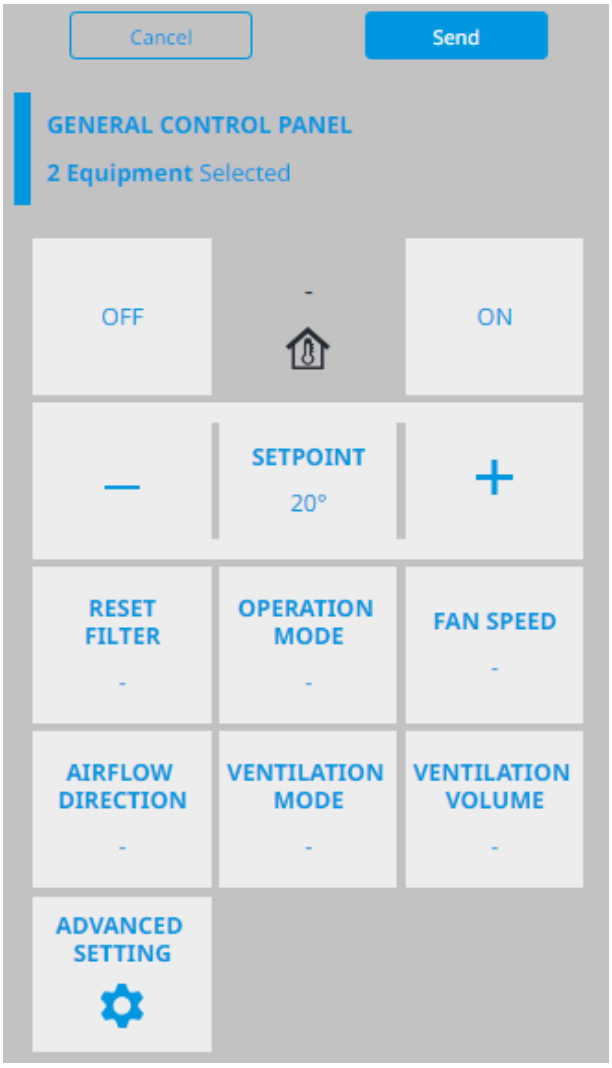
1 Saha seçiciden, kontrol etmek istediğiniz ünitenin yer aldığı sahayı seçin.

2 Yan çubukta, İZLEME VE İŞLETİM (MONITORING & OPERATION) > EKİPMAN LİSTESİ (EQUIPMENT LIST) seçeneklerine gidin.

3 Belirli bir DC+ Edge ve/veya zon seçerek ünite seçiminizi daraltın.

4 Sayfanın sağ üstündeki oku tıklayın.

Sonuç: Seçilen ünitelere ait bir genel kontrol paneli sayfanın sağ tarafında açılır. O anda kaç ünitenin seçildiğini gösterir.

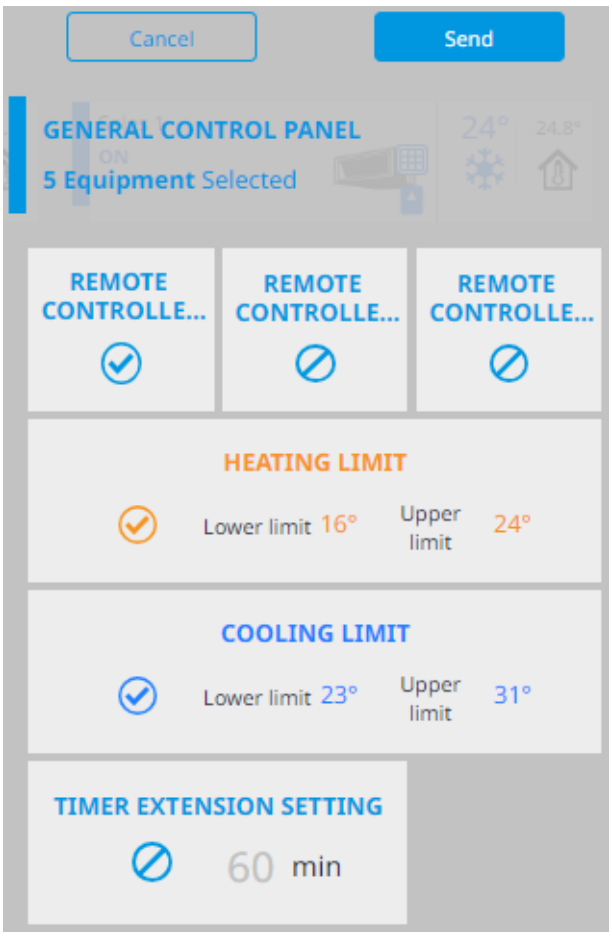


5 Ünite ayarlarında istediğiniz değişiklikleri yapın. Ayarlar hakkında bilgi için, yukarıdaki tablolara bakın.

> **BİLGİ**
>
> Birden fazla ünite seçildiğinde, seçilen ünite tipleri için geçerli olup olmadıklarına bakılmaksızın kontrol panelinde tüm ayarlar kullanılabilir hale gelir. Tüm ayarlar onaylandıktan sonra, ayarlar sadece uyumlu ünitelere otomatik olarak uygulanır. Uyumsuz üniteler komutları yok sayar.

6 Gelişmiş ayar (Advanced setting) üzerine tıklayın.

Sonuç: Gelişmiş ayarlar belirir. Gelişmiş ayarlar hakkında daha bilgi için, yukarıdaki tablolara bakın.



7 Herhangi bir ayarı değiştirdikten sonra, ayarları uygulamak üzere genel kontrol panelinde Gönder (Send) düğmesini tıklayın.

Sonuç: Eylemler seçilen tüm ünitelere uygulanır.

Diğer ekipmanları kontrol etmek için

DC+ Edge ile BACnet ağının bağlantısı, Daikin Cloud Plus içinde BACnet uyumlu cihazların (örneğin, klima santralleri) entegrasyonuna olanak sağlar. Saha için herhangi bir BACnet grubu oluşturulmuşsa, bunlar ekipman seçicide Diğerleri seçeneği seçildiğinde görüntülenir. BACnet nesnelerinin tek bir yönetim noktası içinde gruplandırılması, söz konusu ekipman üzerinde daha kolay kontrol olanağı sağlar. Her BACnet grubu için ekipman listesi kutucuğunda görüntülenen bilgilerin, Daikin Cloud Plus Commissioning içerisinde yapılandırılabilir olduğuna dikkat ediniz. BACnet devreye alma hakkında daha fazla bilgi için montajcı başvuru kılavuzuna bakın.

1 Saha seçiciden, kontrol etmek istediğiniz ekipmanın yer aldığı sahayı seçin.

2 Yan çubukta, İZLEME VE İŞLETİM (MONITORING & OPERATION) > EKİPMAN LİSTESİ (EQUIPMENT LIST) seçeneklerine gidin.

3 Ekipman seçicide Diğer öğesini seçin.

4 Kontrol etmek istediğiniz ekipmanın kutucuğunu tıklayın.

Sonuç: İlgili ekipmana ait kontrol paneli sayfanın sağ tarafında bulunabilir.

BİLGİ

Nesneler ve BACnet grupları için kontrol panelinde birlikte görünen kontroller, BACnet içerisindeki nesnelerin Daikin Cloud Plus Commissioning yapılandırmasına bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Aşağıdaki çizimler sadece bir BACnet örneği olarak verilmiştir. BACnet nesnelerinin ve gruplarının yapılandırması hakkında daha fazla bilgi için montajcı başvuru kılavuzuna bakın.

5 Nesneler (a) sekmesinin altında, BACnet grubuna ait tüm BACnet nesneleriyle etkileşim kurabilirsiniz. Nesneye bağlı olarak, değerleri artırabilir veya azaltabilirsiniz (f) veya belirli bir nesne değerini açık/kapalı duruma getirebilirsiniz (h). Çok durumlu değer nesneleri durumunda (g), durumun üzerine tıklayabilir ve yardımcı grafikte yeni bir durum değeri ayarlayabilirsiniz. Yapılandırmaya bağlı olarak, bazı nesnelerin salt-okunur olabileceğine (d, e) ve sistemin durumu hakkında bilgi verebileceğine dikkat ediniz.

6 Yapmış olduğunuz değişiklikleri onaylamak için Gönder (c) düğmesini tıklayın.

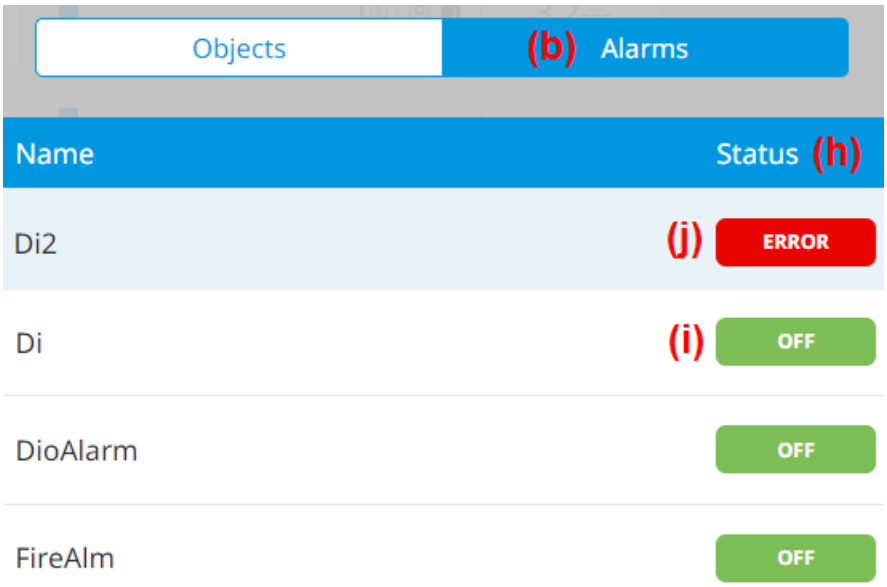
Sonuç: Eylemler üniteye veya ekipmana uygulanır.

BİLGİ

Ekipman listesinden BACnet gruplarının kontrol edilmesine alternatif olarak, yerleşim görünümünü kullanarak tüm ilgili kontrolleri görüntüleyen özelleştirilmiş bir yerleşim ekranı oluşturabilirsiniz:

Yerleşimlerin oluşturulması hakkında daha fazla bilgi için, bkz. "4.11.6 Yerleşim ayarları" [▸ 203].

7 BACnet grubundaki nesnelerin alarm durumunu (h) izlemek için Alarmlar (b) sekmesini seçin. Yeşil (i) hata olmadığını gösterirken, kırmızı (j) nesnenin bir hata durumunda olduğunu gösterir .



BİLGİ

Burada listelenen alarmlar aynı zamanda alarm geçmişi sayfasında da gösterilir. Daha fazla bilgi için bkz. "4.9.2 Alarm geçmişi" [▸ 158].

BİLGİ

Bir BACnet grubundaki bir nesne hata durumunda olduğunda, hata durumundaki nesne Alarmlar sekmesindeki listenin en başına geçer.

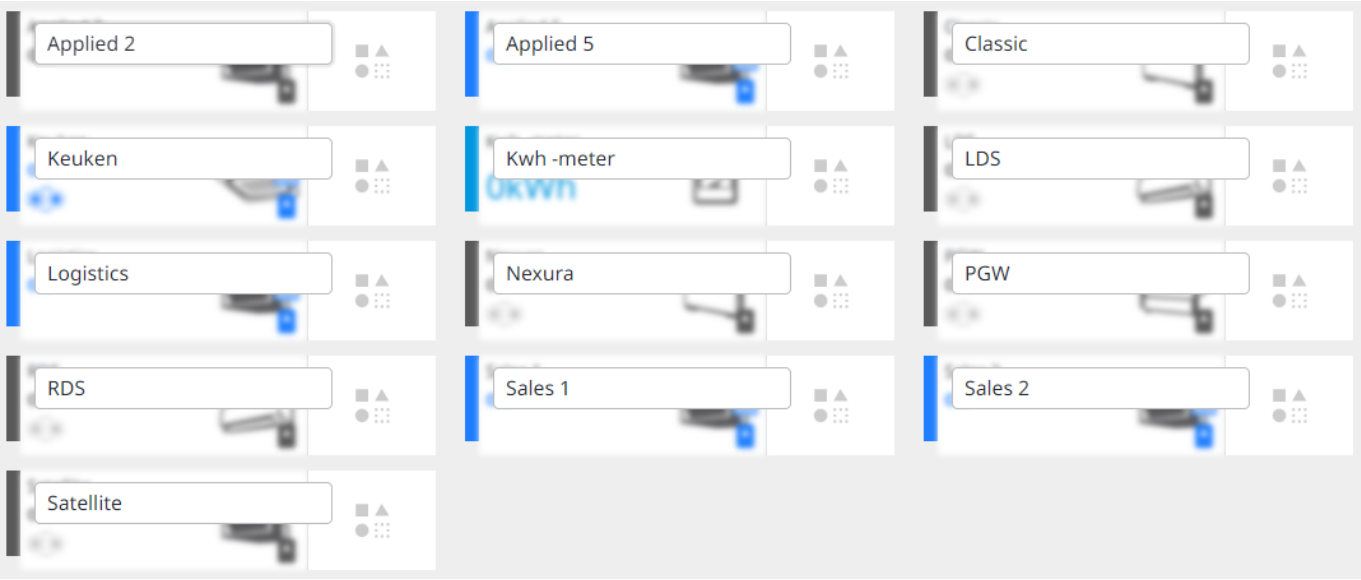
Ekipman adlarını ve simgelerini değiştirmek için

1 Saha seçiciden, değiştirmek istediğiniz ekipmanın yer aldığı sahayı seçin.

2 Yan çubukta, İZLEME VE İŞLETİM (MONITORING & OPERATION) > EKİPMAN LİSTESİ (EQUIPMENT LIST) seçeneklerine gidin.

3 Sayfanın sağ altında Ekipman adlarını düzenle (Edit equipment names) seçeneğini tıklayın.

Sonuç: Ekipman kutucuğu adları düzenlenebilir hale gelir.



4 Ekipmanı yeniden adlandırın (maksimum 20 karakter).

5 Ekipman adının yanındaki öğesini tıklayın.

Sonuç: Mevcut tüm simgelerin bulunduğu bir liste sayfanın sağ tarafında görüntülenir.

6 İstediğiniz simgeyi seçin.

7 Kaydet (Save) üzerine tıklayın.

8 Tüm ekipmanlar değiştirildikten sonra, sayfanın sağ altındaki Kaydet (Save) düğmesini tıklayın.

Sonuç: Ekipman adları ve simgeleri değiştirilmiştir.

BİLGİ

Ekipmanları adlandırırken aşağıdakileri akılda tutun:

- Ekipman adları en fazla 20 karakter içerebilir.
- Yinelenen adlara izin verilmez.
- Ekipman listesi kutucuklarının görüntülenme sırası, ekipmanın adıyla doğrudan bağlantılıdır. Ekipman listesinde Daikin Cloud Plus, ekipman adlarını ilk karakterlerine göre düzenleyerek şu sırayla belirli karakter tiplerini diğerlerinden öncelikli hale getirecektir: Semboller – sayılar – büyük harfler – küçük harfler. Ekipmanın belirli bir şekilde sırlanması gerekiyorsa, bunu değerlendirin.

4.5.2 Sensör listesi

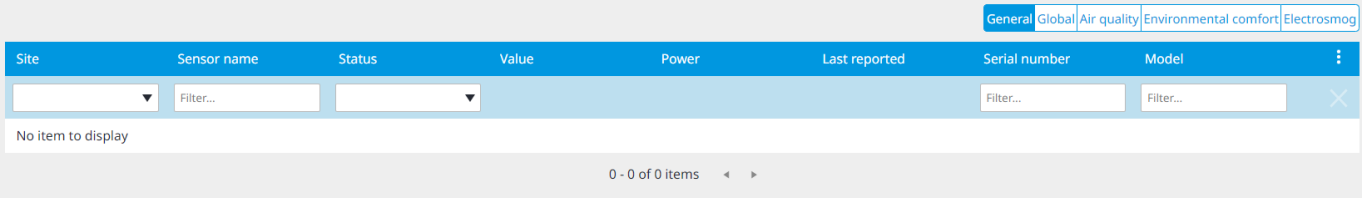
Sensör listesi (Sensor list) sayfası, (isteğe bağlı) iç ortam kalitesi sensörlerinden yararlanarak iç hava kalitesi, ortam konforu ve elektromanyetik kirlilik ile ilgili çeşitli parametreleri izlemenize olanak sağlar. Bu sayfada verileri görselleştirmek için, sahayla en az 1 Daikin AirSense sensörünün eşleştirilmesi gerekir.

Eşleştirme hakkında daha fazla bilgi için, bkz. "Sensörü bir sahayla eşleştirmek için" [▸ 34].

Sensör ile ölçülen parametreler 3 temel kategoriye ayrılır:

Hava kalitesi	Çevresel konfor	Elektronik radyasyon
▪ VOC (ppb) — Toplam iç uçucu organik bileşenler ▪ CO_2e (ppm) — Karbondioksit eşdeğeri ▪ CO_2 (ppm) — Karbondioksit ▪ PM10 (µg/m^3) — Parçacıklı madde: Solunabilen kaba parçacıklar (10 µm veya daha küçük çapta) ▪ PM2.5 (µg/m^3) — Parçacıklı madde: İnce parçacıklar (2,5 µm veya daha küçük çapta) ▪ IAQ — İç hava kalitesi	▪ Temperature (Sıcaklık) (°C) ▪ Pressure (Basınç) (mbar) — Atmosfer basıncı ▪ Lux (lx) — Parlaklık ▪ Sound (Ses) (dB) — Gürültü ▪ Humidity (Nem) (RH %) — Bağıl nem	▪ Elect. HF (Elekt. HF) (V/m) — Yüksek frekanslı elektromanyetik alan kuvveti ▪ Elect. LF (Elekt. LF) (nT) — Düşük frekanslı elektromanyetik alan kuvveti ▪ WiFi Lev. (WiFi Sev.) (dBm) — WiFi sinyal gücü ▪ WiFi N. (WiFi A.) (N) — Mevcut WiFi ağlarının sayısı

Her kategorinin parametre değerleri, bu kategorideki tüm parametreleri temsil eden bir kategori değeriyle birleştirilir. Ardından 3 kategori değeri, daha sonra genel iç hava kalitesinin bir göstergesi olan Küresel (Global) değerle birleştirilir. Belirli bir parametre kategorisi için daha ayrıntılı değerler görüntülemek amacıyla sayfanın sağ üst tarafındaki düğmeleri kullanın.

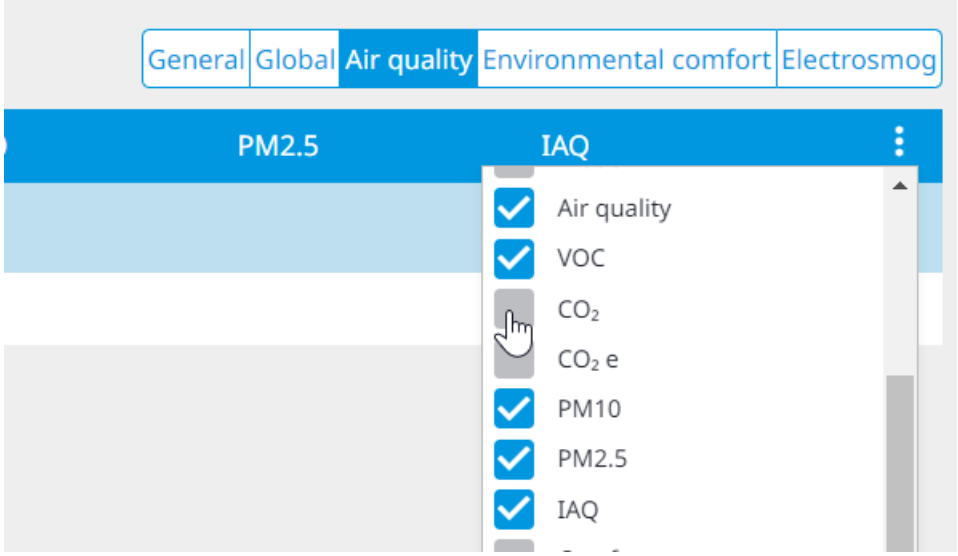


Aşağıdaki görünümler mevcuttur:

Görünüm	Tanım
Genel (General)	Sensörün kendisi hakkında genel bilgiler gösterir.

Görünüm	Tanım
Küresel (Global)	Küresel (Global) değeri (Değer (Value)) ve 3 ana kategorinin (Hava kalitesi (Air quality), Çevresel konfor (Environmental comfort) ve Elektronik radyasyon (Electrosmog)) parametre değerlerini gösterir
Hava kalitesi (Air quality)	Hava kalitesi (Air quality) ile ilgili tüm parametrelerin değerlerini gösterir.
Çevresel konfor (Environmental comfort)	Çevresel konfor (Environmental comfort) ile ilgili tüm parametrelerin değerlerini gösterir.
Elektronik radyasyon (Electrosmog)	Elektronik radyasyon (Electrosmog) ile ilgili tüm parametrelerin değerlerini gösterir.

Her görünüm için, hangi bilgilerin görüntülendiğini değiştirebilirsiniz. Dikey üç noktayı tıklayın ve ilgili görünümde görüntülemek istediğiniz bilgilerin onay kutularını seçin.



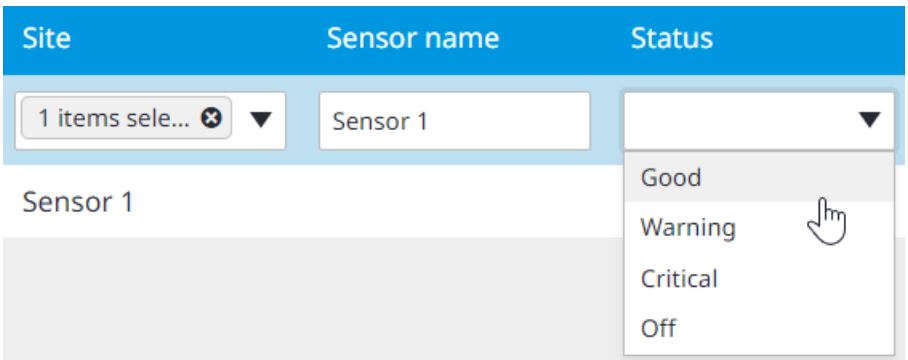
Sensör listesi (Sensor list) içinde görüntülenen sensör durumu, Küresel (Global) değerin ayarlanmış eşik değerlerin altına düştüğünü bildirmek için değişir. Sensör 4 olası durumdan 1'inde olabilir:

Sensör durumu	Tanım
İyi (Good) (yeşil)	Hiçbir eşik ihlal edilmemiştir.
Uyarı (Warning) (turuncu)	Küresel (Global) değeri, Uyarı (Warning) eşiğinin altına düşmüştür.
Kritik (Critical) (kırmızı)	Küresel (Global) değeri, Kritik (Critical) eşiğinin altına düşmüştür.
Kapalı (Off) (gri)	Sensör kapalıdır. Küresel (Global) değer görüntülenmez.

BİLGİ

Sensör durumu kontrol eylemlerine bağlanabilir. Daha fazla bilgi için bkz. "4.5.6 Ara kilitleme" [▸ 63].

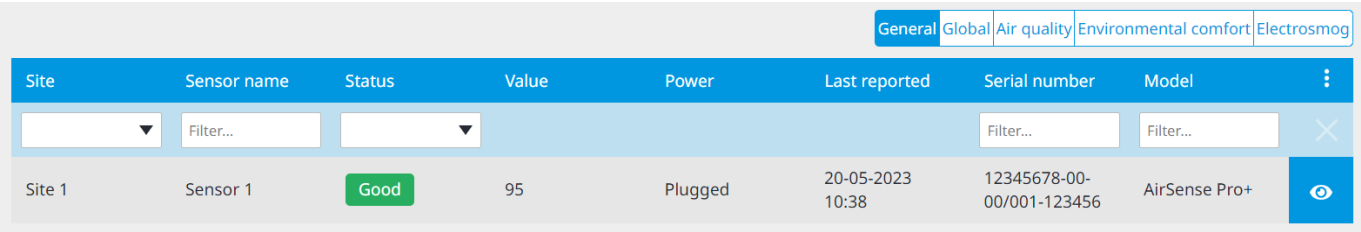
Listedeki sensörleri Saha (Site), Sensör adı (Sensor name) ve Durum (Status)'a göre filtreleyebilirsiniz. Saha (Site) veya Durum (Status) kriterlerine göre filtrelemek için, açılır listeden bir öğe seçin. Açılır listeden aynı anda birden fazla öğe seçebileceğinizi unutmayın. Sensör adı (Sensor name) kriterine göre filtrelemek için, yalnızca Sensör adı (Sensor name) alanına yazılması yeterlidir.



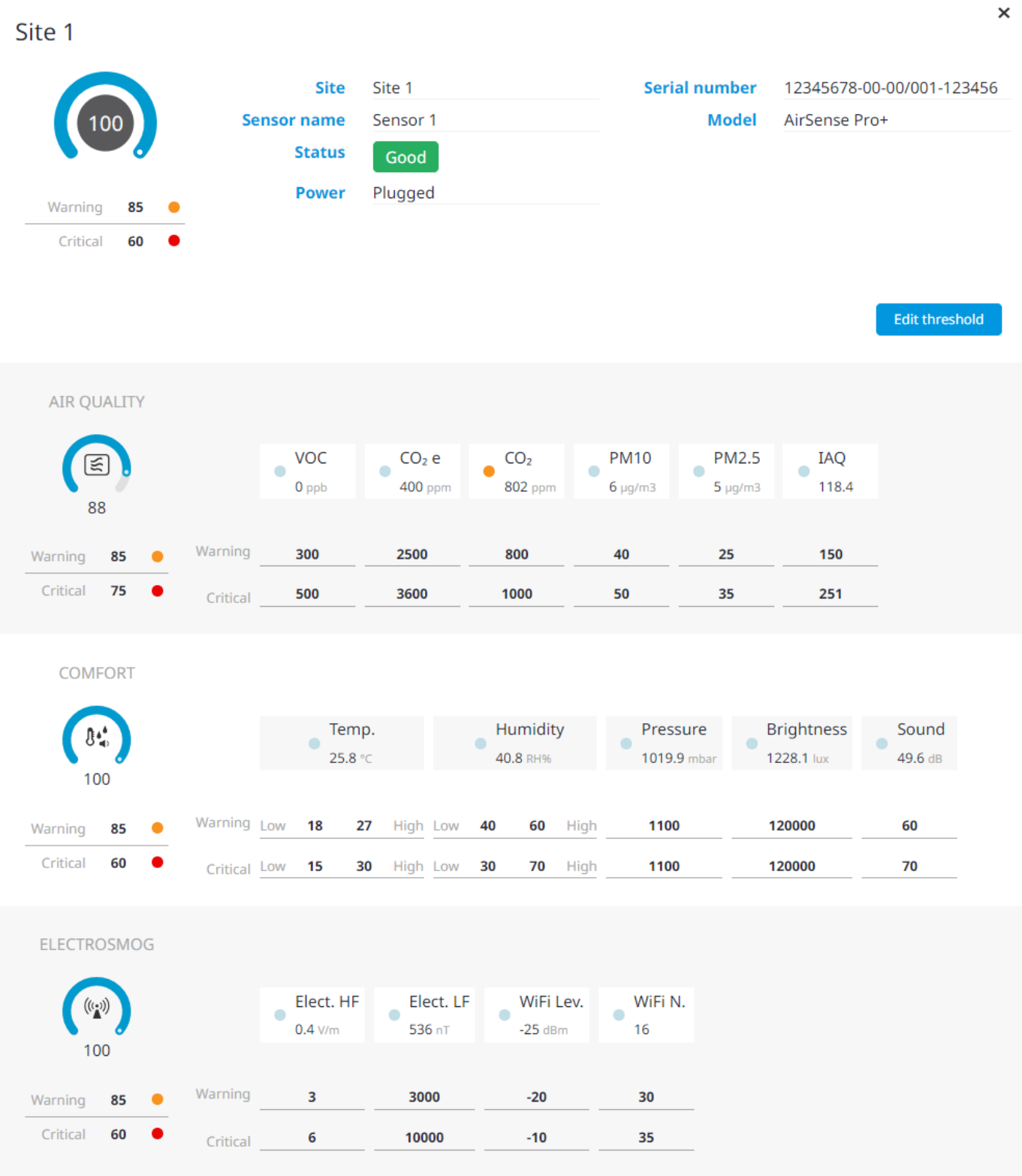
Sensör eşiklerini yönetmek için

Her sensör için, tekli parametreler (örneğin, CO_2), kategoriler (örneğin, Hava kalitesi (Air quality)) için eşik değerlerin yanı sıra Global değer de tanımlayabilirsiniz. Eşikler ihlal edildiğinde, sensör durumu bu ihlali yansıtacak şekilde değişir. İki tip eşik değer ayarlanabilir: Uyarı (turuncu) ve Kritik (kırmızı).

1 Sensör listesi (Sensor list) içinde, göz simgesini tıklayarak eşikleri yönetmek istediğiniz sensörü seçin.

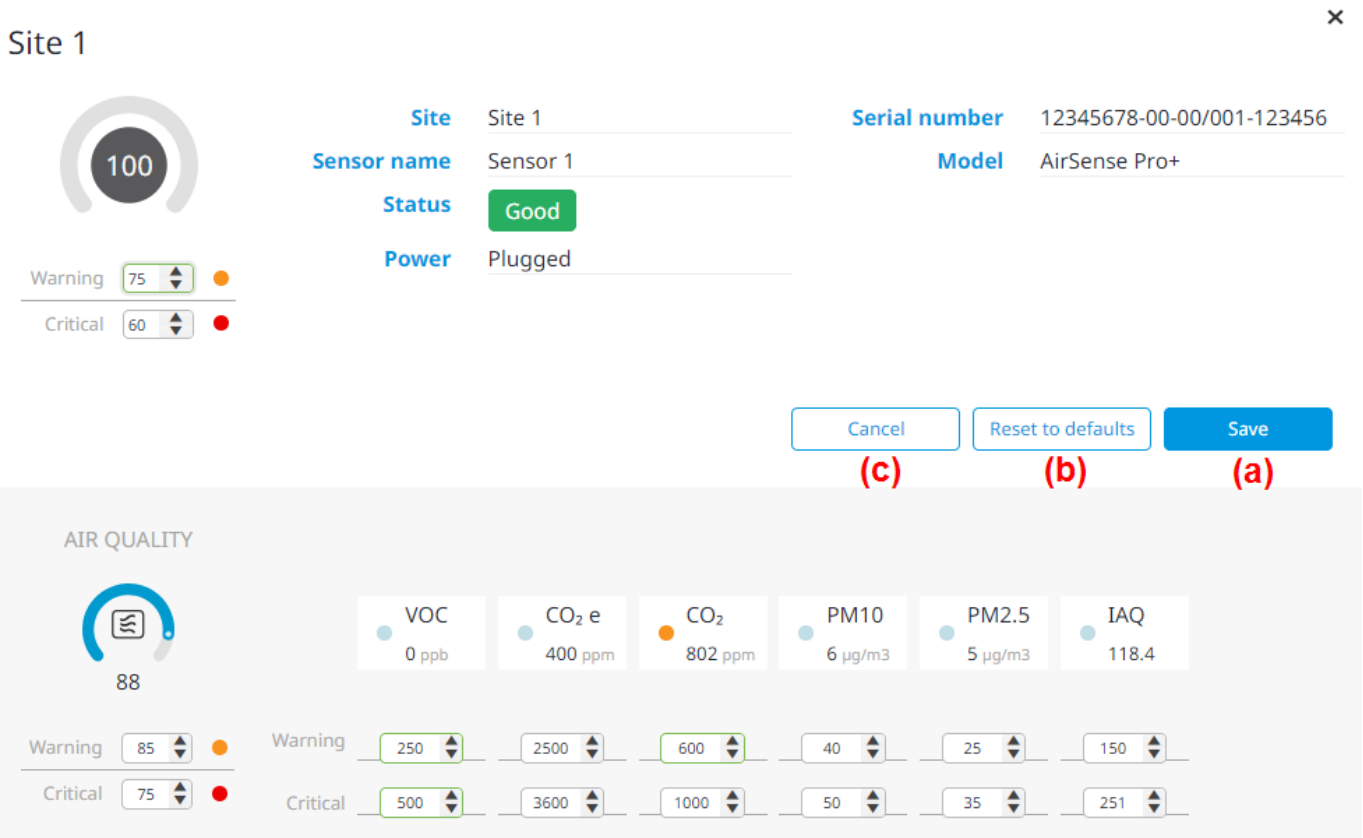


Sonuç: Sensöre ait ayrıntılı bir görünüm sayfanın sağ tarafında görüntülenir. Küresel (Global) değerini, her parametre kategorisine ait değeri ve her parametre için o anda ölçülen değerleri görüntüler. Ek olarak, tüm Uyarı (Warning) (turuncu) ve Kritik (Critical) (kırmızı) eşik değerleri görüntülenir.



2 Düzenleme modunu etkinleştirmek için Eşiği düzenle (Edit threshold) seçin.

3 Her parametre için eşik değerleri ayarlayın. İlgili alana değeri yazarak girebilir veya belirli bir eşik alanı seçildiğinde görünen okları kullanabilirsiniz.



BİLGİ

Eşik değerler tam sayılar olarak GİRİLMELİDİR ve ondalık sayı İÇEREMEZ. Girilen değer minimum ile maksimum değer arasında olmalıdır. Uyarı (Warning) eşiğine ait değer kesinlikle Kritik (Critical) eşik değerini aşamaz. Girilen değer bu nedenlerden herhangi birisiyle hatalıysa, eşik alanının dış hatları kırmızı işaretlenir.

4 Değişiklikleri kaydetmek için Kaydet (Save) düğmesine (a) veya düzenleme modundan çıkmak ve bekleyen değişiklikleri iptal etmek için İptal (Cancel) düğmesine (c) tıklayın. Varsayılanlara sıfırla (Reset to defaults) (b) tıklandığında, tüm eşik değerler varsayılan değerlere sıfırlanır.

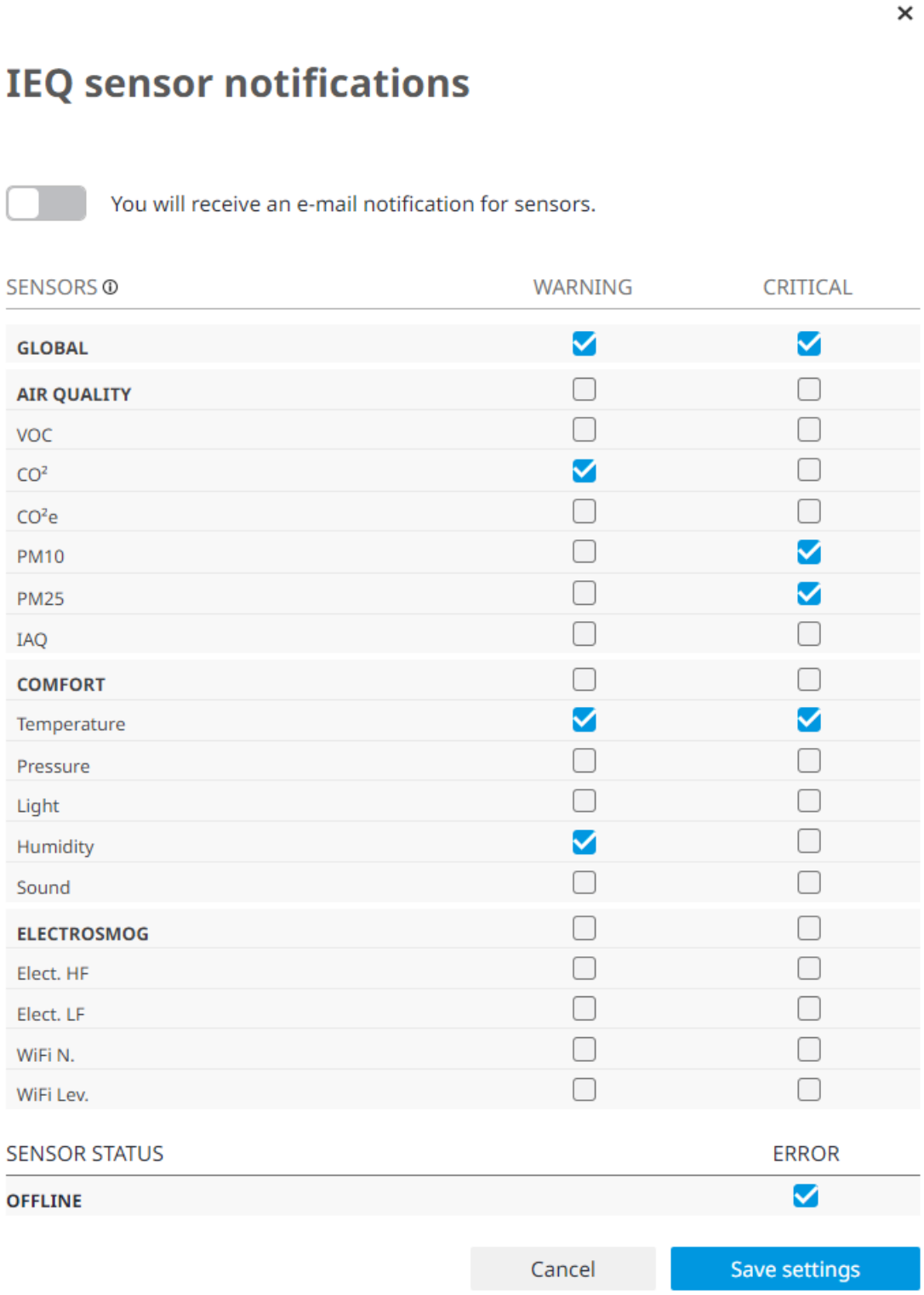
Sensör bildirimlerini yapılandırmak için

Sensör eşiklerini ayarladıktan sonra, belirli bir eşik değer aşıldığında Daikin Cloud Plus'ın size e-postayla bildirimde bulunmasına izin verebilirsiniz.

1 Hesap ayarları açılır menüsünden, Hesap Ayarları (Account Settings) seçeneğini seçin.

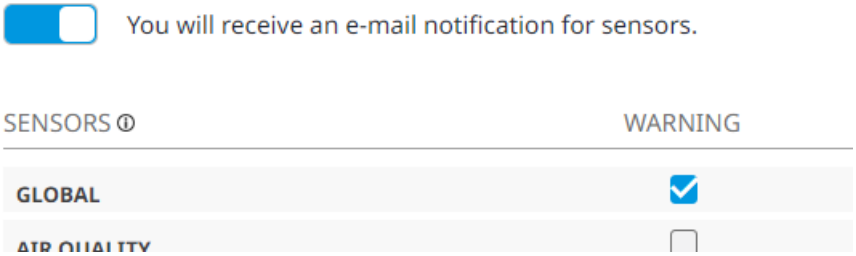
2 Birleşmiş sahalar (Associated sites) altında, bildirimleri etkinleştirmek istediğiniz sahaya ait sensör bildirim simgesini seçin.

Sonuç: Sayfanın sağ tarafında bir ayarlar paneli görüntülenir.



3 Aşıldığında bildirim almak istediğiniz her eşik için onay kutularını seçin. Birden fazla eşik seçildiğinde, seçilen eşiklerden herhangi biri geçildiğinde bildirim tetiklenir. Bir sensör arızası olduğunda bildirim almayı da tercih edebilirsiniz.

4 Seçim düğmesini kullanarak sensör bildirimlerini etkinleştirin. Seçim düğmesini açık konuma getirmezseniz, sensör bildirimleri etkinleşmez. Seçim düğmesinin açık konuma getirilebilmesi için, en az 1 eşiğin seçilmesi gerektiğine dikkat ediniz.



5 Ayarları kaydet (Save settings) üzerine tıklayın.

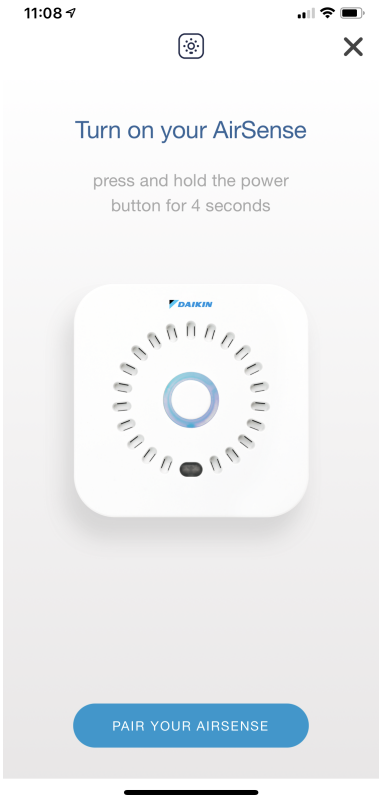
Sonuç: Bu saha için sensör bildirimleri artık etkinleştirilmiştir.

Sensörü bir sahayla eşleştirmek için

Önkoşul: Sensörü bir sahayla eşleştirmek için Daikin AirSense uygulaması gerekir. Uygulama App Store ya da Google Play mağazasından indirilebilir. Bir sensörü eşleştirirken, aynı anda hem uygulamaya hem de Daikin Cloud Plus'a erişiminiz olduğundan emin olun.

1 Daikin AirSense uygulamasını açın ve Daikin temsilcinizden aldığınız giriş bilgilerini kullanarak oturum açın.

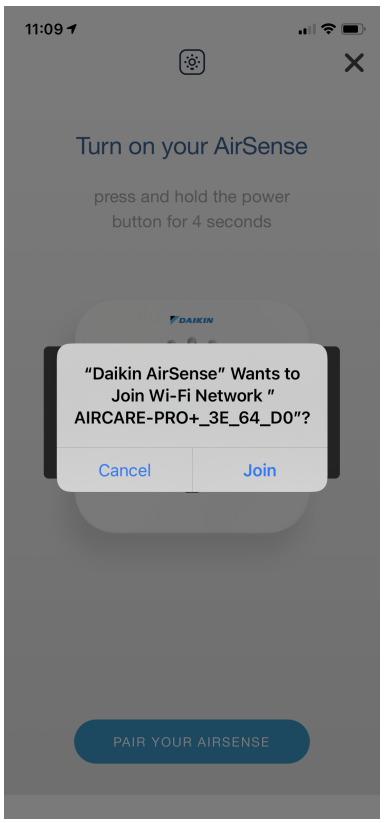
2 Sensörünüzdeki güç düğmesine basın ve 4 saniye basılı tutun.



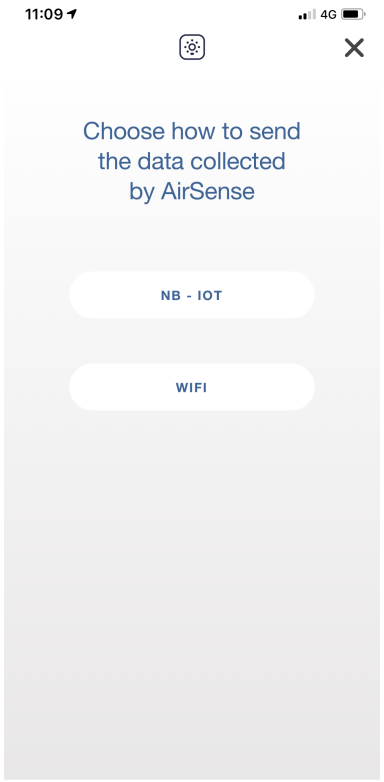
Sonuç: Sensör mavi bir ışık gösterir, ardından yeşil bir ışık yanar ve sonrasında her saniye mavi bir ışıkla yanıp sönmeye başlar. Sensör artık yapılandırma modundadır ve eşleştirilmeye hazırdır.

3 Uygulamayı kullanarak sensörünüzdeki QR kodunu tarayın.

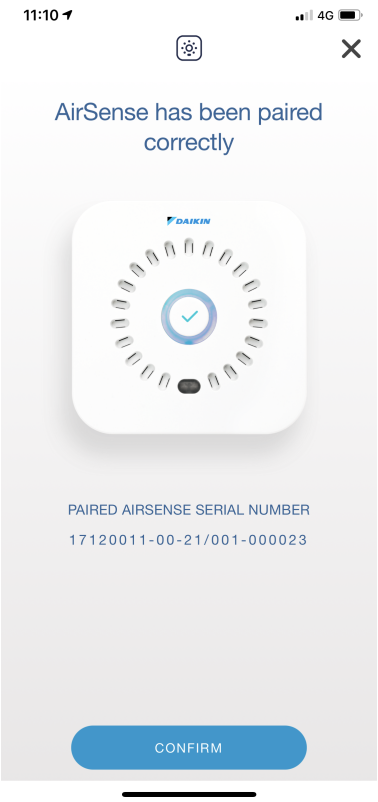
4 Uygulamanın, sensörün Wi-Fi ağına katılmasına izin verin.



5 Veri toplama yönteminizi seçin.



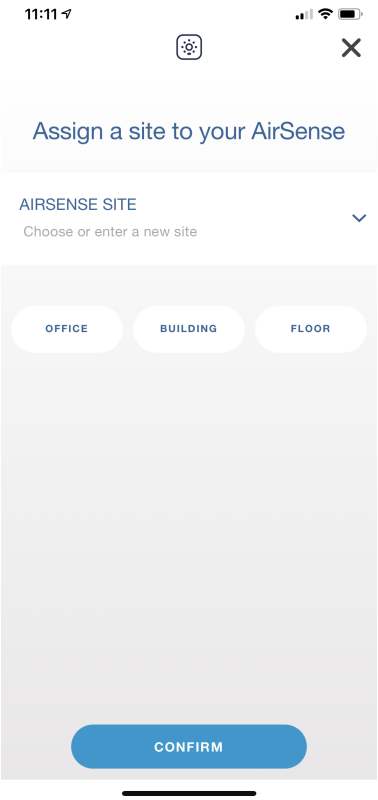
Sonuç: Sensör artık uygulama ile eşleşmiştir.



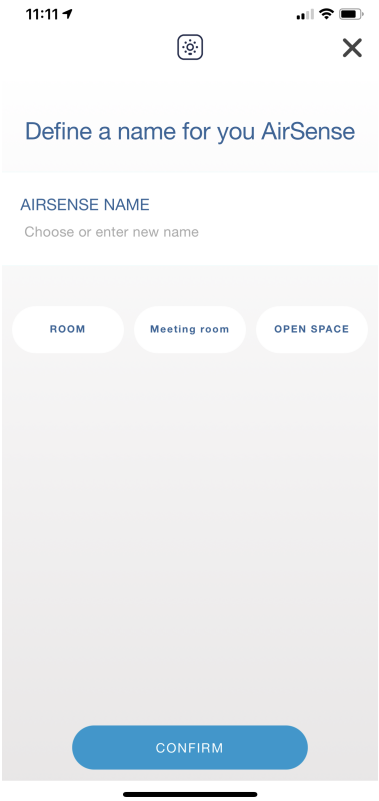
BİLGİ

Konumunuza bağlı olarak, veri toplama yöntemi NB-IoT veya WiFi olabilir. NB-IoT tüm ülkelerde desteklenmez.

6 Sensöre bir saha atayın.



7 Sensörünüze bir ad verin. Buraya girilen adın Daikin Cloud Plus'ta gösterilecek sensör adı olduğunu unutmayın.

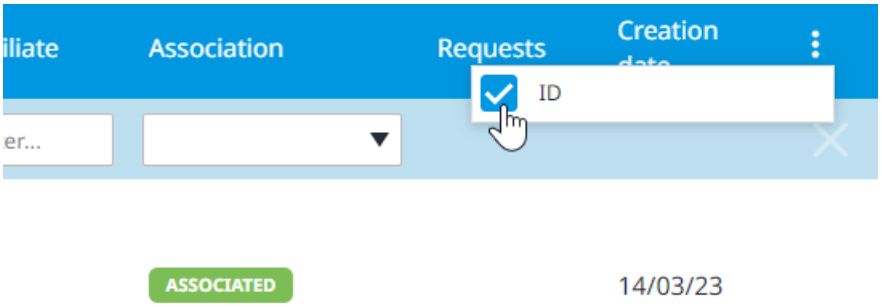


8 Daikin Cloud Plus'ta, YÖNETİM > SAHA LİSTESİ (SITE LIST) seçeneklerine gidin.

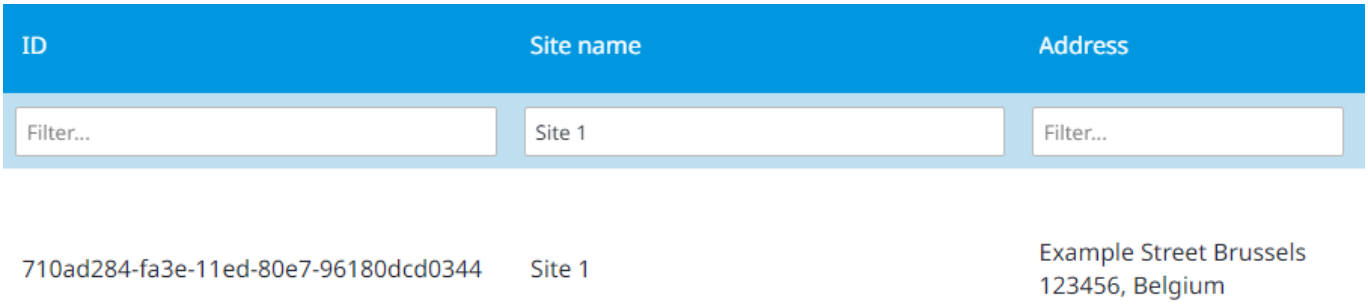
Sonuç: Geçerli kullanılabilir sahalar görüntülenir.

9 Sahanızı listede bulun.

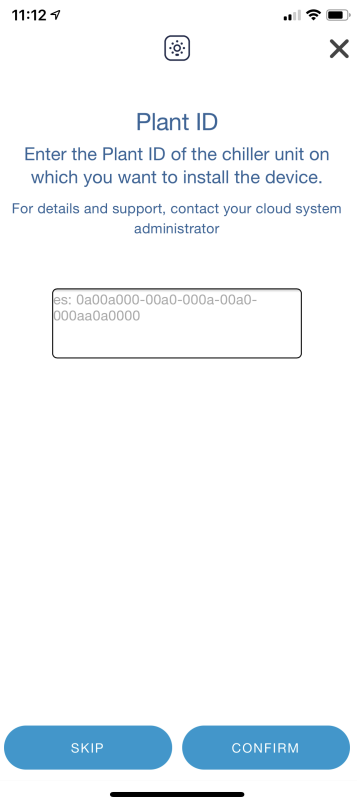
10 Kimlik sütunu görünür değilse etkinleştirin. Dikey üç noktayı tıklayın ve Kimlik sütununu etkinleştirmek için Kimlik onay kutusunu seçin.



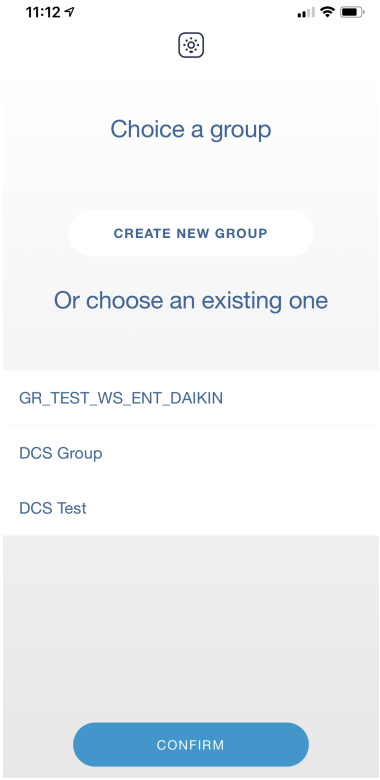
11 Kimlik sütununda sahanıza ait kimlik numarasını bulun.



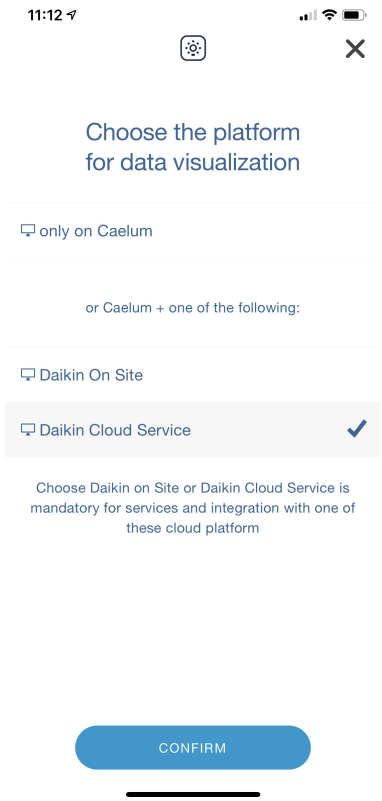
12 Daikin AirSense uygulamasına geri dönün ve önceki adımdaki saha kimlik numarasını Tesis Kimliği olarak girin.



13 Sensörünüz için bir grup oluşturun veya seçin.



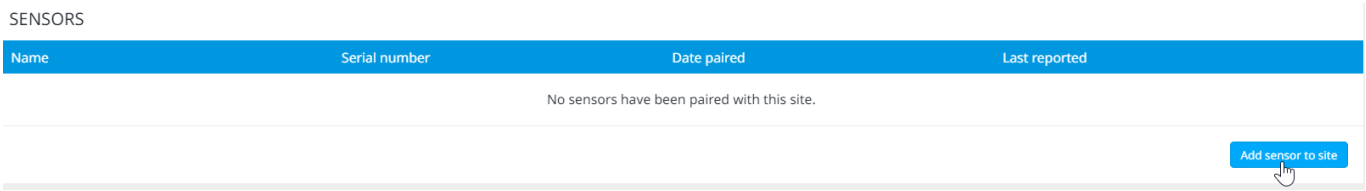
14 Veri görsel bir platformu olarak Daikin Cloud Plus'ı seçin.



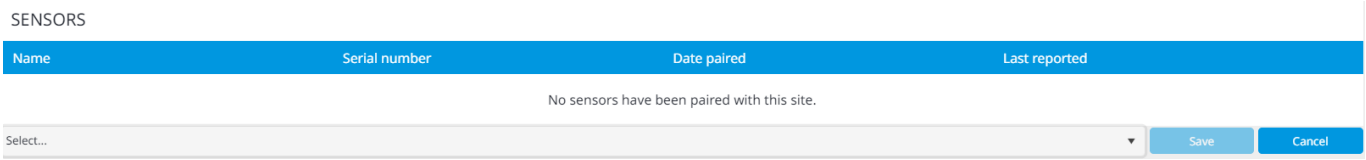
15 Daikin Cloud Plus'ta, sahanıza ait saha ayrıntılarına gidin. Saha listesinde saha adını tıklayarak bu bölüme ulaşabilirsiniz.

16 Aşağı kaydırarak SENSÖRLER (SENSORS) seçeneğine ulaşın.

17 Sahaya sensör ekle (Add sensor to site) üzerine tıklayın.



Sonuç: Bir açılır menü görüntülenir.



18 Açılır menüden sensörü seçin.

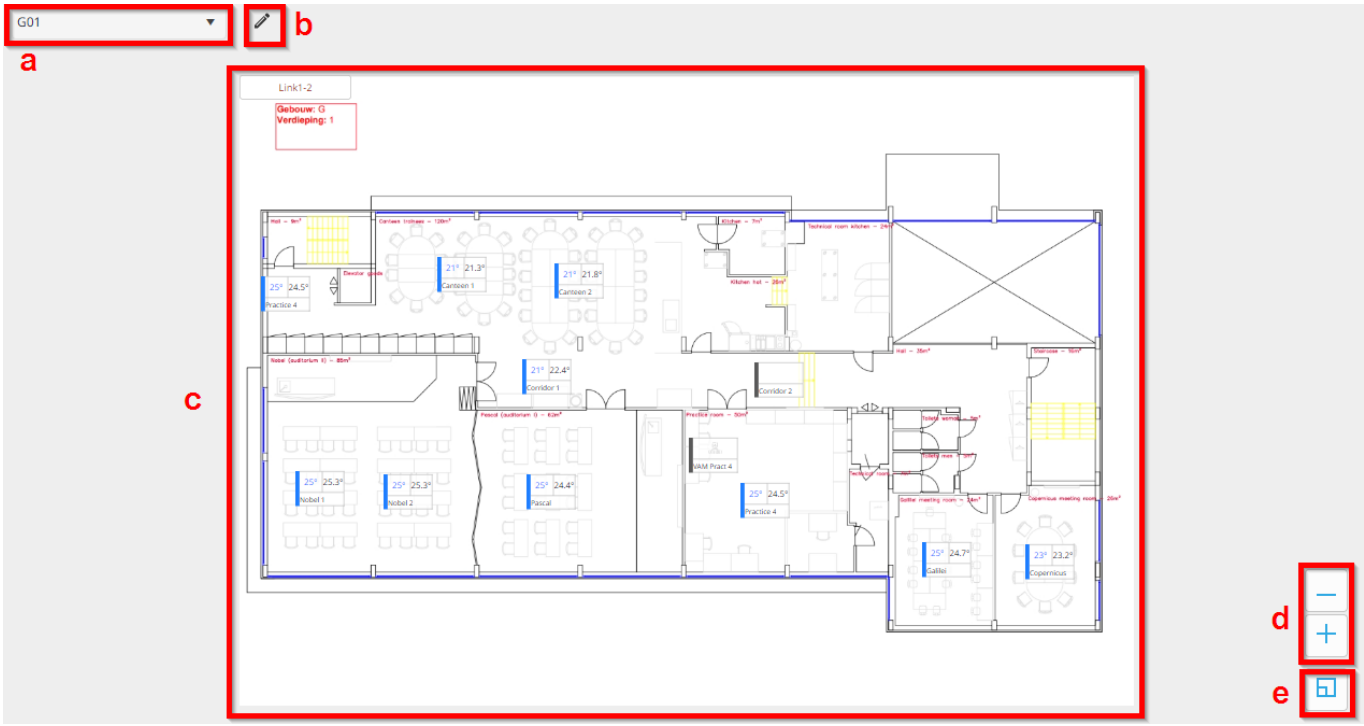
19 Kaydet (Save) üzerine tıklayın.

Sonuç: Sensör saha ile eşleştirilir. Listede görünmesi birkaç saniye sürebilir. Sensör artık aynı zamanda Sensör listesi (Sensor list) sayfasında da görülebilir.

4.5.3 Yerleşim görünümü

Yerleşim görünümü (Layout view), "4.5.1 Ekipman listesine" [▸ 15] ek olarak ekipmanların izlenmesi ve kontrolü için alternatif ve sezgisel bir yöntem sunar. Sahanızın zemin planını oluşturarak ve zemin planınızın üstünde interaktif bileşenleri düzenleyerek sahaları ve ekipmanları görselleştirmenize olanak sağlar. Bununla birlikte, zemin planlarının yeniden oluşturulmasıyla sınırlı değilsiniz. Örneğin, bu işlevselliği aynı zamanda büyük ve karmaşık ünitelerin (örneğin, klima santralleri) mimarisini daha kolay erişilebilen bir kontrol paneliyle eşleştirmek için

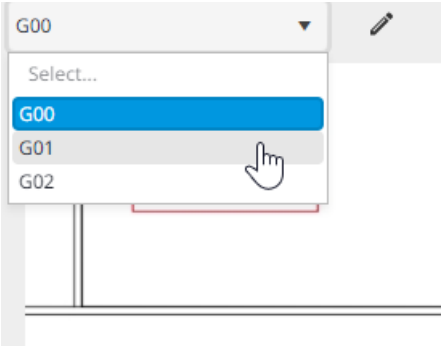
de kullanabilirsiniz. Yerleşim görünümü (Layout view) ve etkileşim kurulacak ekranların nasıl ayarlandığı hakkında daha fazla bilgi için, bkz. "4.11.6 Yerleşim ayarları" [▸ 203].



a Ekran seçme açılır listesi
b Ekran düzenini yeniden belirle
c Yerleşim görünümü (Layout view)
d Yakınlaştırma düğmeleri
e Ekranı küçültme düğmesi (görünümü minimum yakınlaştırma seviyesine getirir)

Yerleşim görünümünü kullanmak için

1 Açılır listeden, bir ekran seçin.



Sonuç: Seçilen ekran görüntülenir.

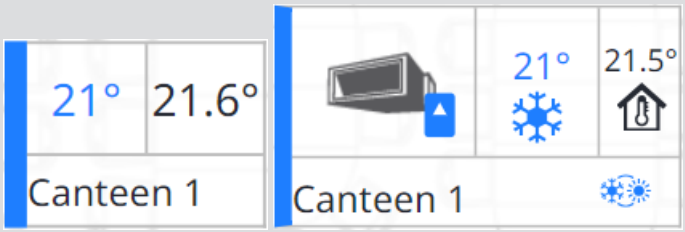
2 Gerekirse, düğmeleri kullanarak yakınlaştırma seviyesini ayarlayın:

Düğme	Tanım
+	Yakınlaştırma seviyesini artır
—	Yakınlaştırma seviyesini azalt
◱	Yakınlaştırma seviyesini minimum değere ayarla

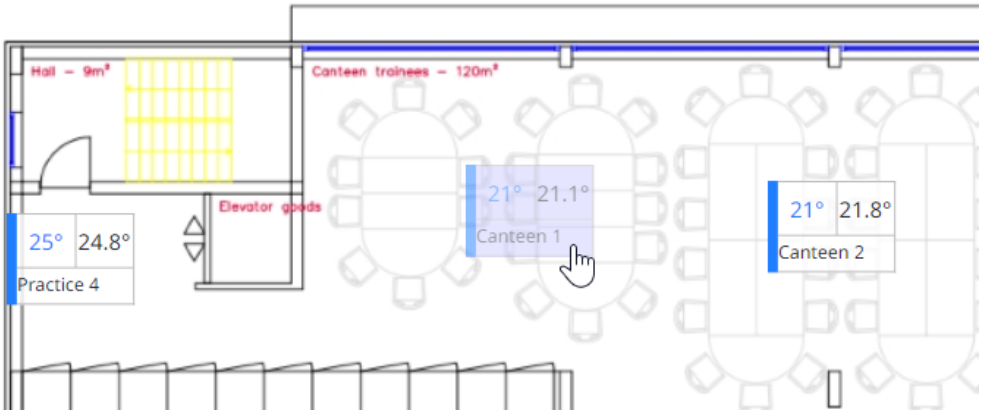
> **BİLGİ**
> O anda seçili yakınlaştırma seviyesi tarayıcı oturumları genelinde kalıcıdır.

BİLGİ

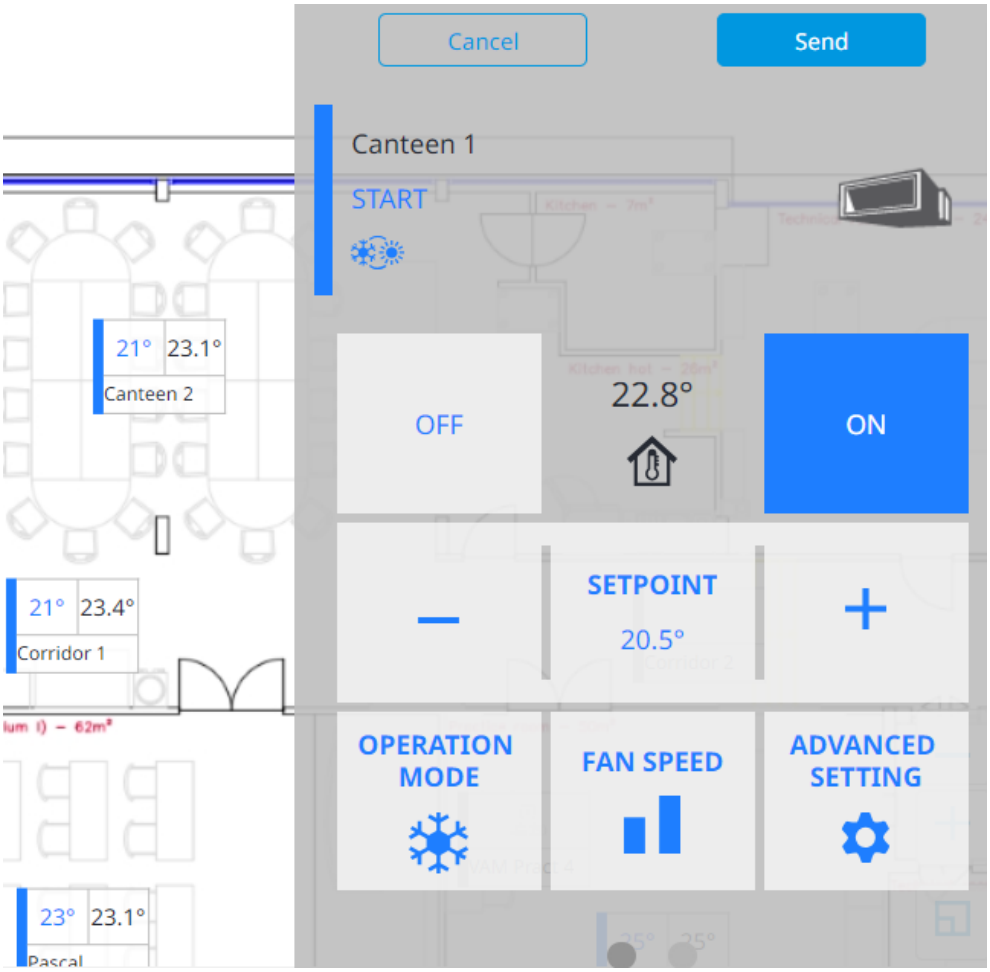
Mevcut yakınlaştırma seviyesine bağlı olarak, ekipman ve zon kutucukları daha fazla veya daha az ayrıntılı görünümde olabilir.



3 Kontrol etmek istediğiniz ekipmanın ünitenin kutucuğuna dokunun veya tıklayın. Tek bir üniteyi kontrol edebileceğiniz gibi, bir zonu da kontrol edebilirsiniz.



Sonuç: Seçilen ekipmana veya zona ait kontrol paneli, sayfanın sağ tarafında açılır.

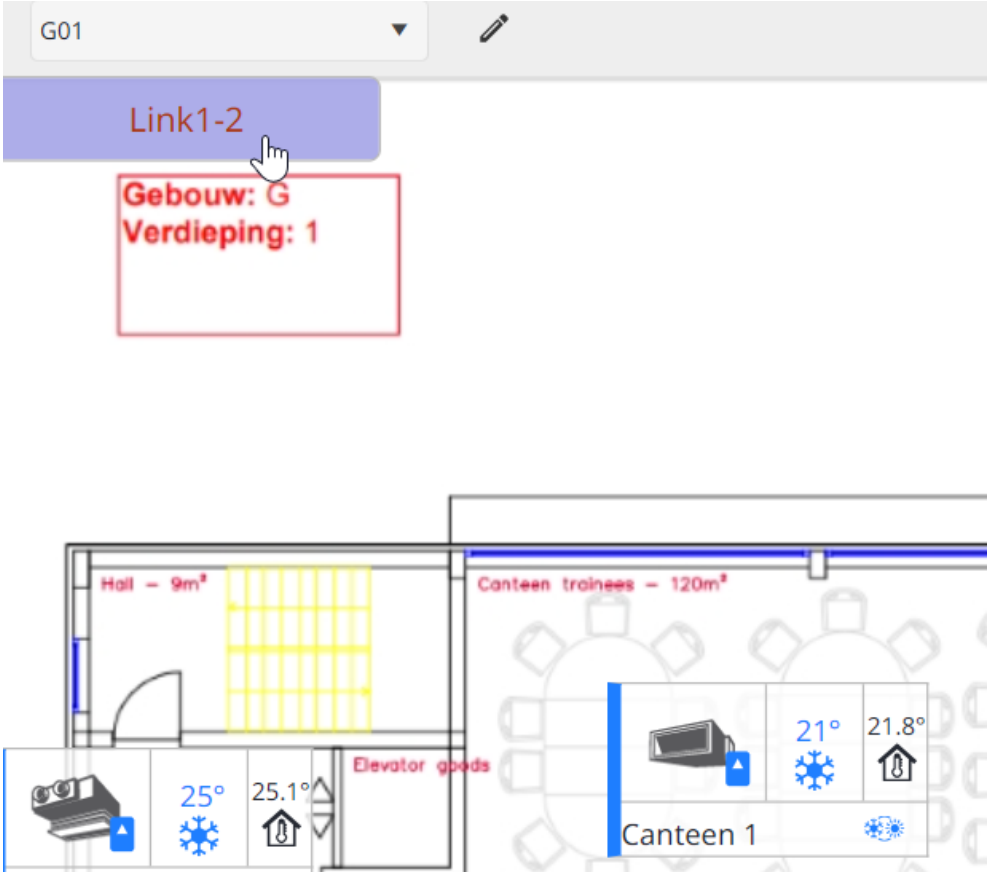


4 İstediğiniz ayarları değiştirin. Kontrol panelini ve mevcut ayarları kullanarak ünitelerin kontrol edilmesi hakkında daha fazla bilgi için, bkz. "4.5.1 Ekipman listesi" [▸ 15].

5 Herhangi bir ayarı değiştirdikten sonra, ayarları uygulamak üzere kontrol panelinde Gönder (Send) düğmesini tıklayın.

Sonuç: Eylemler üniteye uygulanır.

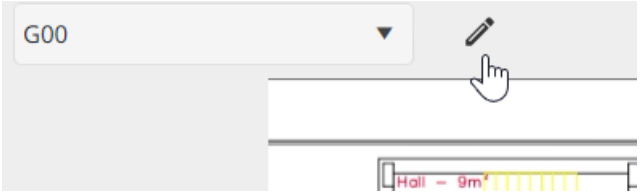
6 Açılır listeyi kullanmak zorunda kalmadan doğrudan başka bir ekrana geçiş yapmak için bağlantı düğmelerini (varsa) tıklayın.



Ekran düzenini yeniden belirlemek için

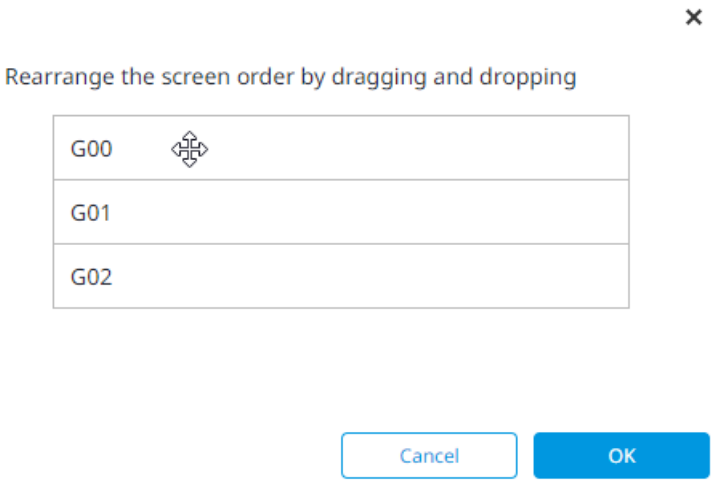
Görüntülenmekte olan ekran, ekran seçme açılır listesi kullanılarak seçilebilir. Ancak, ekranların açılır listede görüntülendiği sıra özelleştirilebilir.

1 Yerleşim görünümü (Layout view) içinde, kalem simgesini seçin.



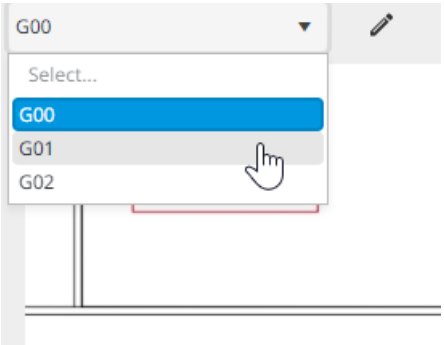
Sonuç: Sayfanın sağ tarafında bir panel görüntülenir.

2 Ekran adlarını istediğiniz sırayla düzenlemek için sürükleyip bırakın. Burada ayarlanan düzen, ekranların açılır listede görüntülendiği sıra olacaktır (üstten alta).



3 TAMAM (OK) üzerine tıklayın.

Sonuç: Ekran düzeni değiştirilir.



Cihaza özgü kontroller

Daikin Cloud Plus'a erişmek için kullanılan cihaza bağlı olarak, yerleşim görünümü kullanıcı arayüzündeki bazı eylemler farklı şekillerde yapılır.

Eylem	PC	Tablet
Ekipman veya zon kutucuğu seçmek	Sol tıklama	Dokunma
Ekipman veya zon kutucuğu seçini kaldırmak	Arkaplan görüntüsüne sol tıklama	Arkaplan görüntüsüne dokunma
Bağlantı düğmesini kullanmak	Sol tıklama	Dokunma
Kaydırma	Arkaplan görüntüsüne sol tıklayıp yukarı/aşağı sürükleme	Arkaplan görüntüsünü yukarı/aşağı kaydırma
Yakınlaştırma seviyesini artırmak/azaltmak	Fare tekerleğini yukarı/aşağı döndürme	İçeri/dışarı sıkıştırma hareketi

4.5.4 Planlama

BİLGİ

Planlamalar, yerel olarak DC+ Edge kumanda birimi üzerinde çalışır. Bir internet kesintisi durumunda, planlamalar normal olarak yürütülmeye devam eder.

BİLGİ

DC+ Edge başka bir merkezi kumanda ünitesiyle birlikte monte edildiğinde (farklı kumandalar arasında Ana/Alt ilişkisi olduğunda), iTM gibi, DC+ Edge üzerinde çalıştırılması gereken planlamalar SADECE Daikin Cloud Plus üzerinden yönetilebilir. Bu tür bir yapılandırmada, iTM, DC+ Edge kumanda ünitesi üzerinde planlamalar çalıştırmak için YAPILANDIRILAMAZ, çünkü DC+ Edge ile iTM arasında doğrudan bir iletişim yoktur. iTM üzerinde yapılandırılan planlamalar DC+ Edge üzerinde depolanmaz ve Daikin Cloud Plus'ta GÖRÜNTÜLENMEZ.

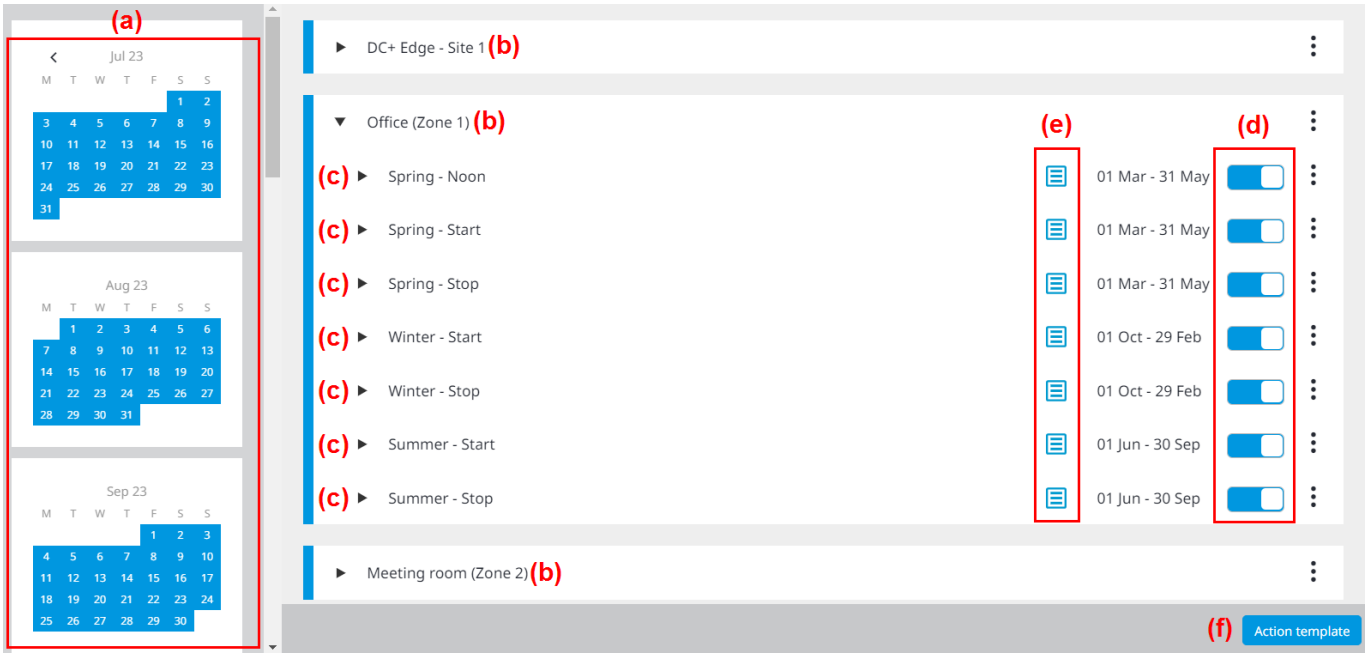
Daikin Cloud Plus'taki planlamalarda, şu konseptler kullanılır:

- Programlar (bir zon için geçerli olan planlanmış eylemler)
- Özel günler (programların istisnaları)
- Eylem şablonu (programlara ait şablonlar)
- Daha fazla bilgi için aşağıdaki tabloya bakın. Programların doğru işleyebilmesi için, Yaz saati uygulaması saat ayarının doğru ayarlanması gerektiğine dikkat ediniz. Bu durumdan emin olmak için saha ayrıntıları sayfasında doğrulama yapın.

Öğe	Tanım	Açıklamalar
Program	Programlar; 1 veya daha fazla zon için uygulanan planlanmış eylemlerdir. Zona ait olan tüm üniteler, belirtilen dönem için program ile tanımlanan eylemleri takip eder. Programın zondaki her bir ünite için geçerli olmaması gerekiyorsa, belli üniteleri program dışında tutabilirsiniz.	▪ Zon başına en fazla 20 program ▪ Program başına en fazla 20 eylem
Özel gün takvimi	Özel gün takvimi, özel günler (örneğin, tatiller veya kapalı günler) tanımlamanıza olanak sağlar. Programlar gibi, özel gün takvimi 1 veya daha fazla zona bağlanabilir. Özel günlerin amacı, aksi takdirde etkin olacak programlara istisna olarak kullanılmasıdır. Örneğin, bir ofis saat 20.00'dan sonra bir zondaki tüm üniteleri kapatacak bir program yapılandırmıştır, çünkü o saatte herkes ofisten ayrılmıştır. Ancak, 1 Mayıs bir tatildir ve bu yıl Pazartesiye denk gelmektedir. 1 Mayısın özel gün takvimine eklenmesi ve o günün programa dahil edilmesi, o gün için programın geçersiz kılınmasına olanak sağlar. Zona ait olan üniteler, istisna olarak tüm gün boyunca kapatılabilir.	▪ Zon başına en fazla 5 özel gün ▪ Özel günler, takip eden yıllarda da uygulanır[(a)]
Eylem şablonu	Eylem şablonları programlara ait şablonlardır. Programların aksine, eylem şablonu eylemlerin gerçekleşmesi gereken dönemi değil yalnızca eylemleri tanımlar. Eylem şablonları, aynı veya benzer programları çalıştırması gereken birçok farklı zona sahip olduğunuzda faydalıdır. Zaten mevcut bir programdan itibaren bir eylem şablonu oluşturulması mümkündür.	▪ Eylem şablonları, kullanıcı başına kaydedilir ▪ Kullanıcı başına en fazla 5 eylem şablonu

[(a)] Özel günler ayarlandıktan sonra, takip eden yıllarda da uygulanır. 1/5/2023'e bir özel gün atanırsa, 1/5/2024'e de uygulanır. Tarihin yıla bağlı olarak değiştiği resmi tatiller eklediyseniz, özel gün takvimini her yıl gözden geçirin.

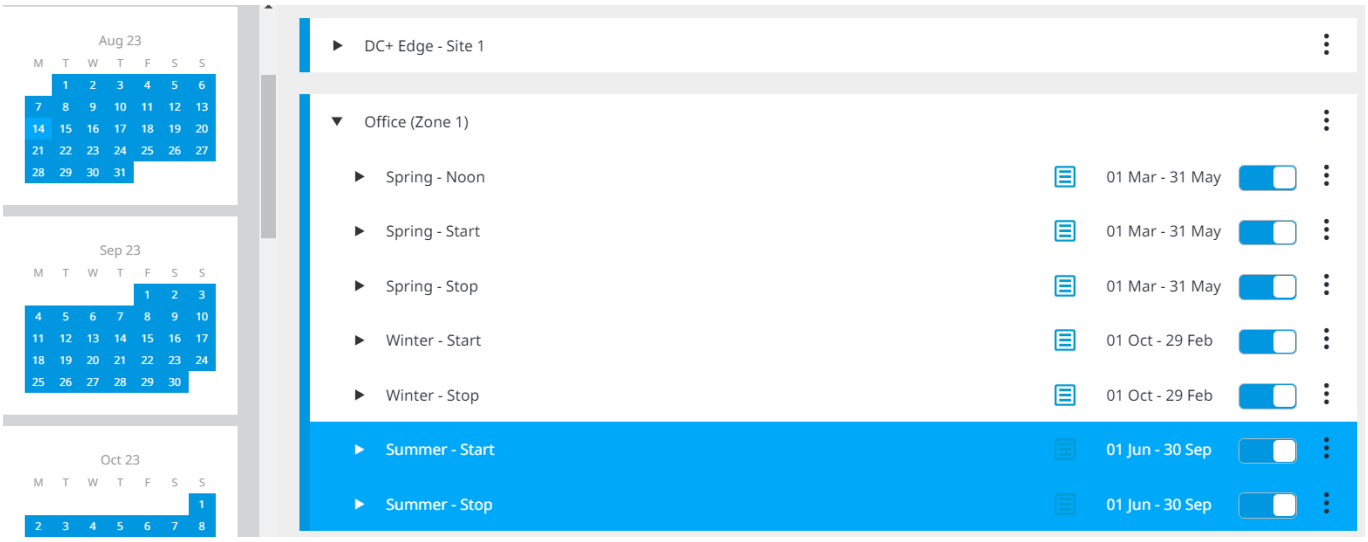
Planlama sayfasında aşağıdaki öğeler yer alır:



a Takvim görünümü
b Zonlar
c Programlar
d Program geçiş düğmesi
e Program eylem listesi düğmesi
f Eylem şablonu (Action template) düğmesi

Bir zon genişletildiğinde, o zona ait tüm programlar (b) görünür olur. Program geçiş düğmesi (d) yardımıyla programı kolayca etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz.

Takvim görünümünde (a), mavi işaretli tarihler en az 1 programın etkin olduğu tarihleri gösterir. Belirli bir tarihin üzerine geldiğinizde, ilgili tarihe ait etkin program(lar), program listesinde mavi renkli gösterilir.



BİLGİ

Sadece o anda genişletilmiş zon ile bağlantılı programlar, takvim görünümüne eklenir.

BİLGİ

Takvim görünümü, mevcut aydan itibaren gelecek 12 ayı görüntüler. Takvim görünümünün üstündeki ve altındaki sol-sağ oklarını kullanarak hangi ayın ilk görüntülendiğini değiştirebilirsiniz.

Program oluşturmak için

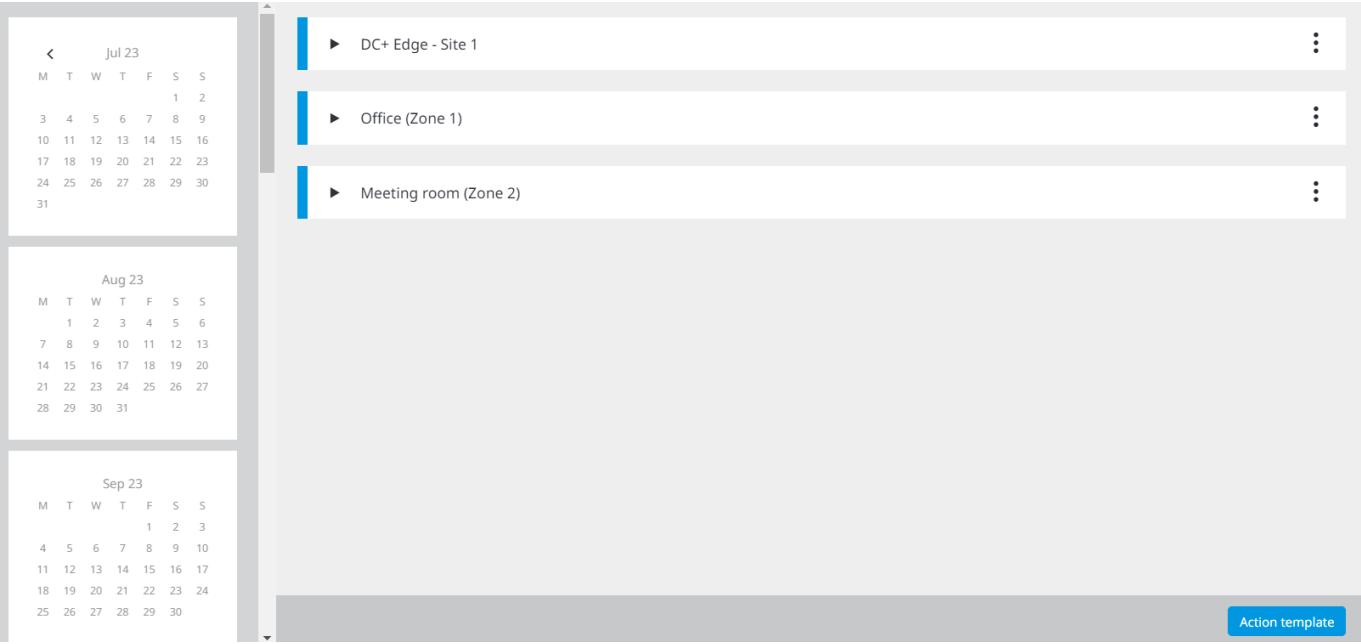
Yılın farklı dönemleri için birden fazla program oluşturabilirsiniz. Programların tekli üniteler için değil, zonlar için oluşturulduğuna ve uygulandığına dikkat ediniz.

BİLGİ

Programlar ile ayarlanan planlanmış eylemler, fiziksel ünite üzerindeki kontrol eylemleri tarafından veya platform üzerindeki diğer kontrol özellikleri aracılığıyla geçersiz kılınabilir. Örneğin, bir program bir ünitenin 22°C olan ayar noktasını 20°C olarak değiştirse bile, üniteyi "4.5.1 Ekipman listesi" [▶ 15] veya "4.5.3 Yerleşim görünümü" [▶ 39] üzerinden kontrol ederek ayar noktasını manuel olarak değiştirebilirsiniz.

1 Yan çubukta, İZLEME VE İŞLETİM (MONITORING & OPERATION) > PROGRAM (SCHEDULE) seçeneklerine gidin.

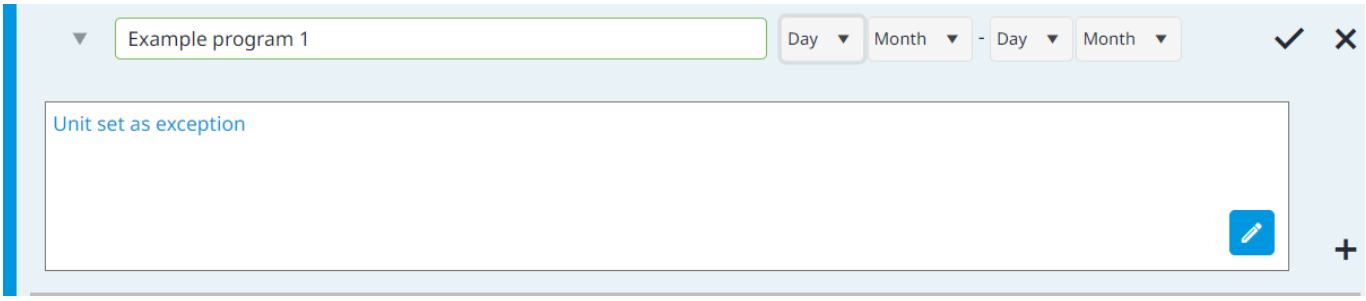
Sonuç: Aşağıdaki sayfa görüntülenir.



2 Bir program oluşturmak istediğiniz zona ait dikey üç nokta işaretini tıklayın ve Program ekle (Add program) öğesini seçin.

Sonuç: Program ayarları görüntülenir.

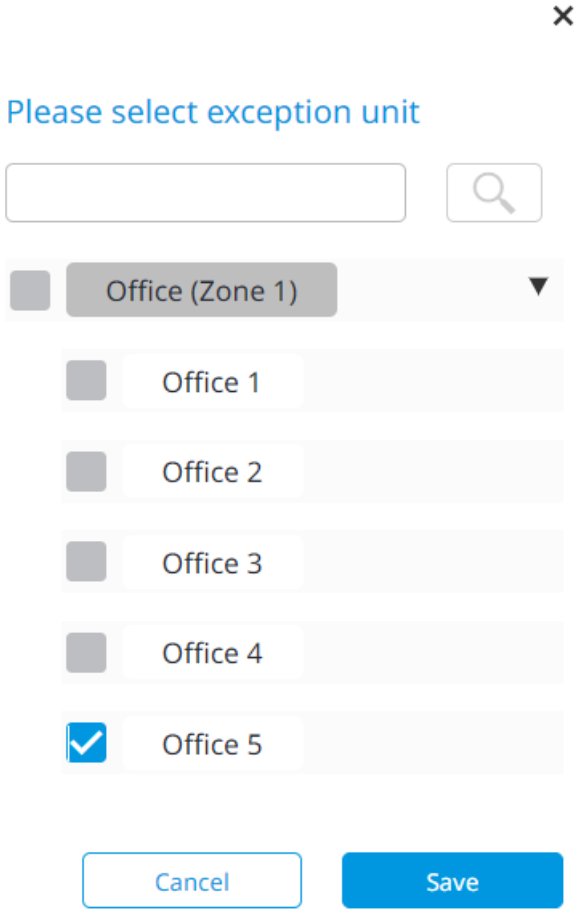
3 Programı adlandırın.



4 Program için bir başlangıç ve bitiş zamanı ayarlamak üzere açılır listeleri kullanın. Bu süre, etkinleştirildiğinde programın çalışacağı süredir.

5 Gerekirse, üniteleri istisna olarak ayarlamak için kalem simgesini tıklayın. Seçilen üniteler program dışında tutulur.

Sonuç: Sayfanın sağ tarafında bir ayarlar paneli görüntülenir.



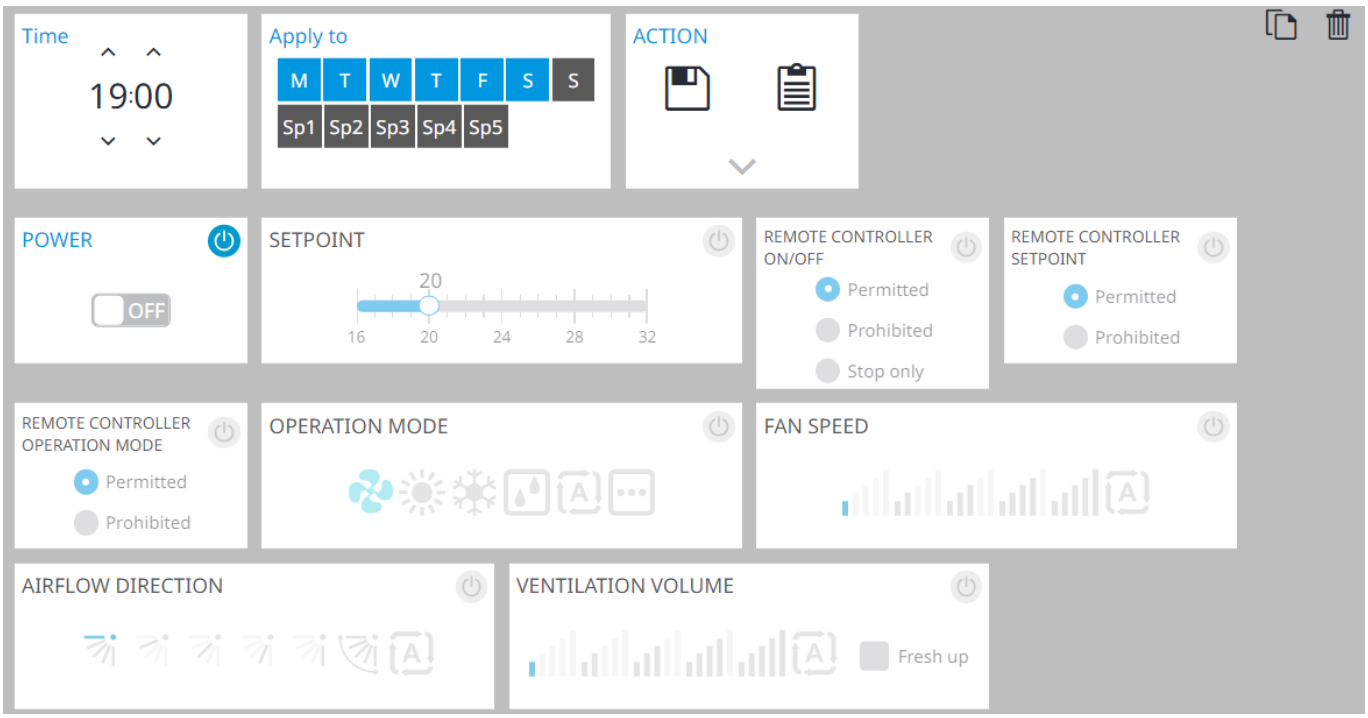
6 Programdan hariç tutmak istediğiniz üniteleri seçin. Mevcut üniteleri genişletmek için zon adının yanındaki aşağı dönük oku tıklayın. Ayrıca arama alanına yazarak ve ardından aramak üzere büyüteç simgesini tıklayarak zona ait üniteleri arayabilirsiniz.

7 Kaydet (Save) üzerine tıklayın.

Sonuç: Seçilen üniteler program dışında tutulur.

8 Programa bir eylem eklemek için **+** düğmesini tıklayın.

9 Eylemin gerçekleşmesi gereken zamanı belirtin. Saat ve dakikayı artırmak veya azaltmak için okları tıklayın.



10 Programın etkin olması gereken haftanın günlerini veya özel günleri (Sp1~Sp5) seçin. Özel günlerin ayarlanması hakkında daha fazla bilgi için, bkz. "Özel gün takvimini düzenlemek için" [▸ 52].

11 İsteğe bağlı: Mevcut bir eylem şablonunu uygulamak için pano simgesini tıklayın. Eylem şablonlarının oluşturulması hakkında daha fazla bilgi için bkz. "Eylem şablonu oluşturmak için" [▸ 49].

12 Güç simgesini seçerek programa dahil etmek istediğiniz ayarları etkinleştirin.

13 Programa ait ayarları yapılandırın (örneğin, işletim modunu değiştirme, gücü açma/kapatma, ayar noktasını değiştirme, ...). Olası eylemler, "4.5.1 Ekipman listesi" [▸ 15] veya "4.5.3 Yerleşim görünümü" [▸ 39] içindeki kontrol panelini kullanarak yapabileceğiniz eylemlere karşılık gelir.

14 Programa başka bir eylem eklemek için **+** düğmesini tıklayın. Alternatif olarak, yineleme simgesini tıklayarak önceden yapılandırılmış programı da yineleyebilirsiniz. Bu işlev, sadece küçük farkları olan program eylemlerini hızlıca eklerken faydalıdır. Program başına en fazla 20 eylem ayarlayabilirsiniz. Programdan mevcut bir eylemi silmek için çöp kutusu simgesini tıklayın.

15 İsteğe bağlı: Eylem şablonunu daha sonra kullanılmak üzere kaydetmek için disk simgesini tıklayın.

16 Programı kaydetmek için ✓ öğesini tıklayın.

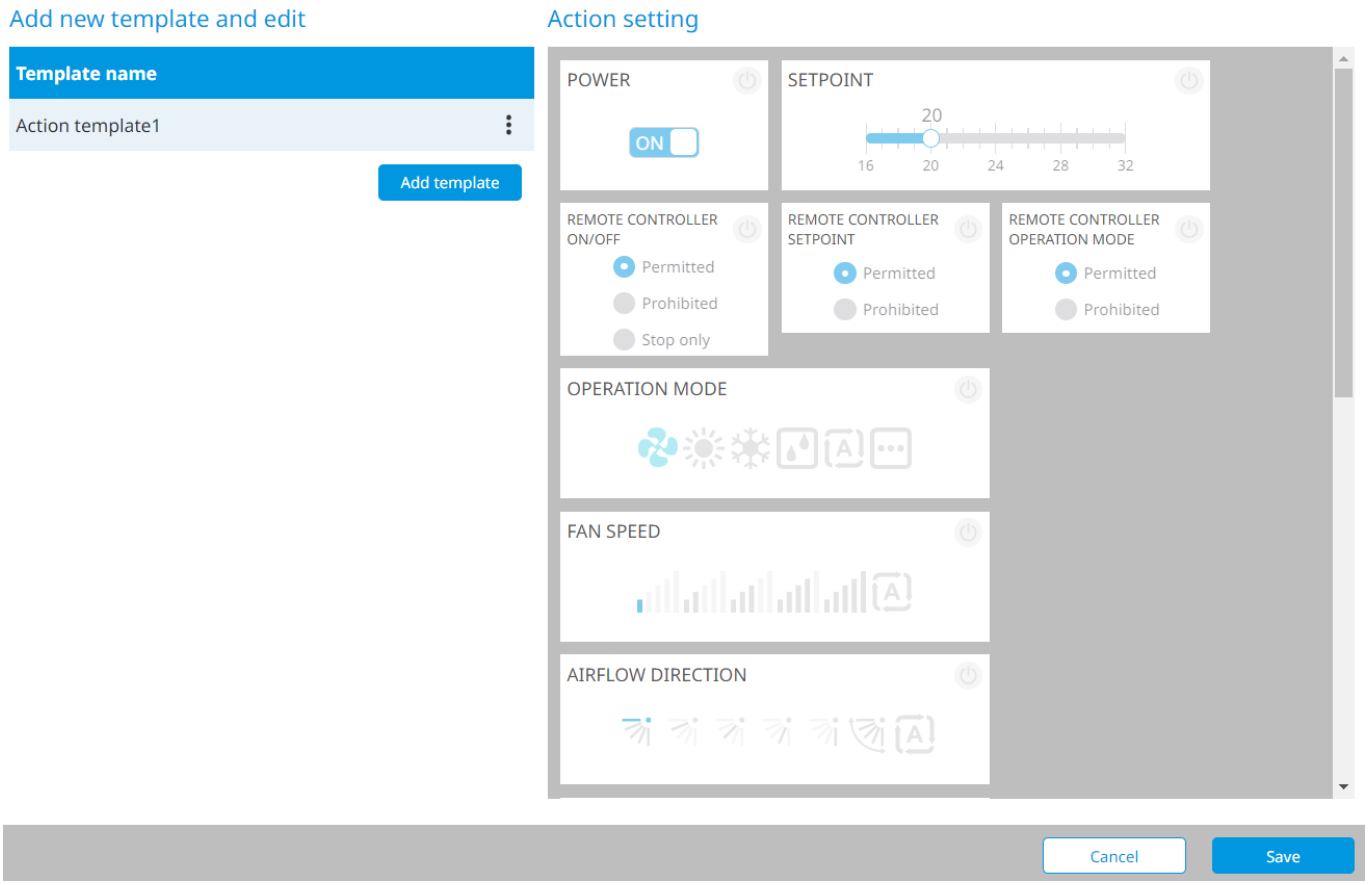
Sonuç: Program oluşturulur.

Eylem şablonu oluşturmak için

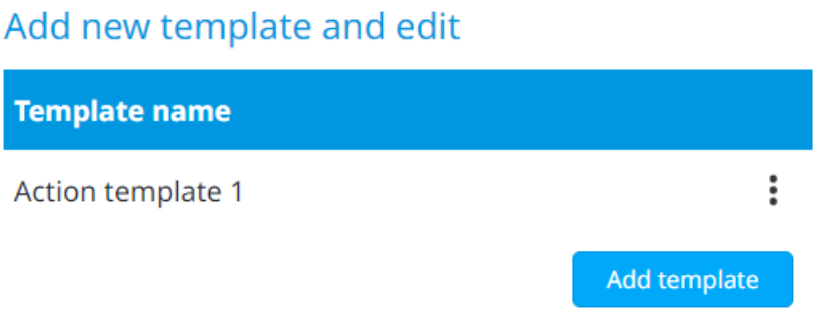
1 Yan çubukta, İZLEME VE İŞLETİM (MONITORING & OPERATION) >PROGRAM (SCHEDULE) seçeneklerine gidin.

2 Eylem şablonu (Action template) seçimini yapın.

Sonuç: Ayarlar paneli görüntülenir.

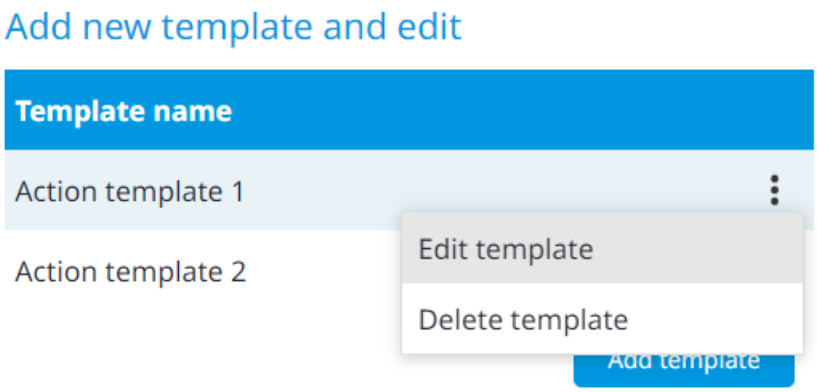


3 Şablon ekle (Add template) seçimini yapın.



Sonuç: Eylem şablonları listesine yeni bir eylem şablonu eklenir.

4 Simgenin dikey üç nokta işaretini tıklayın ve Şablon düzenle (Edit template) öğesini seçin.



5 Eylem şablonunu adlandırın.

6 Eylem ayarı (Action setting) altında, güç simgesini seçerek eylem şablonuna dahil etmek istediğiniz eylemleri etkinleştirin.

7 Eylem şablonu için eylemleri ayarlayın (örneğin, işletim modunu değiştirme, gücü açma/kapatma, ...). Olası eylemler, "4.5.1 Ekipman listesi" [▸ 15] veya "4.5.3 Yerleşim görünümü" [▸ 39] içindeki kontrol panelini kullanarak yapabileceğiniz eylemlere karşılık gelir.

8 Eylem şablonunu kaydetmek için ✓ öğesini tıklayın.

9 Kaydet (Save) üzerine tıklayın.

Sonuç: Eylem şablonu oluşturulur. Şablon artık programların eylemlerinin ayarlanması için kullanılabilir.

Planlanan program eylemlerini görüntülemek için

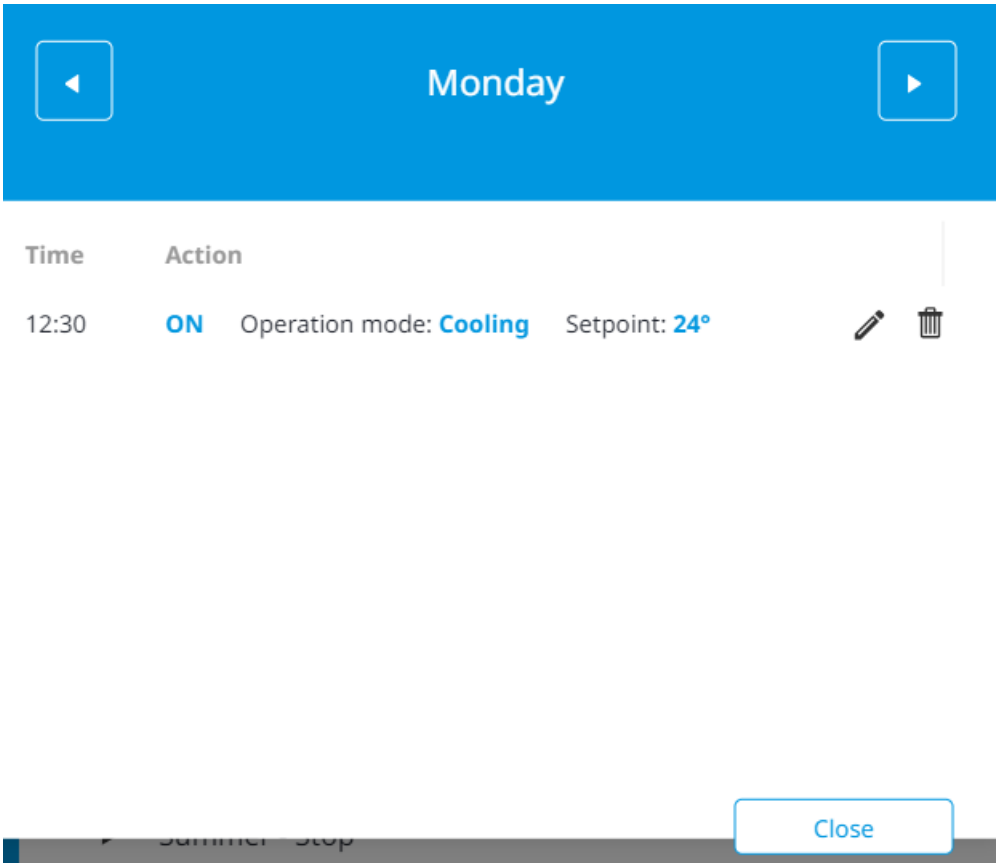
Bir programın planlanmış eylemlerini görüntülemenin 2 yolu vardır.

Eylem listesini görüntüleme

1 Yan çubukta, İZLEME VE İŞLETİM (MONITORING & OPERATION) > PROGRAM (SCHEDULE) seçeneklerine gidin. Zonla bağlantısı olan programları görüntülemek için zon adının yanındaki oku tıklayın.

2 Programın eylem listesi simgesini tıklayın.

Sonuç: Bir açılır pencere görüntülenir.



3 Haftanın farklı günleri ve özel takvim günleri arasında gidip gelmek için okları kullanın. Her gün için, planlanan zaman ve eylemler listelenir. Buradan, programı düzenlemeyi veya silmeyi seçebilirsiniz.

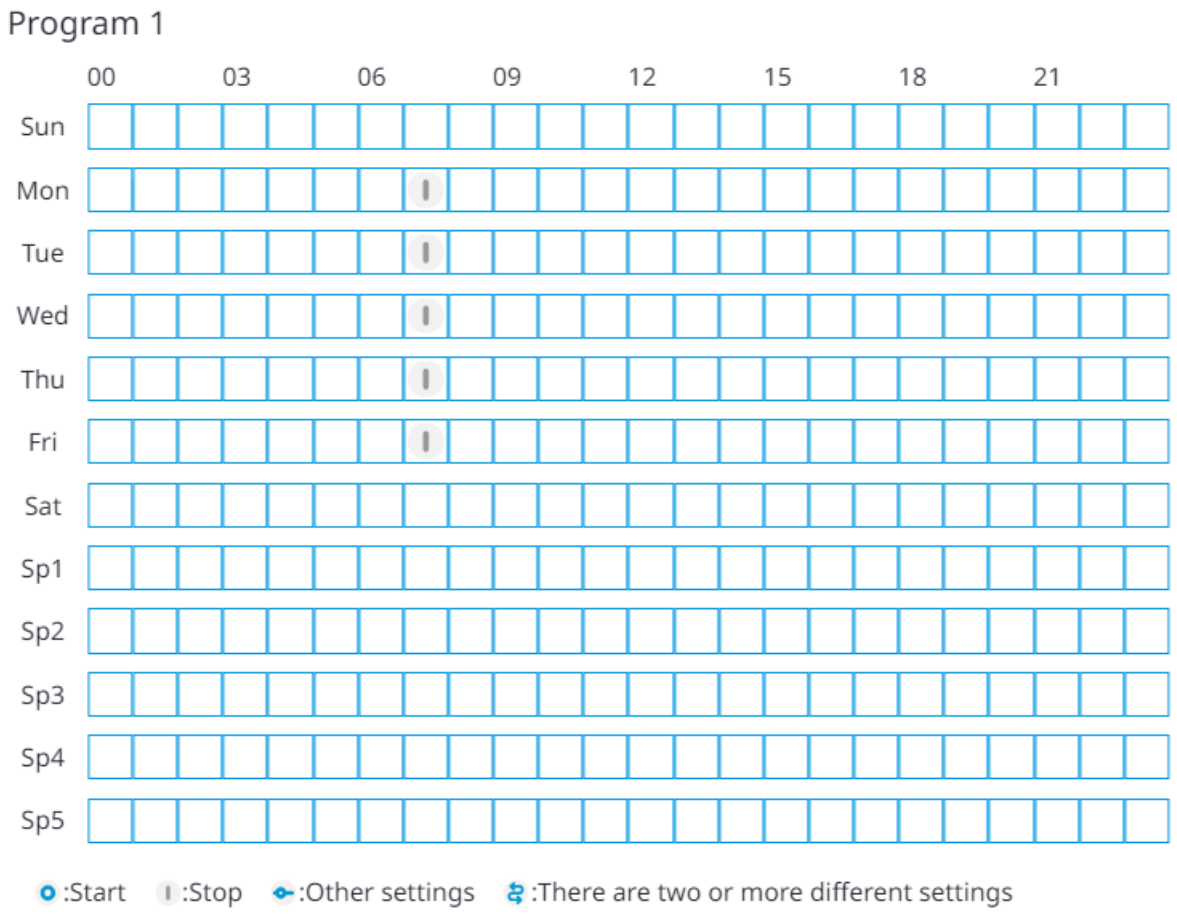
4 Program (Schedule) sayfasına geri dönmek için Kapat (Close) düğmesini tıklayın.

Program özetini görüntüleme

1 Programın dikey üç nokta işaretini tıklayın.

2 Program özeti (Program summary) seçimini yapın.

Sonuç: Bir açılır pencere görüntülenir. Buradaki saatlik bir genel bakış, planlanmış eylemlerin şematik bir genel görünümünü gösterir.



3 Program (Schedule) sayfasına geri dönmek için Kapat (Close) düğmesini tıklayın.

Özel gün takvimini düzenlemek için

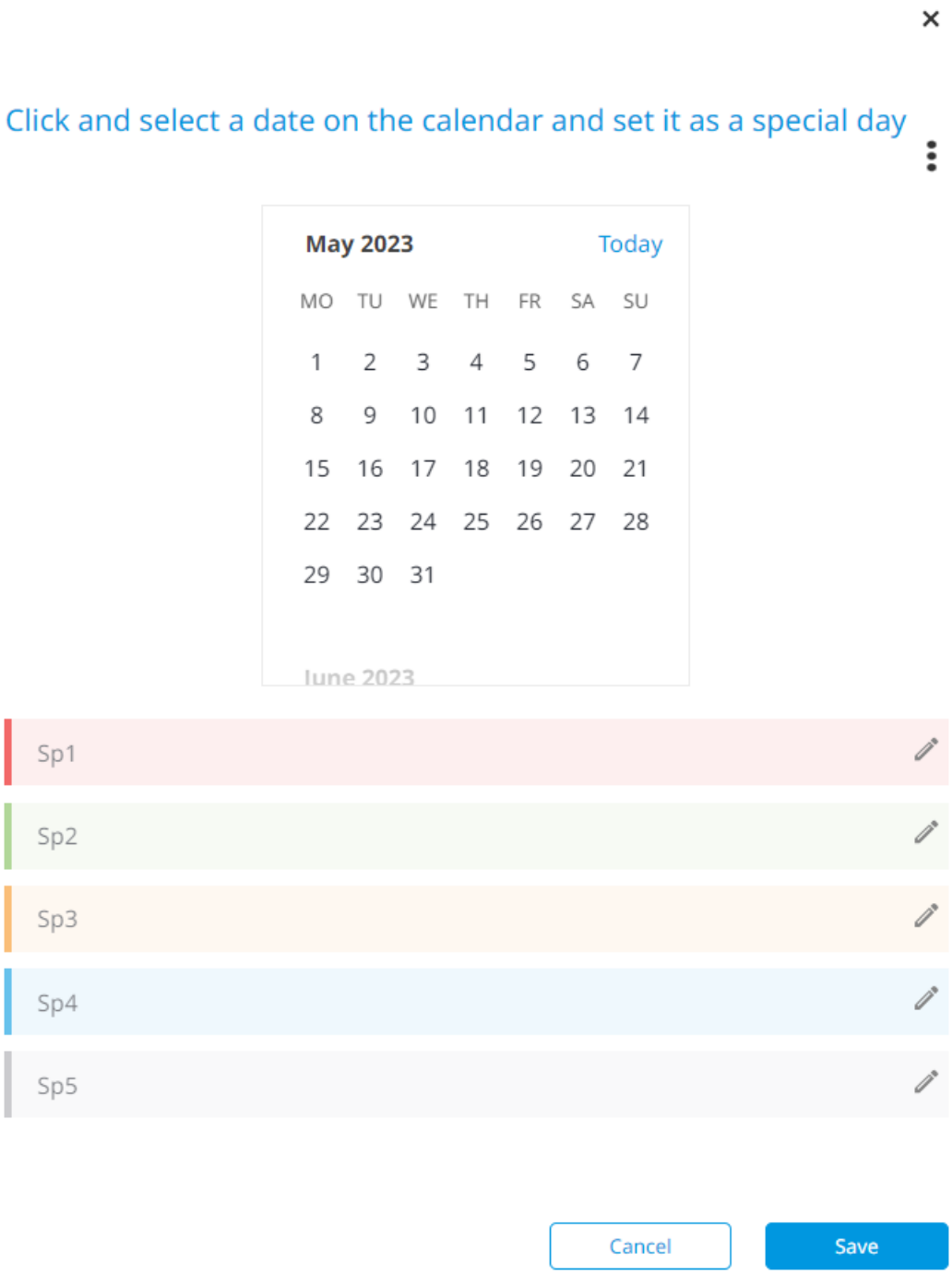
Özel gün takviminde özel günler ayarlayabilir, bunları daha sonra programlarda kullanabilirsiniz. Özel günler eklendiğinde, bunların gelecek yılların özel gün takvimlerine de otomatik olarak eklendiğine dikkat ediniz.

1 Yan çubukta, İZLEME VE İŞLETİM (MONITORING & OPERATION) > PROGRAM (SCHEDULE) seçeneklerine gidin.

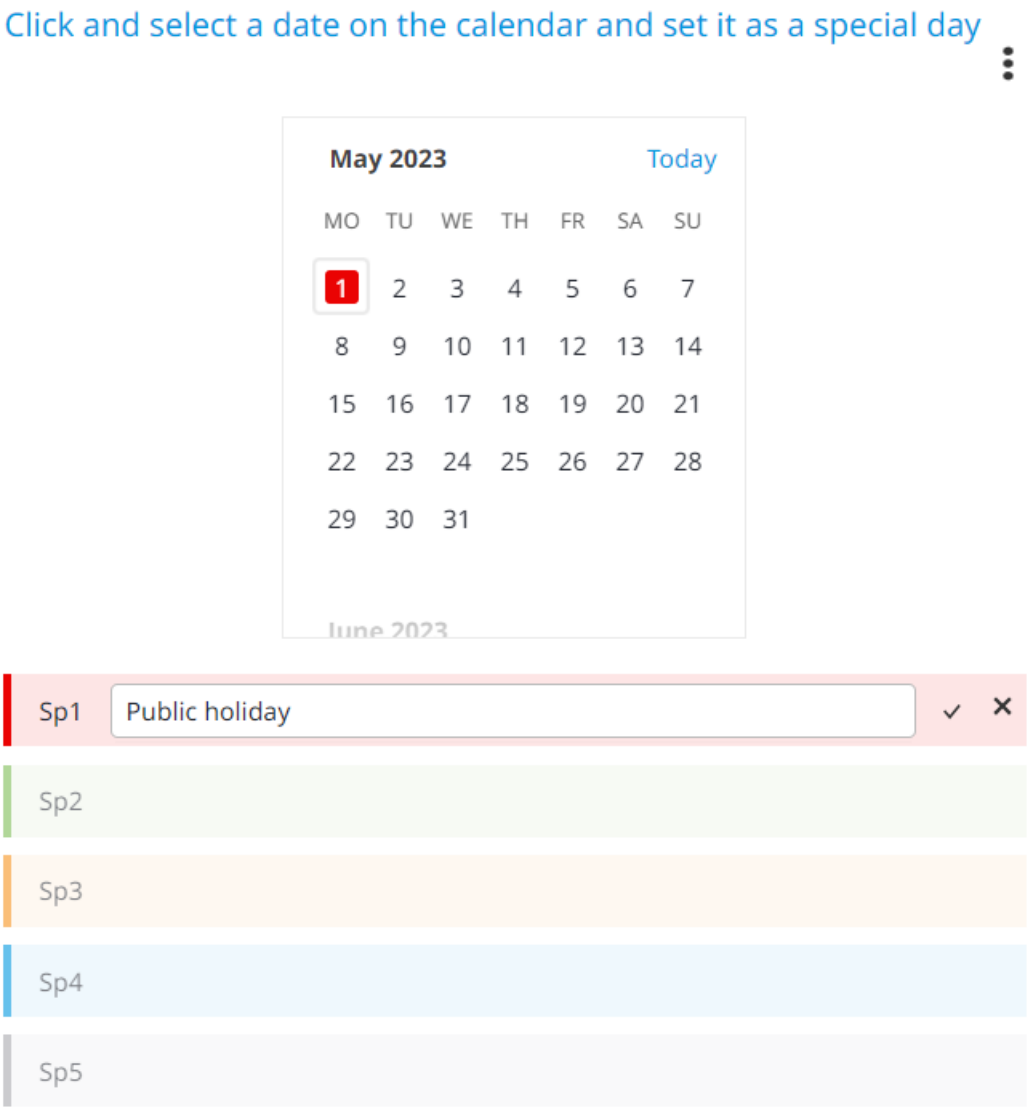
2 Özel gün takvimini düzenlemek istediğiniz zona ait dikey üç nokta işaretini tıklayın.

Sonuç: Sayfanın sağ tarafında bir ayarlar paneli görüntülenir.

3 5 özel günden herhangi biri için kalem simgesini tıklayın.



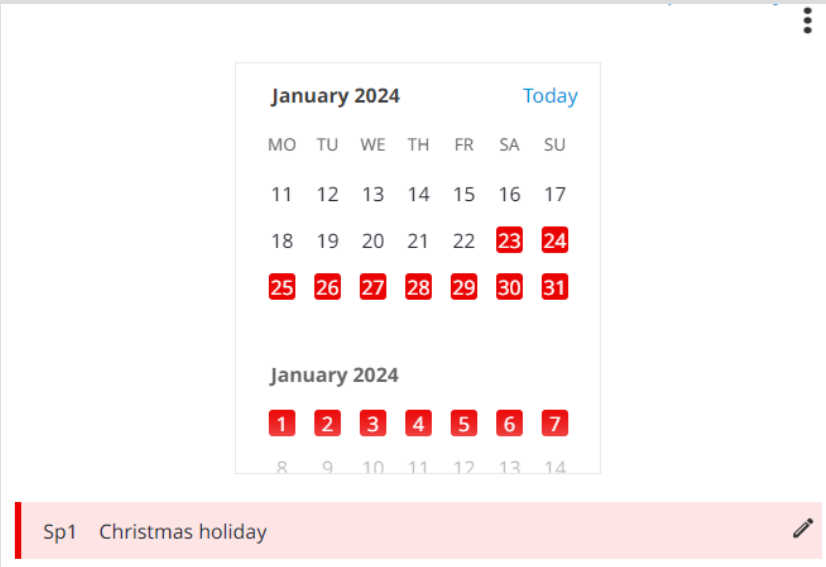
4 Özel günü adlandırın.



5 Takvimden bir tarih seçin. Zaman içinde geri veya ileri gitmek için yukarı veya aşağı kaydırabilirsiniz. O anda seçili olan tarih, ayarlanmakta olan özel gün ile aynı renkte işaretlenir (örneğin, kırmızı).

BİLGİ

Özel gün takvimini düzenlerken, bir defada birkaç gün ekleyebilirsiniz. Örneğin, tüm günleri Sp1'e ekleyebilir ve diğer 4 özel gün takvimi dilimlerini başka amaçlarla kullanabilirsiniz.



6 Onaylamak için ✓ öğesini tıklayın.

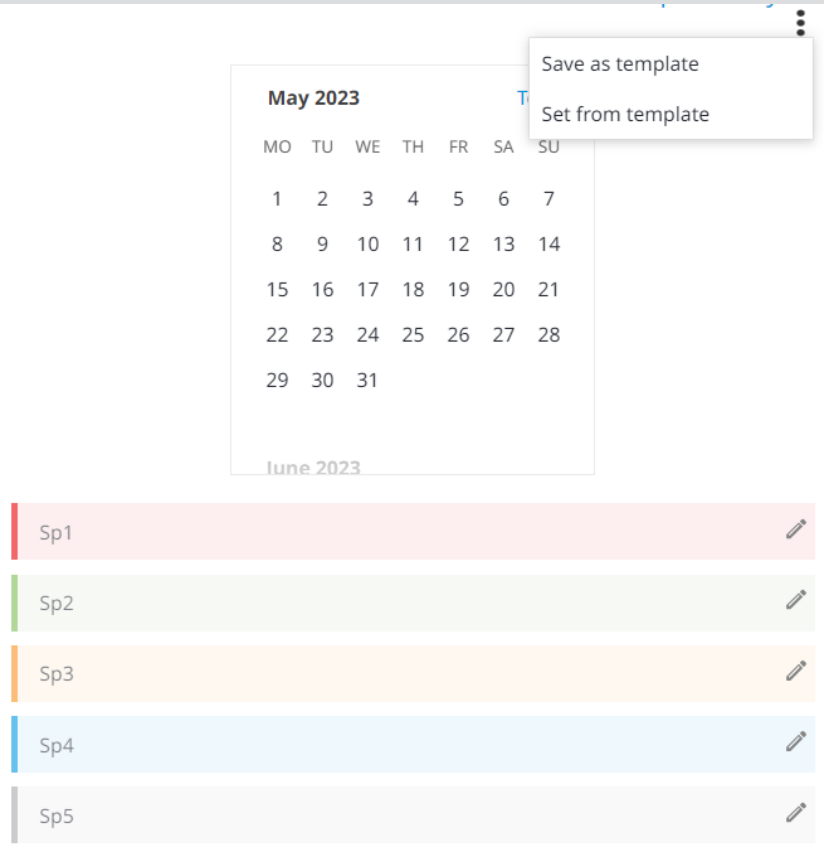
7 Ayarlamak istediğiniz her özel gün için 1-6 adımlarını tekrarlayın.

8 Kaydet (Save) üzerine tıklayın.

Sonuç: Özel gün takvimi kaydedilir.

BİLGİ

Aynı özel gün takvimini başka bir gün için kullanmak istediğiniz takdirde, özel gün takvimini şablon olarak kaydedebilirsiniz. Bunun için, özel gün takvimini düzenlerken dikey üç nokta işaretini tıklayın ve Şablon olarak kaydet (Save as template) öğesini seçin.



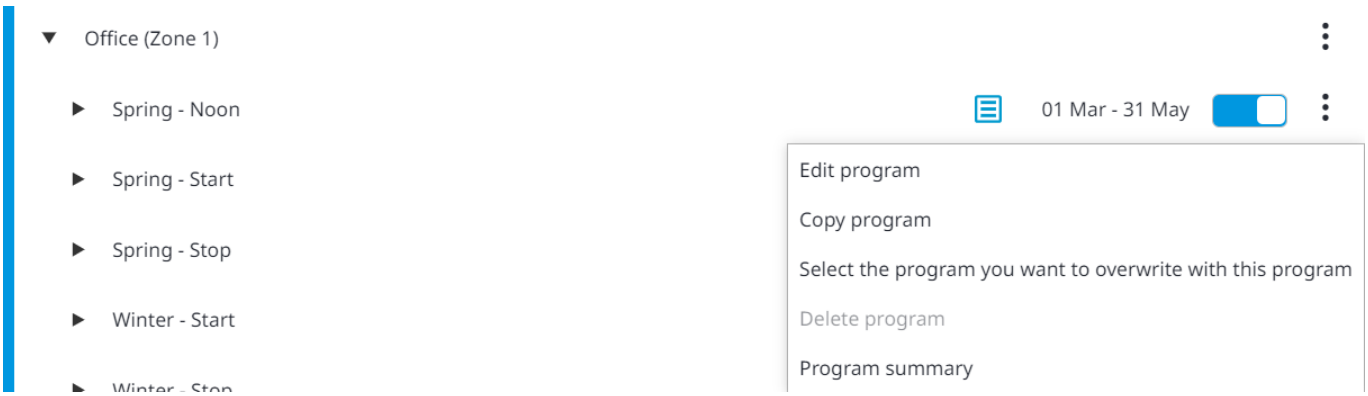
Başka bir zonda, özel gün takvimini düzenleyin ve Şablondan ayarla (Set from template) öğesini seçin.

Programları ve özel gün takvimlerini yönetmek için

Bir program oluşturulduğunda, sürgü açık/kapalı konumuna getirilerek etkinleştirilebilir veya devre dışı bırakılabilir.

Program oluşturmaya ek olarak programları kopyalayabilir, düzenleyebilir, üzerine yazabilir ve silebilirsiniz. Özel gün takvimi ayrıca veya bir programla birlikte kopyalanabilir. Bazı eylemlerin program seviyesinde, diğerlerinin ise zon seviyesinde gerçekleştirildiğine dikkat ediniz:

İşletim türü	Seviye
Programı düzenle	Program
Programı kopyala	Program
Programı sil	Program
Programın üzerine yaz	Program
Programı ve özel gün takvimini başka bir zona kopyala	Zon
Özel gün takvimini başka bir zona kopyala	Zon



Mevcut bir programı düzenlemek için

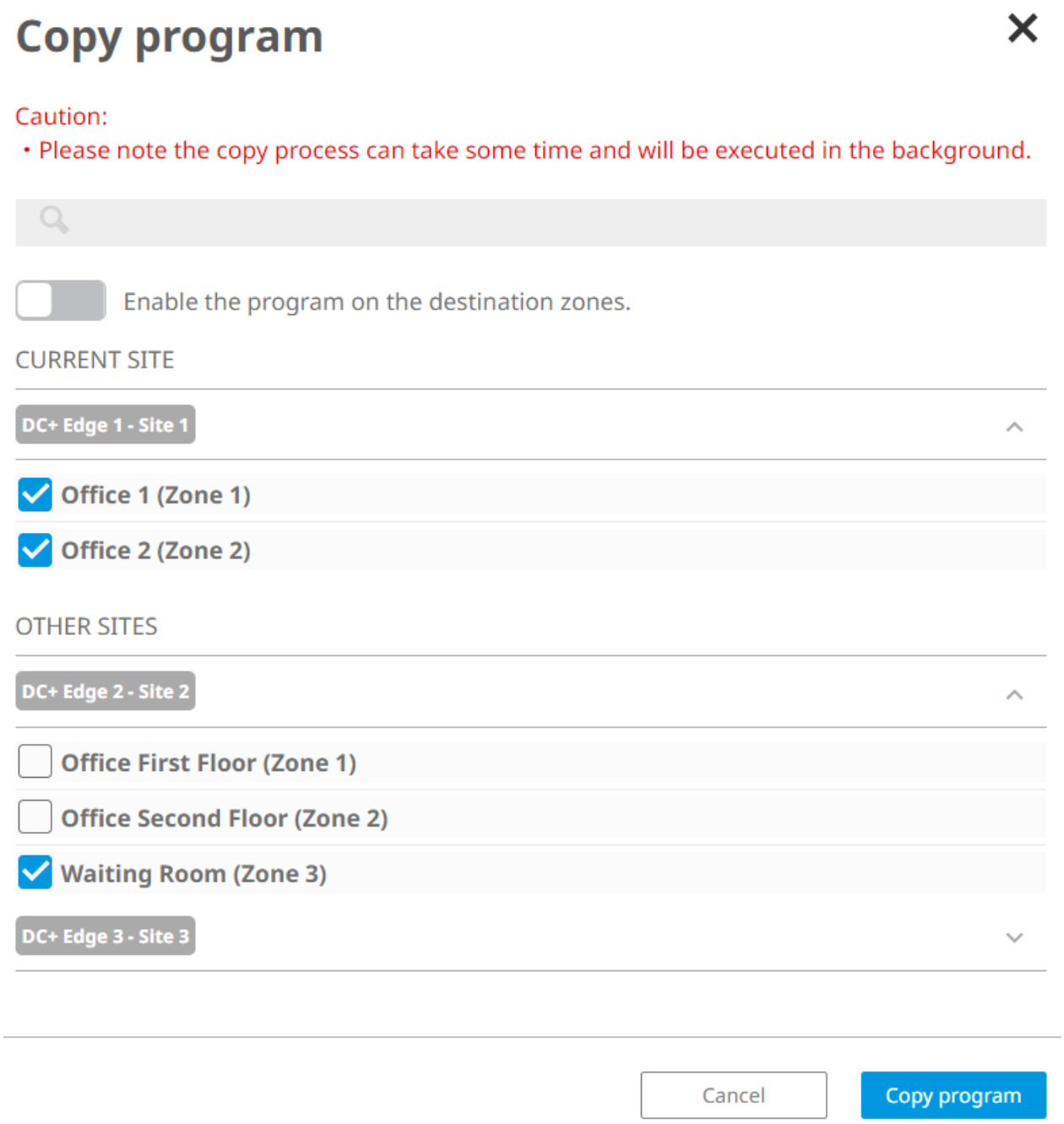
1. Düzenlemek istediğiniz programın dikey üç nokta işaretini tıklayın.
2. Program düzenle (Edit program) seçimini yapın.
3. Programı gerektiği gibi düzenleyin. "Program oluşturmak için" [▸ 47] bölümündeki adımların aynısı geçerlidir.
4. Programda yapılan tüm değişiklikleri kaydetmek için ✓ öğesini tıklayın.

   Sonuç: Programdaki değişiklikler kaydedilir.

Bir programı kopyalamak için

1. Kopyalamak istediğiniz programın dikey üç nokta işaretini tıklayın.
2. Programı kopyala (Copy program) seçimini yapın.

   Sonuç: Sayfanın sağ tarafında bir ayarlar paneli görüntülenir.



3 Programı kopyalamak istediğiniz zonun onay kutusunu seçin. Şu anda seçili sahaya veya erişiminiz olan diğer sahalara ait diğer zonlara ait olan birden fazla zon seçebilirsiniz.

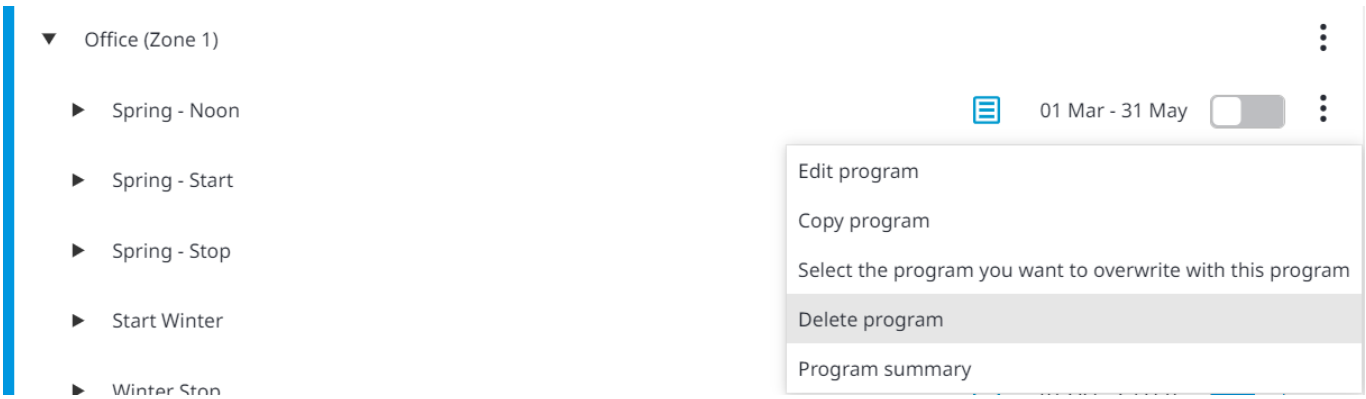
4 Hedef zonlarda programı derhal etkinleştirmek istiyorsanız, geçişi anahtarını açın.

5 Programı kopyala (Copy program) üzerine tıklayın.

Sonuç: Program seçilen zona/zonlara kopyalanır.

Bir programı silmek için

1 Program geçiş anahtarını kullanarak programı devre dışı bırakın. Etkin olan programlar silinemez.



2 Silmek istediğiniz programın dikey üç nokta işaretini tıklayın.

3 Program sil (Delete program) seçimini yapın.

4 Onaylamak için açılır pencerede Evet (Yes) düğmesini seçin.

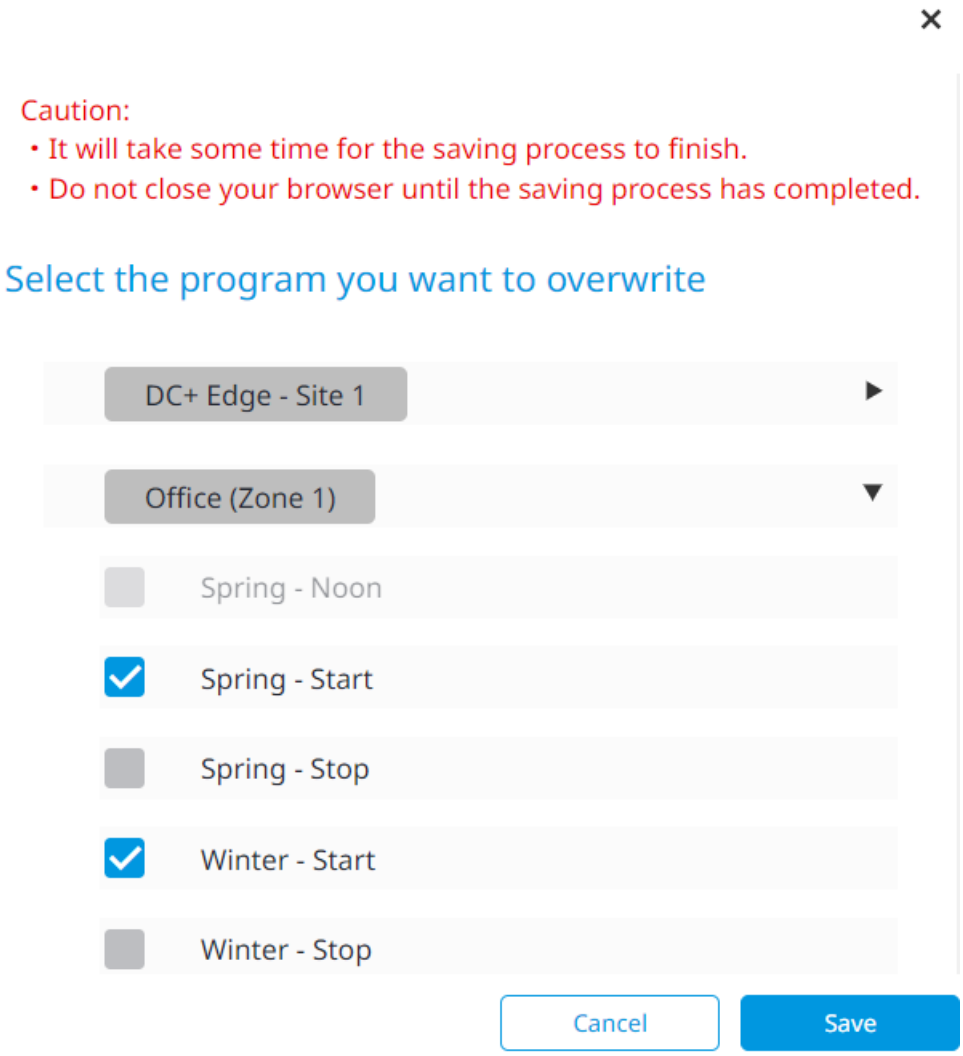
Sonuç: Program silinir.

Bir programın üzerine yazmak için

1 Başka bir programın üzerine yazmak üzere kullanmak istediğiniz programın dikey üç nokta işaretini tıklayın. Seçtiğiniz program başka bir programın üzerine yazılacağı için, doğru programın seçildiğinden emin olun.

2 Bu programla üzerine yazmak istediğiniz programı seçin (Select the program you want to overwrite with this program) üzerine tıklayın.

Sonuç: Sayfanın sağ tarafında bir ayarlar paneli görüntülenir.



3 Her zona ait olası tüm seçenekleri genişletmek için okları tıklayın.

4 Adım 1-2'de seçilmiş programla üzerine yazmak istediğiniz programların onay kutularını seçin.

5 Kaydet (Save) üzerine tıklayın.

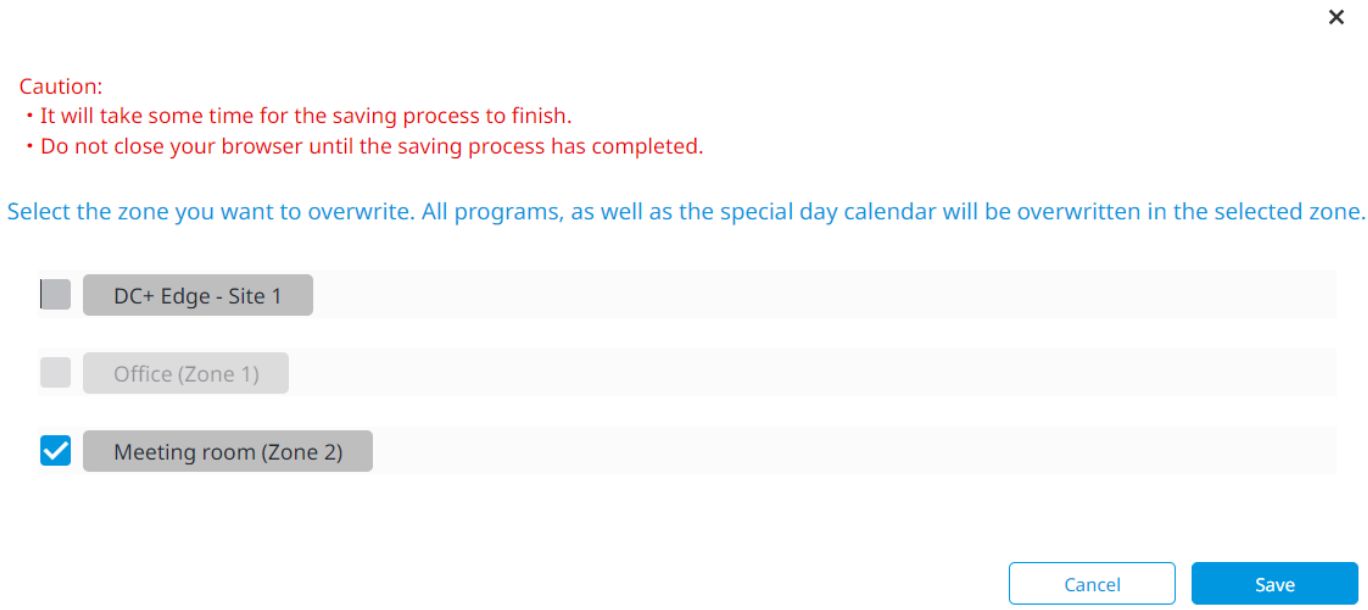
Sonuç: Seçilen programla, programların üzerine yazılır.

Başka bir zona ait özel gün takvimi ve programların üzerine yazmak için

1 Özel gün takviminin ait olduğu zona ait dikey üç nokta işaretini tıklayın. Programı değil, zonu seçtiğinizden emin olun.

2 Bu zon ile üzerine yazmak istediğiniz zonu seçin (Select the zone you want to overwrite with this zone) üzerine tıklayın.

Sonuç: Sayfanın sağ tarafında bir ayarlar paneli görüntülenir.



3 Onay kutusunu seçin.

4 Kaydet (Save) üzerine tıklayın.

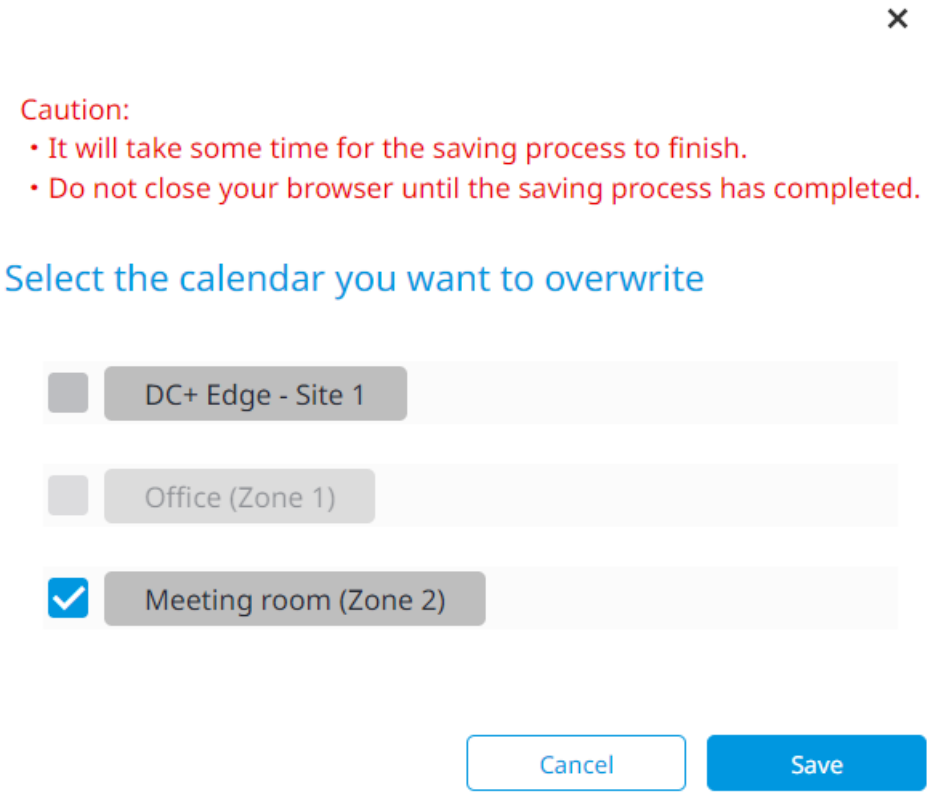
Sonuç: Seçilen zondaki tüm programlar ve ayrıca özel gün takviminin üzerine yazılacaktır.

Yalnızca özel gün takvimini başka bir zona kopyalamak için

1 Özel gün takviminin ait olduğu zona ait dikey üç nokta işaretini tıklayın.

2 Bu özel gün takvimini şuraya kopyala (Copy this special day calendar to) seçimini yapın.

Sonuç: Sayfanın sağ tarafında bir ayarlar paneli görüntülenir.



3 Özel gün takvimini kopyalamak istediğiniz zonların onay kutularını seçin. Birden fazla zon seçebilirsiniz.

4 Kaydet (Save) üzerine tıklayın.

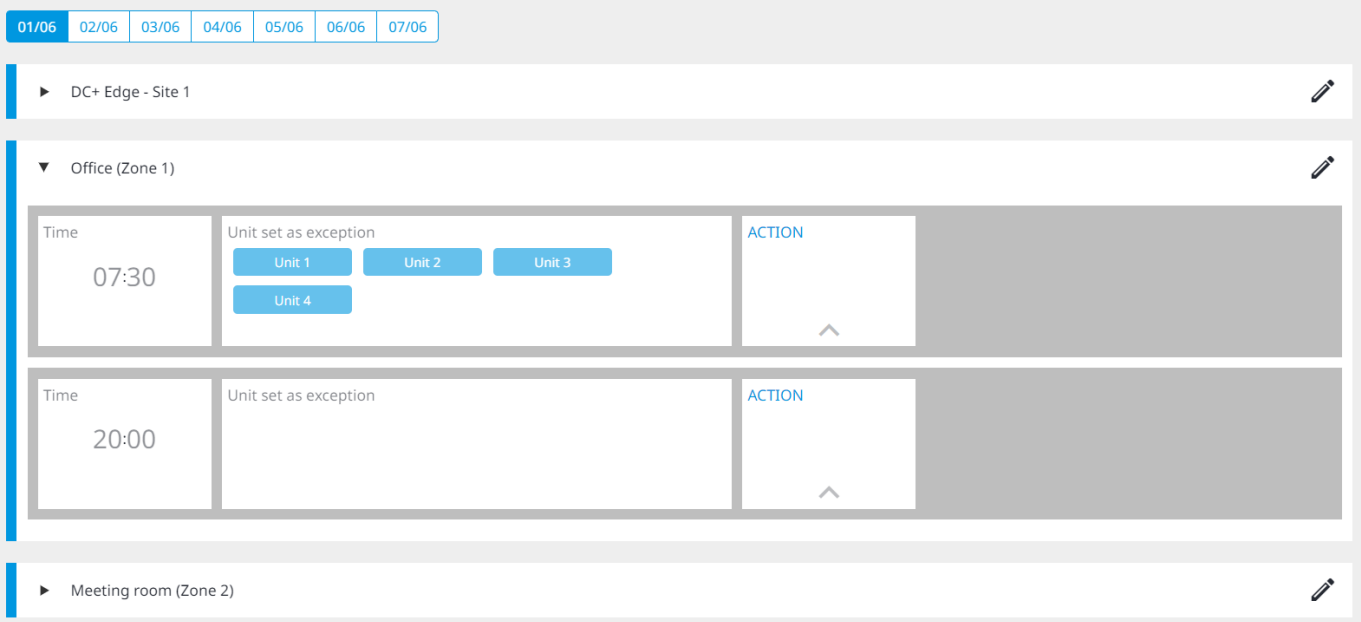
Sonuç: Özel gün takvimi seçilen zona/zonlara kopyalanır.

4.5.5 Planlama yürütme

Program uygulama (Schedule execution), her zon için sonraki 7 güne ait gelecek planlamaya genel bir bakış sağlar. Program (Schedule) sayfasına benzer şekilde, tüm zonları ve zonlarla bağlantısı olan programları listeler. Bu sayfayı, düzenli olarak gerçekleşen bir programı geçersiz kılmak için kullanabilirsiniz. Örneğin, Cumartesi günleri ofis normalde kapalı olduğu halde Cumartesi gününe bir toplantı planlanırsa, bu gün için bir istisna oluşturabilirsiniz.

Bir planlama istisnası oluşturmak için

1 Yan çubukta, İZLEME VE İŞLETİM (MONITORING & OPERATION) > PROGRAM UYGULAMA (SCHEDULE EXECUTION) seçeneklerine gidin.



2 Sonraki 7 günden hangisine bir planlama istisnası oluşturmak istediğinizi seçin.

3 Zonu genişletmek için zon adının yanındaki oku tıklayın.

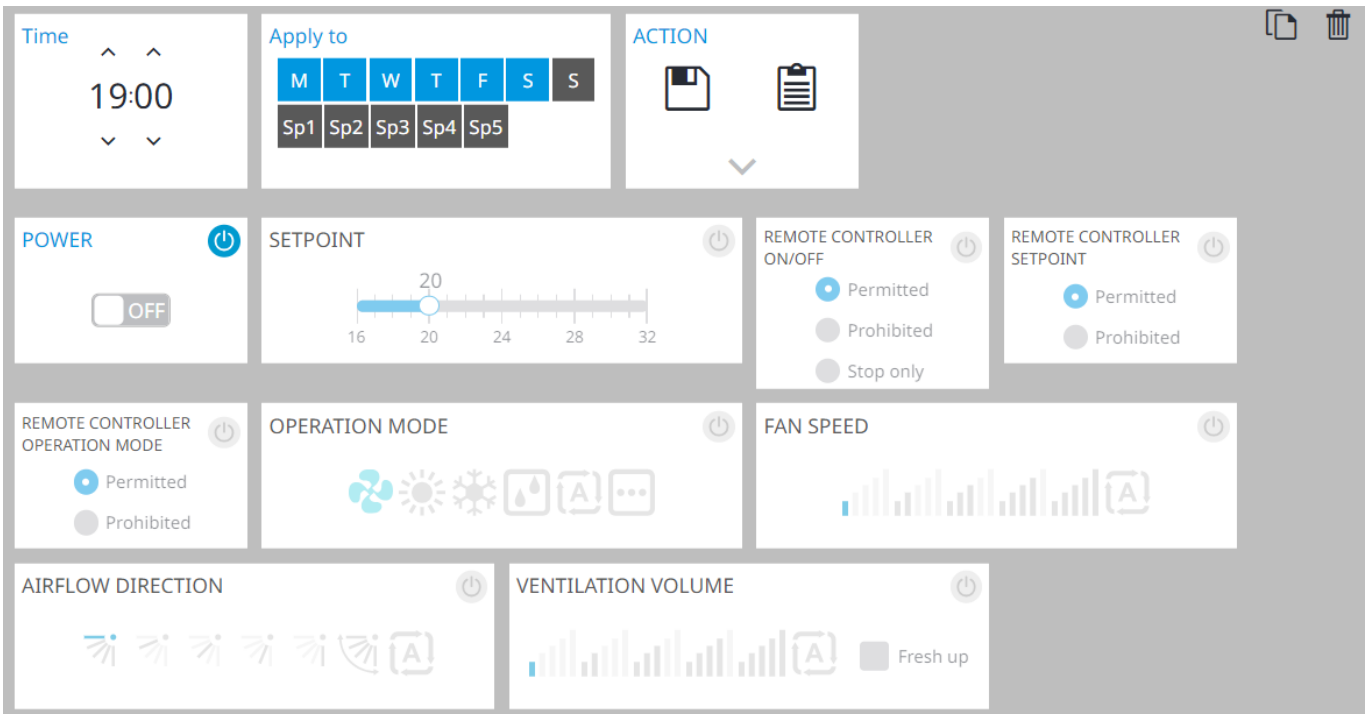
Sonuç: İlgili zon için seçilen günde etkin olan programlar görünür.

4 Aşağı dönük oku tıklayarak program ayarlarını genişletin veya küçültün.

Sonuç: Program ayarları ayrıntılı olarak görüntülenir.

5 Kalem simgesini tıklayın.

Sonuç: Zon ile bağlantılı programlar düzenlenebilir hale gelir.



6 Burada birkaç seçenek vardır:

- Mevcut programı düzenleyin. Bu seçenek, tek bir gün için zaten mevcut olan programlarda küçük değişiklikler yapmak için iyi bir seçenektir. Programların nasıl düzenlendiği hakkında daha fazla bilgi için, bkz. "Program oluşturmak için" [▸ 47].
- Yalnızca ilgili gün için yeni program ekleyin. Bir eylem şablonu uygulayabilir veya tamamen yeni bir program oluşturabilirsiniz. Program oluşturulduğunda, bunu ayrıca daha sonra kullanılmak üzere bir eylem şablonu olarak kaydedebilirsiniz. Alternatif olarak, kopyala düğmesini tıklayarak mevcut bir programı kopyalayabilir ve bunu yeni bir program için baz olarak kullanabilirsiniz. Programların nasıl oluşturulduğu hakkında daha fazla bilgi için, bkz. "Program oluşturmak için" [▸ 47].
- Yalnızca tek gün için yeni programı silin. Programı silmek için çöp kutusu simgesini seçin.

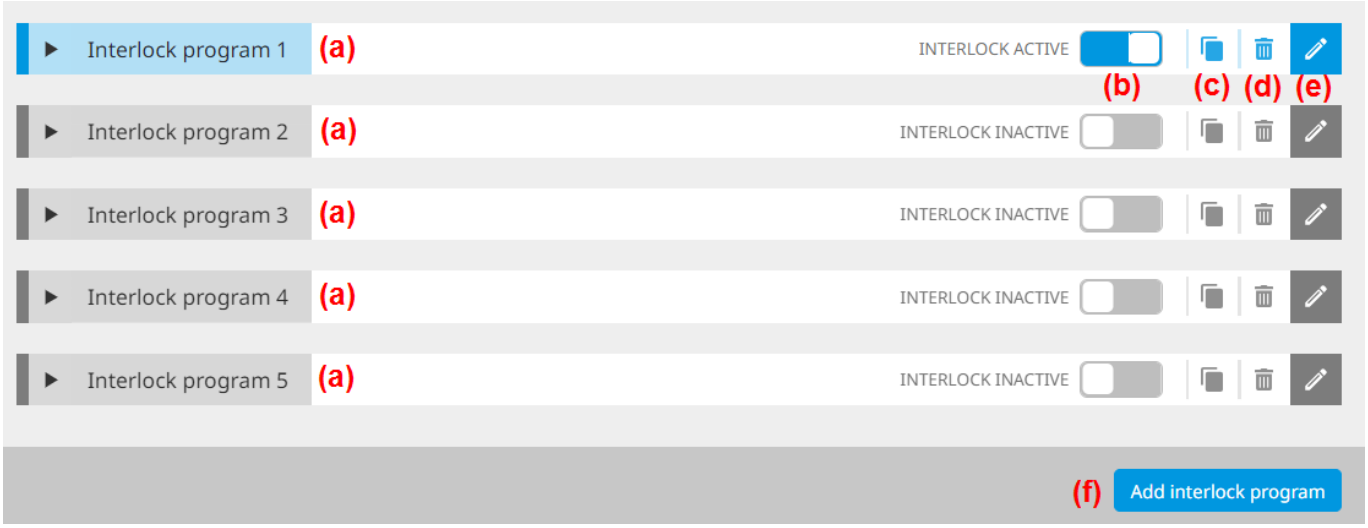
7 Programlarda yapılan tüm değişiklikleri kaydetmek için ✓ öğesini tıklayın.

> **BİLGİ**
> Bu sayfada programlarda yapılan değişiklikler yalnızca seçili güne uygulanır. Burada bir program düzenler veya silerseniz, programdaki değişiklikler gerçek programın kendisine YANSITILMAZ.

4.5.6 Ara kilitleme

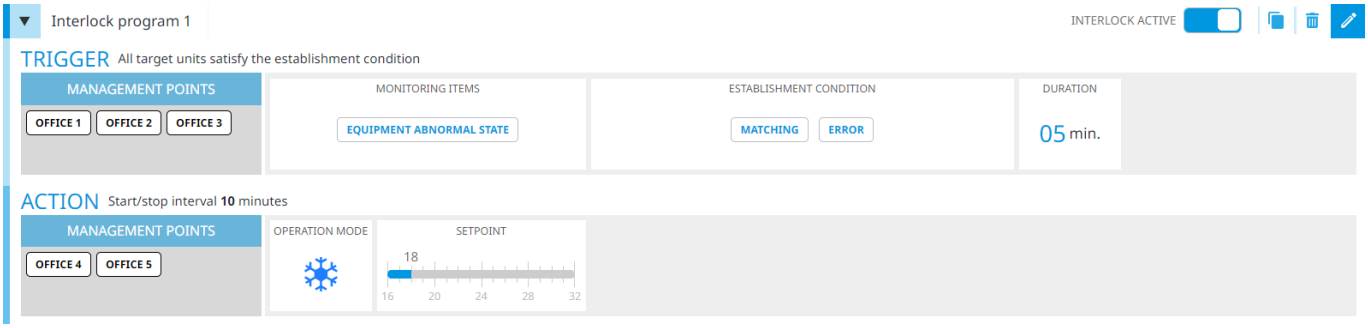
Ara kilitleme (Interlocking), belirli bir olay gerçekleştikten sonra bir yanıt eyleminin tetiklenmesini ayarlamanıza olanak sağlar. Bu yanıt eylemi, tercih ettiğiniz 1 veya daha fazla üniteye uygulanabilir. Bir ara kilit programı her zaman en az 1 tetikleyici ve 1 eylemden oluşur, ancak daha karmaşık ara kilit programları oluşturmak için birden fazla tetikleyici ve yanıt eylemi ayarlanabilir. Örneğin, "Hırsız alarmı" adlı bir dijital girişin kapanmasını binadaki tüm ünitelerin açık/kapalı durumu ile bağlantılı yapabilirsiniz. Alarmın kontağı yalnızca, tüm personel binadan ayrıldıktan sonra etkin olur ve artık binadaki herhangi bir ünitenin açılması gerekmez.

Ara kilitleme (Interlocking) sayfası aşağıdaki öğeleri içerir:



a Ara kilitleme programının adı
b Ara kilit programı geçiş anahtarı
c Kopyala düğmesi
d Sil düğmesi (çöp kutusu simgesi)
e Düzenle düğmesi (kalem simgesi)
f Ara kilit programı ekle (Add interlock program) düğmesi

Bir ara kilit programı genişletildiğinde, bu ara kilit programına ait tüm tetikleyiciler ve eylemler görünür olur. Ara kilit programı geçiş anahtarı yardımıyla ara kilit programını kolayca etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz. O anda etkin durumdaki ara kilit programları mavi renkli görüntülenirken, devre dışı programlar da gri renkli görüntülenir.



BİLGİ

DC+ Edge başına en fazla 500 ara kilit programı oluşturulabilir. Bir ara kilit programı en fazla 25 eylem ve tetikleyici (birlikte) içerebilir.

Daikin Cloud Plus kullanıcı arayüzündeki bir adım-adım program sihirbazı, ara kilit programlarının oluşturulma sürecinde size rehberlik eder. Bir ara kilit programının ayarlanması hakkında daha fazla bilgi için, bkz. "Bir ara kilit programı oluşturmak için" [▸ 65]. Bir ara kilit programının ayarlanması için aşağıdaki adımlar gerekir:

Sihirbaz adımı	Tanım
Ara kilit bilgisi (Interlock info)	▪ Ara kilit programını adlandırın ▪ Tetikleyici tipini seçin (üniteler ve sensörler)
Tetikleyiciler (Triggers)	▪ Tetikleyicinin gerçekleşmesi için bir başlatma eylemi seçin ▪ 1 veya daha fazla tetikleyici ekleyin, her tetikleyici için izleme koşulunu, oluşturma koşulunu ve süreyi tanımlayın

Sihirbaz adımı	Tanım
Aralık (Interval)	Yanıt eylemi tetiklenmeden önce geçmesi gereken süreyi ayarlayın
Eylemler (Actions)	1 veya daha fazla yanıt eylemi ekleyin
Onaylama (Confirmation)	Kaydetmeden önce ara kilit programını gözden geçirin

BİLGİ

Tetikleyici tipi olarak üniteleri kullanan ara kilit programları yerel olarak DC+ Edge üzerine çalıştığından, bir internet kesintisi sırasında yürütülmeye devam eder. Ancak, tetikleyici tipi olarak sensörleri kullanan ara kilit programları bulutta çalışır ve bir internet kesintisi sırasında yürütülmesi durur.

Bir ara kilit programı oluşturmak için

BİLGİ

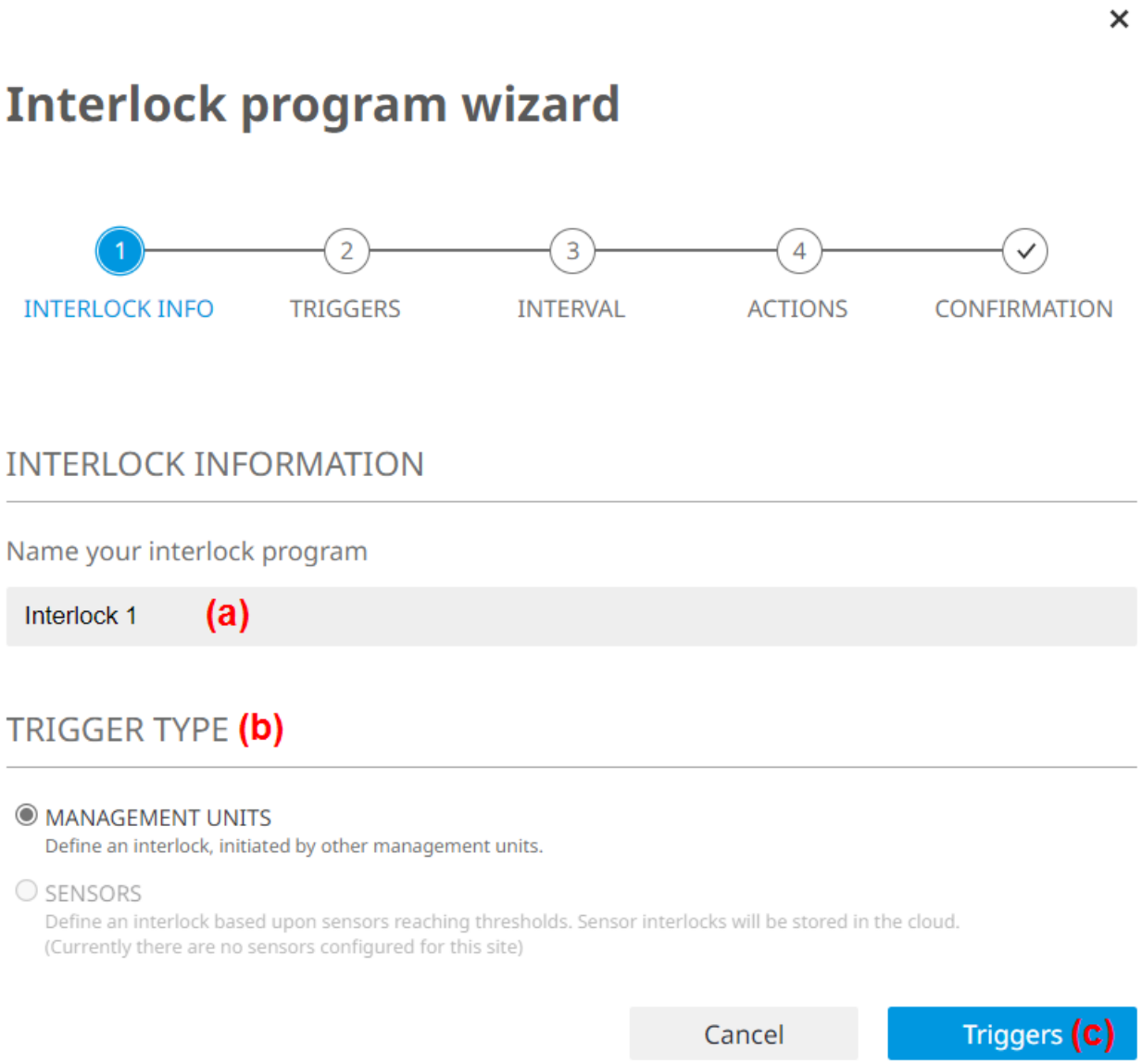
Ara kilit programları oluşturma arayüzü genel nitelikli olduğundan, hatalı oluşturulduğu zaman beklendiği gibi çalışmayabilecek karmaşık programların oluşturulması mümkündür. Çakışan veya başka şekilde hatalı ayarlar yaptığınız takdirde Daikin Cloud Plus sizi UYARMAZ. Ara kilit programlarından yararlanmadan önce, ayarların doğru olduğundan emin olun.

1. Yan çubukta, İZLEME VE İŞLETİM (MONITORING & OPERATION) > ARA KİLİTLEME (INTERLOCKING) seçeneklerine gidin.
2. Ara kilit programı ekle (Add interlock program) seçimini yapın.

   Sonuç: Sayfanın sağ tarafında bir ara kilitleme program sihirbazı görüntülenir.

Sihirbaz adımı 1 - Ara kilit bilgisi (Interlock info)

3. Ara kilitleme programını adlandırın (a).



Bir tetikleyici tipi (b) seçin. Diğer ünitelerin veya ekipmanın bir koşulu yerine getirmesine veya sensörlerin belirli eşiklere ulaşmasına bağlı olarak bir yanıt eyleminin gerçekleşmesini isteyip istemediğinize karar verin.

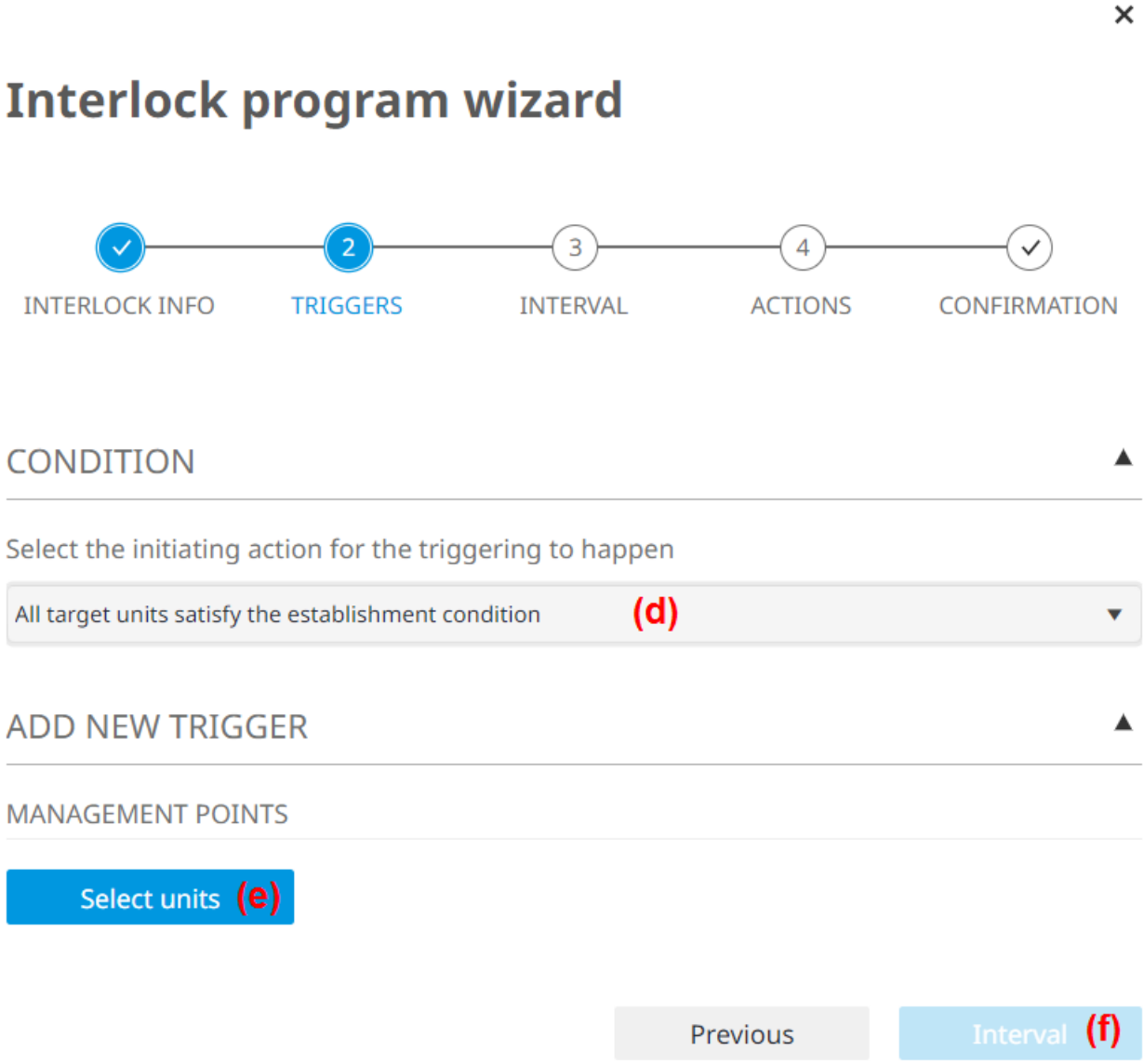
Tetikleyici tipi	Tetikleyici örnekleri
YÖNETİM ÜNİTELERİ (MANAGEMENT UNITS)	▪ Bir iç ünite hata durumunda olması ▪ Işıklar açıldığında Dio kontağının kapanması
SENSÖRLER (SENSORS)	▪ IEQ sensörünün, CO^2 konsantrasyonunun yapılandırılmış 600 ppm eşiğini aştığını algılaması ▪ IEQ sensörünün, odadaki gürültü seviyesinin yapılandırılmış 75 dB eşiğini aştığını algılaması Sensörler ve sensör eşikleri hakkında daha fazla bilgi için, bkz. "4.5.2 Sensör listesi" [▸ 27].

> **BİLGİ**
> Sensör eşikleri bulutta saklanır. DC+ Edge, bulut bağlantısını kaybettiğinde, tetikleyici olarak sensör eşiklerini kullanan ara kilitleme programları YÜRÜTÜLMEZ.

4 Devam etmek için Tetikleyiciler (Triggers) (c) seçin.

Sihirbaz adımı 2 - Tetikleyiciler (Triggers)

5 Açılır listeden (d) bir gerçekleşme koşulu seçeneği seçin. Burada seçilen seçenek, bir eylemin tetiklenmesinin hangi senaryoda gerçekleşmesi gerektiğini belirler. Örneğin, 1 ünite hata durumuna girdiğinde tüm ünitelerin KAPALI hale gelmesini istiyorsanız, Hedef ünitelerden biri kuruluş koşulunu yerine getiriyor (One of the target units satisfies the establishment condition) öğesini seçebilirsiniz.



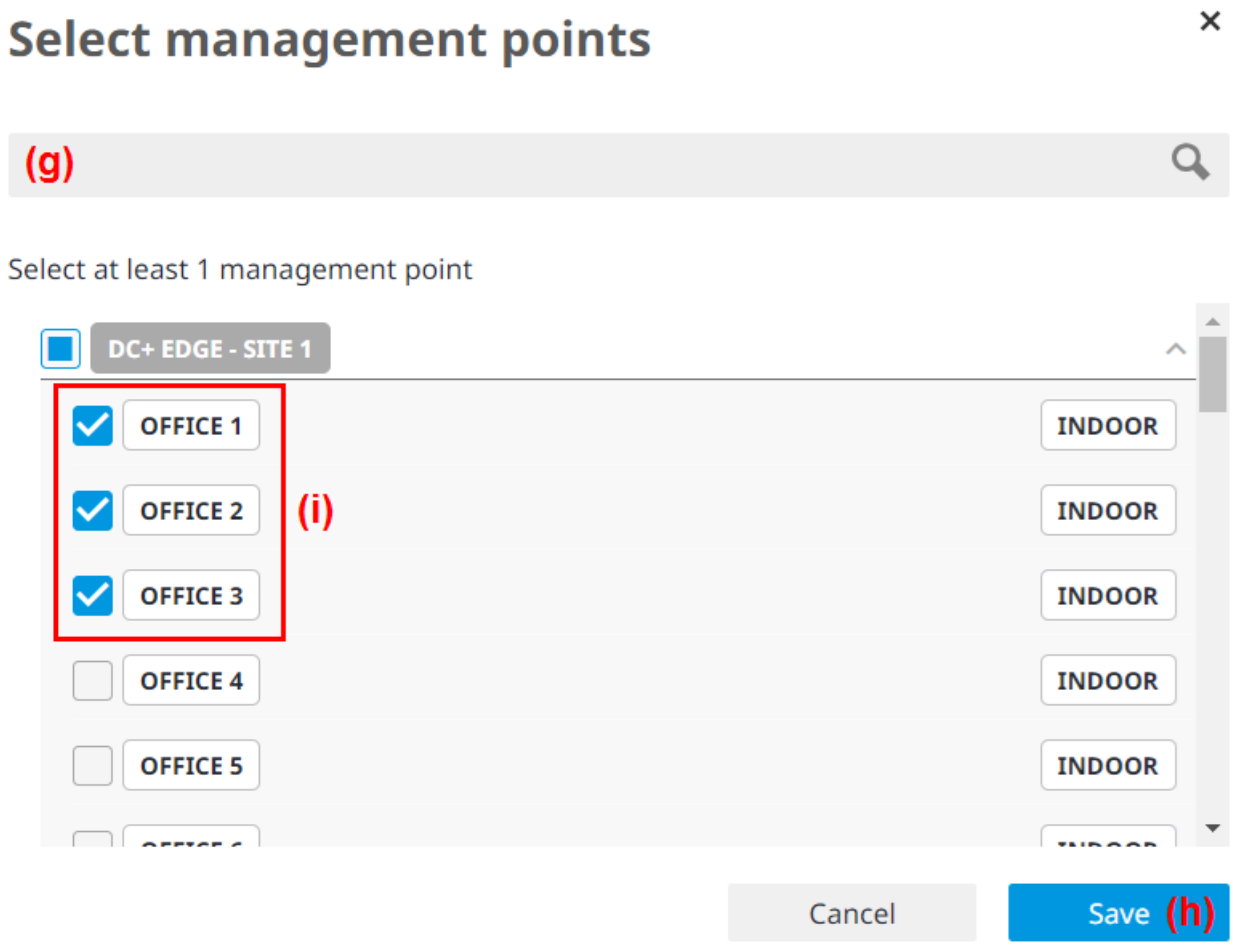
Örnek: Seçilmiş bazı ünitelerin hata durumunda olmasının tetikleyici olduğunu düşünüyorsanız, bu tetikleyicinin gerçekleşme koşulunu birkaç şekilde tanımlayabilirsiniz. Aşağıdaki seçenekler kullanılabilir:

Koşul	Örnek
Tüm hedef üniteler kuruluş koşulunu yerine getiriyor (All target units satisfy the establishment condition)	Koşul: Seçilmiş tüm ünitelerin hata durumunda olması

Koşul	Örnek
Hedef ünitelerden biri kuruluş koşulunu yerine getiriyor (One of the target units satisfies the establishment condition)	Koşul: Sadece 1 seçilmiş ünitenin hata durumunda olması
Hedef ünitelerden hiç biri kuruluş koşulunu yerine getirmiyor (None of the target units satisfy the establishment condition)	Koşul: Seçilmiş hiçbir ünitenin hata durumunda olmaması
Hedef ünitelerden biri kuruluş koşulunu yerine getirmiyor (One of the target units does not satisfy the establishment condition)	Koşul: Seçilmiş ünitelerden 1'inin hata durumunda OLMAMASI

6 Yeni bir tetikleyici ekleyin. İlk olarak, Üniteleri seç (Select units) (e) düğmesini tıklayarak yönetim noktaları (üniteler veya ekipman) ekleyin.

7 Tetikleyiciye dahil etmek istediğiniz yönetim noktalarına (i) ait onay kutularını seçin. Belirli yönetim noktalarını daha hızlı bulmak için arama çubuğunu (g) kullanın.



8 Kaydet (Save) düğmesini (h) tıklayın.

Sonuç: Yönetim noktaları seçilir. İZLEME ÖĞELERİ (MONITORING ITEMS) bölümü görüntülenir.

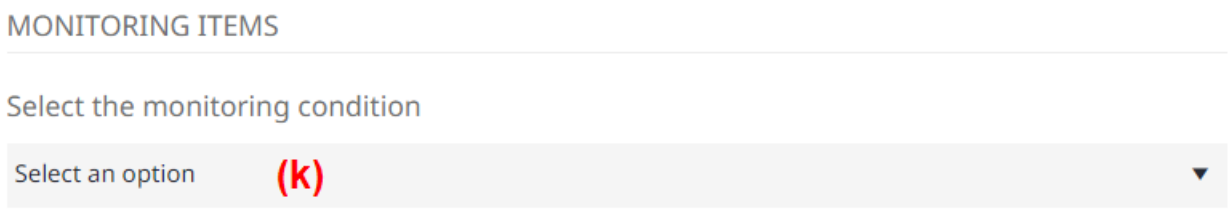
BİLGİ

Aynı kategoriye ait oldukları sürece birden fazla yönetim noktası seçebilirsiniz. Örneğin, 2 iç ünite seçildiğinde, artık bir dış ünite seçemezsiniz. Dış üniteleri de olası bir tetikleyici olarak dahil etmek istiyorsanız, dış ünitelerin seçildiği ayrı bir tetikleyici ekleyin.

BİLGİ

Tek bir ara kilit programı 64'e kadar yönetim noktasını etkileyebilir. Ancak, bu sayı ara kilitleme programı sihirbazının Tetikleyiciler (Triggers) ve Eylemler (Actions) bölümleri altında hedeflenen yönetim noktaları arasında paylaşılır.

9 İZLEME ÖĞELERİ (MONITORING ITEMS) altında, açılır listeden (k) bir izleme koşulu seçin. Seçilen yönetim noktalarına bağlı olarak, farklı seçenekler mevcuttur. Belirli bir yönetim noktası için hangi öğelerin kullanılabilir olduğuna ilişkin genel bakış için, aşağıdaki tabloya başvurun.



İzleme koşulu	Yönetim noktası				
	İç ünite	Dış ünite	Havalandırma	Di/Dio	Mi
Başlat ve durdur durumu (Start and stop status)	●	–	●	●	
Ekipman anormal durumu (Equipment abnormal state)	●	–	●	●	
İşletim modu (Operation mode)	●	–	–	–	
Analog (İç sıcaklık) (Analog (Indoor temp.))	●	–	–	–	
Analog (Dış sıcaklık.) (Analog (Outdoor temperature.))	–	●	–	–	
Analog (Soğutma ayar sıcak.) (Analog (Cooling set temp.))	●	–	–	–	
Analog (Isıtma ayar sıcak.) (Analog (Heating set temp.))	●	–	–	–	
Çoklu durum (Multi state)	–	–	–	–	●

10 OLUŞTURULMA KOŞULU (ESTABLISHED CONDITION) altında, tetikleyicinin oluşturulma şeklini yapılandırın. Seçilen izleme öğesine bağlı olarak, farklı seçenekler mevcuttur.

İzleme koşulu	Gerçekleşme koşulu	
	Niteleyici	**Olası koşul**
Başlat ve durdur durumu (Start and stop status)	Eşleşiyor Eşleşmiyor	AÇIK KAPALI
	Matching Not matching	ON OFF
Ekipman anormal durumu (Equipment abnormal state)	Eşleşiyor Eşleşmiyor	Normal Hata
	Matching Not matching	Normal Error
İşletim modu (Operation mode)	Eşleşiyor Eşleşmiyor	Fan Isıtma Soğutma Kurutma Otomatik Duruma bağlı
	Matching Not matching	
Analog (İç sıcaklık) (Analog (Indoor temp.))	> veya <	Sabit değer (–100~100)[a] Ekipman: karşılaştırılacak ekipman ve değer türünü seçin[b]
	Constant Value Equipment	> 0.0 ± Hysteresis
	Constant Value Equipment	> Office 1 Indoor temp. × Gain + Offset value ± Hysteresis

İzleme koşulu	Gerçekleşme koşulu	
	Niteleyici	**Olası koşul**
Analog (Dış sıcaklık.) (Analog (Outdoor temperature.))	> veya <	Sabit değer (−100~100)[a] Ekipman: karşılaştırılacak ekipman ve değeri seçin[b]
	Constant Value Equipment > ▼ ±	0.0 Hysteresis
	Constant Value Equipment > ▼ ×	Office 1 Indoor temp. Gain
	+	Offset value
	±	Hysteresis
Analog (Soğutma ayar sıcak.) (Analog (Cooling set temp.))	> veya <	Sabit değer (−100~100)[a] Ekipman: karşılaştırılacak ekipman ve değer türünü seçin[b]
	Constant Value Equipment > ▼ ±	0.0 Hysteresis
	Constant Value Equipment > ▼ ×	Office 1 Indoor temp. Gain
	+	Offset value
	±	Hysteresis

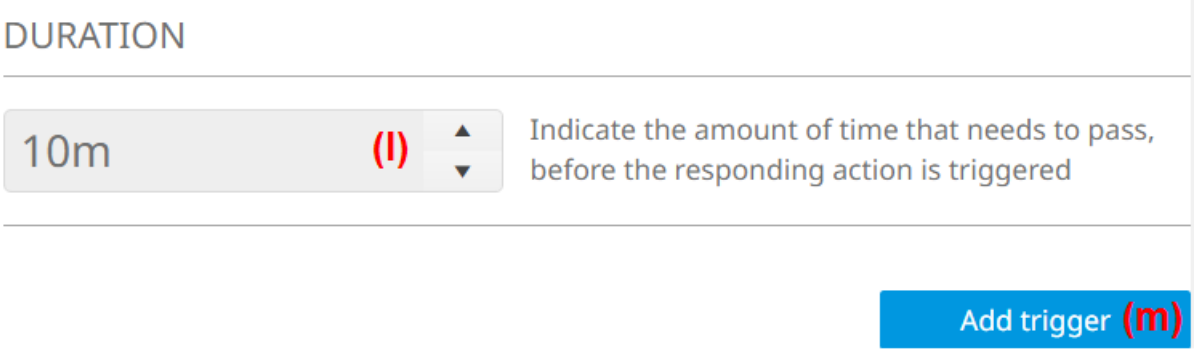
İzleme koşulu	Gerçekleşme koşulu	
	Niteleyici	**Olası koşul**
Analog (Isıtma ayar sıcak.) (Analog (Heating set temp.))	> veya <	Sabit değer (−100~100)[a] Ekipman: karşılaştırılacak ekipman ve değer türünü seçin[b]
	Constant Value Equipment	> 0.0 ± Hysteresis
	Constant Value Equipment	> Office 1 Indoor temp. × Gain + Offset value ± Hysteresis
Çoklu durum (Multi state)	Eşleşiyor Eşleşmiyor	Kullanıcı tanımlı herhangi bir değer (BACnet). Daha fazla bilgi için montajcı başvuru kılavuzuna bakın.
	Matching Not matching	1: Option 1

[a] Tepki gecikmesi değeri ayarlanabilir.
[b] Olası değer türleri: İç sıcaklık, soğutma ayar noktası, ısıtma ayar noktası. Kazanç, Ofset ve Tepki Gecikmesi değerleri de ayarlanabilir.

Analog değerler için, gerçekleşme koşulu bir koşul ifadesi kullanılarak ayarlanır; burada analog değer sabit bir değerle veya başka bir ekipman parçası tarafından ölçülen bir değerle karşılaştırılır. Sabit değerle karşılaştırıldığında, yalnızca Tepki gecikmesi (Hysteresis) değeri ayarlanabilir. Diğer durumda, farklı üniteler tarafından ölçülen değerlerdeki farklılıkları telafi etmek için aşağıdaki 3 değeri kullanabilir ve gereken durumlarda ölçümleri ayarlayabilirsiniz:

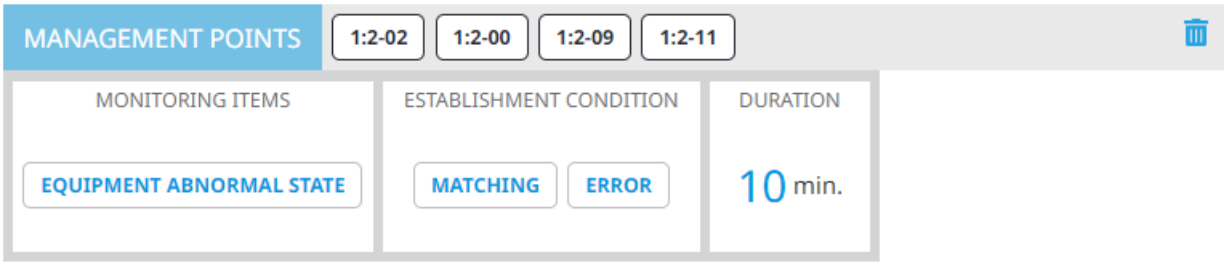
	Tanım
Kazanç (Gain) (×)	Yalnızca başka ekipmanların ölçülen değerleriyle karşılaştırma yapılırken kullanılabilir. Karşılaştırma için seçilen ekipman veya ünitenin değerini çarparak tetikleyici gerçekleşme koşulunu ayarlamakta kullanılan değer. Kazanç (Gain) değeri negatif olamaz. Geçerli olmadığında, 1 olarak ayarlayın.
Ofset (Offset) (+)	Yalnızca başka ekipmanların ölçülen değerleriyle karşılaştırma yapılırken kullanılabilir. Kazanç değeri ile ayarlanan değeri daha da dengelemenize olanak sağlayan değer. Örneğin, iç ve dış sıcaklık karşılaştırılırken. Ofset (Offset) değeri negatif olabilir. Geçerli olmadığında, 0 olarak ayarlayın.
Tepki gecikmesi (Hysteresis) (±)	Ölçülen değerdeki önemsiz değişikliklerden dolayı bir ara kilitleme programının çok sık yürütülmesini önlemek üzere bir ölü bant (±) belirleyen değer. Geçerli olmadığında, 0 olarak ayarlayın.

11 SÜRE (DURATION) altında, tetikleme süresini (l) ayarlayın. Süre, yanıt eylemi tetiklenmeden önce geçmesi gereken zaman miktarıdır. Örneğin, yalnızca 1 iç ünitenin hata durumunda olması gerektiğinde (koşul), bir eylem tetiklenmeden önce bu hata durumunun ne kadar sürmesi gerektiğini de belirleyebilirsiniz (örneğin, 10 dakika). Bu durumda, herhangi bir şey gerçekleşmeden önce ünite 10 dakika süreyle hata durumunda olacaktır.



12 Tetikleyici ekle (Add trigger) (m) seçimini yapın.

Sonuç: Tetikleyici eklenir. Tetikleyiciye ait bir genel bakış görüntülenir.



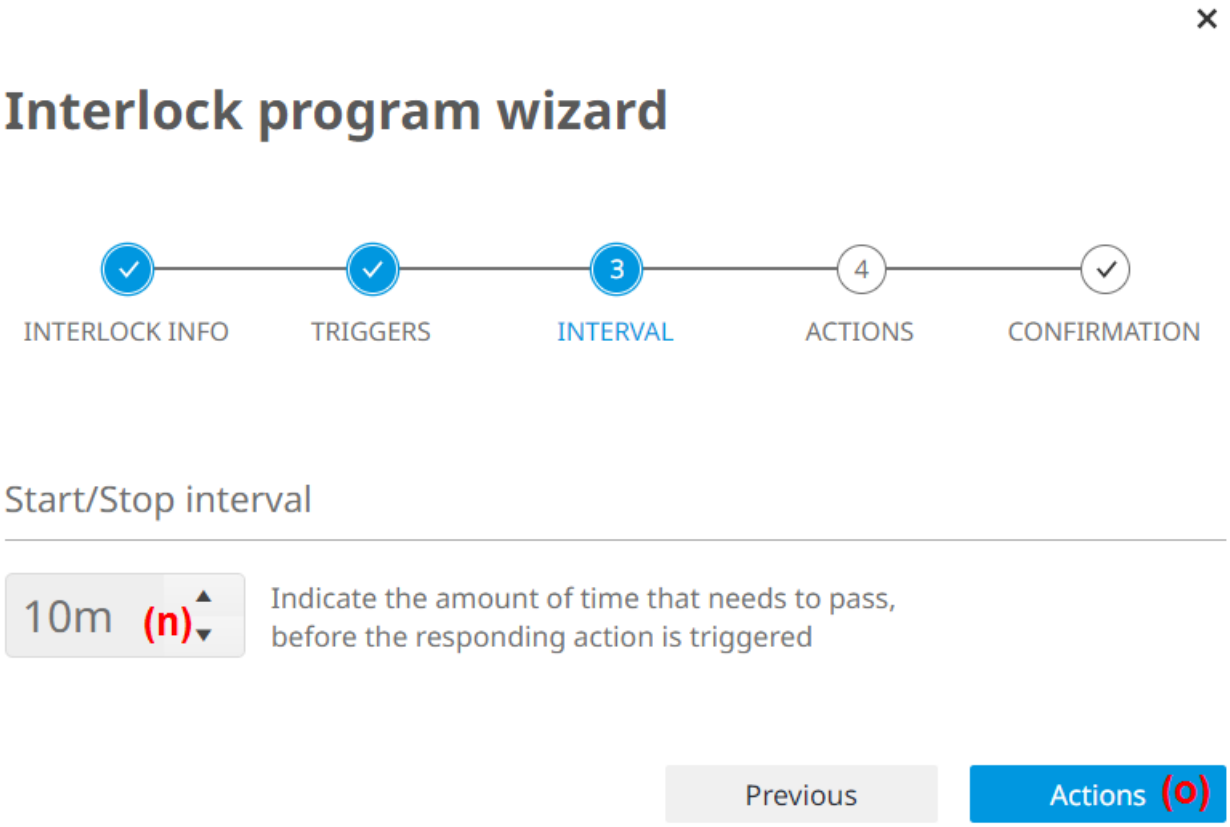
13 1'den fazla tetikleyici eklemek istiyorsanız, tanımlamak istediğiniz her tetikleyici için yukarıdaki adımları tekrarlayın. Örneğin, bir iç ünite ya da dış ünitenin hata durumunda olup olmamasına bakılmaksızın tüm üniteler için çalışmayı durdurmak istiyorsanız, iç üniteler için birinci tetikleyiciyi ve dış üniteler için ikinci bir tetikleyiciyi yapılandırabilirsiniz. Ayrıca çöp kutusu simgesini tıklayarak da herhangi bir tetikleyiciyi silebilirsiniz.

14 Devam etmek için Aralık (Interval) (f) seçin.

Sihirbaz adımı 3 - Aralık (Interval)

15 Başlat/Durdur aralığı (Start/Stop interval) için bir değer (n) girin veya değeri artırmak veya azaltmak için yukarı ve aşağı oklarını kullanın (maksimum 30 dakika). Bu değer yanıt eylemi tetiklenmeden önce geçmesi gereken zaman miktarına karşılık gelir.

Not: : Ayarlanan aralık daha önce belirlenen tetikleyici süresinden farklılık gösterir. Örneğin, tetikleyici süresi 10 dakika olarak ayarlanırsa ve Başlat/Durdur aralığı (Start/Stop interval) de 10 dakika ise, eylemin tetiklenmesi için tetikleyici koşulun 10 dakika için belirlenmesi şarttır ve ardından 10 dakika daha geçtikten sonra eylem tetiklenecektir.



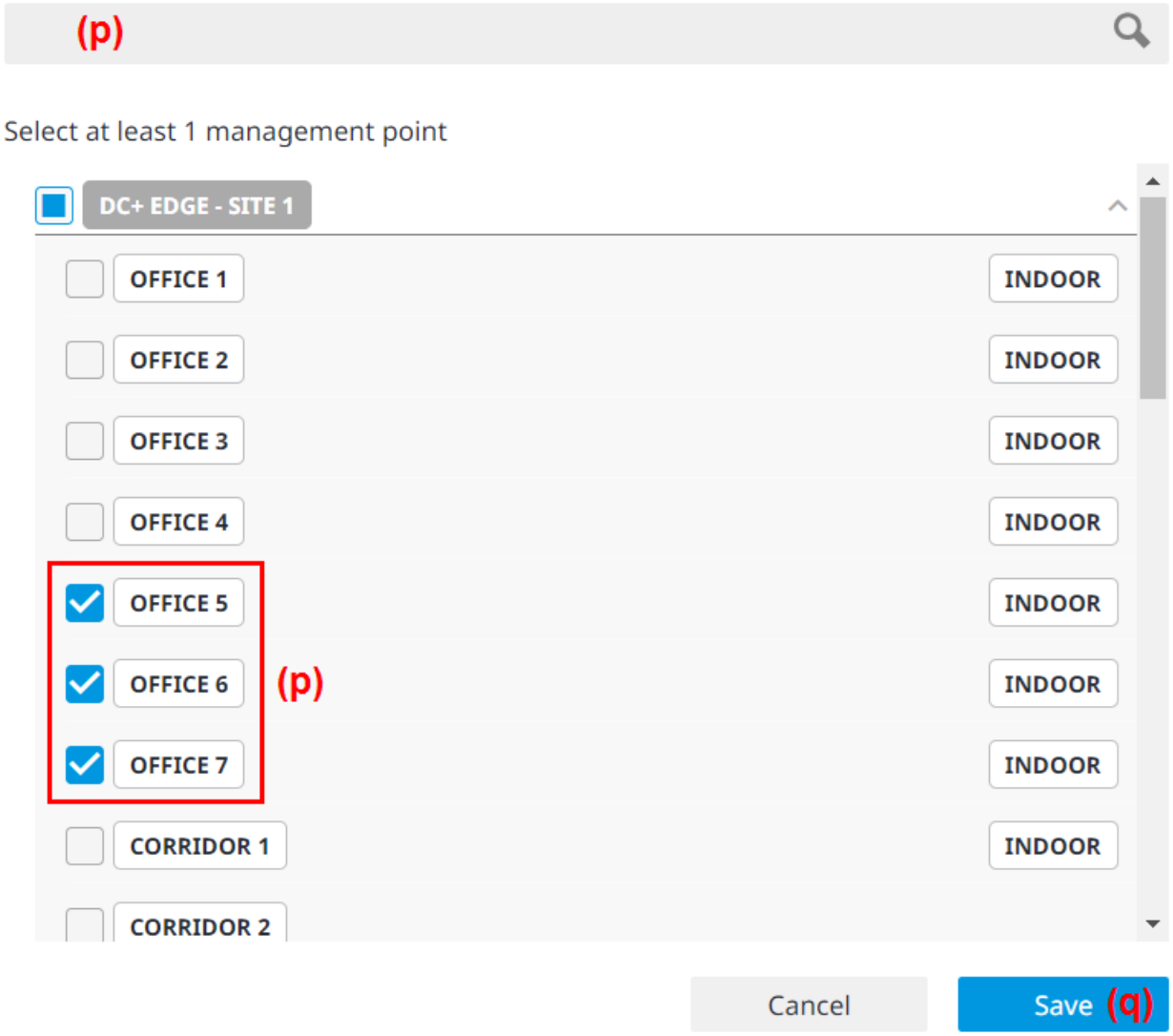
BİLGİ

İzleme öğesinin bir analog değere (örneğin, iç sıcaklık) ayarlanmış olması durumunda, ayarlanabilen minimum aralık 1 dakikadır. Diğer izleme öğeleri (örneğin, işletim modu, başlatma/durdurma, hata durumu) için, aralık 0 ile 30 dakika arasında ayarlanabilir.

16 Devam etmek için Eylemler (Actions) düğmesini (o) tıklayın.

Sihirbaz adımı 4 - Eylemler (Actions)

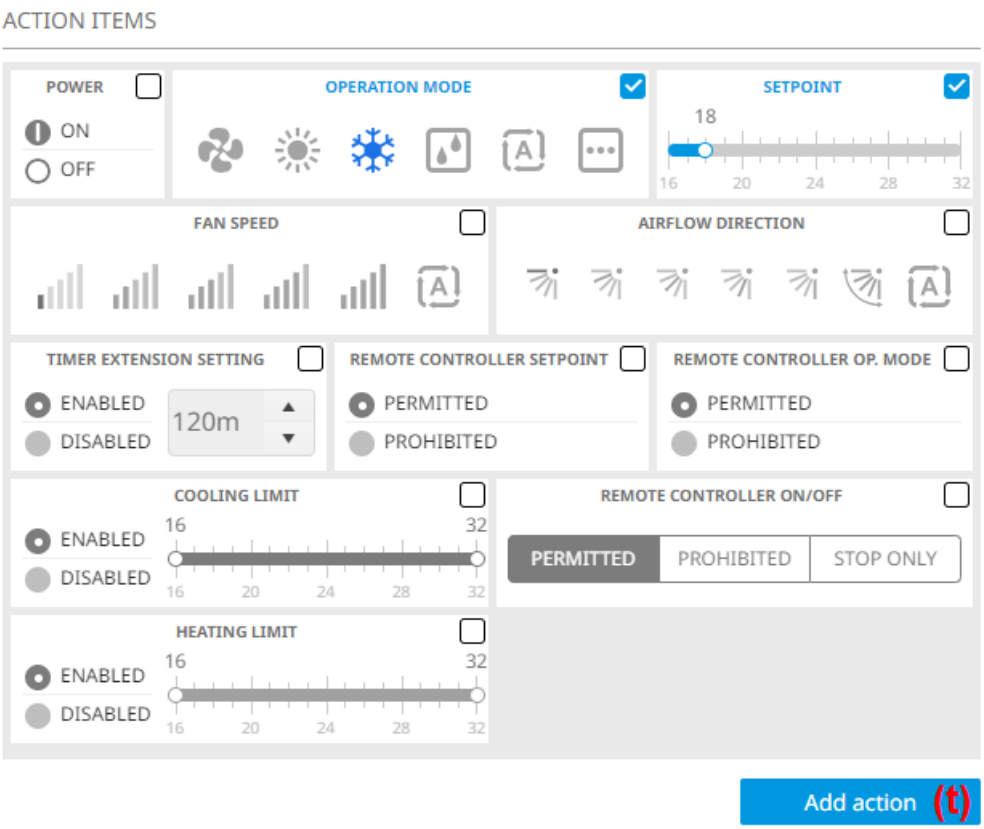
17 Yeni bir eylem ekleyin. İlk olarak, Üniteleri seç (Select units) düğmesini tıklayarak yönetim noktaları ekleyin.



18 Eyleme (r) dahil etmek istediğiniz yönetim noktalarına ait onay kutularını seçin. Belirli yönetim noktalarını daha hızlı bulmak için arama çubuğunu (p) kullanın.

19 Kaydet (Save) düğmesini (q) tıklayın.

20 Hedeflenen ünitelerin veya ekipmanların gerçekleştirmesini istediğiniz eylemleri tanımlayın. Ara kilit programına dahil etmek istediğiniz yanıt eylemlerine ait onay kutularını seçin. Ardından, eyleme ait ayarları yapılandırın (örneğin, işletim modunu değiştirme, gücü açma/kapatma, ayar noktasını değiştirme, ...). Olası eylemler, "4.5.1 Ekipman listesi" [▸ 15] veya "4.5.3 Yerleşim görünümü" [▸ 39] içindeki kontrol panelini kullanarak yapabileceğiniz eylemlere karşılık gelir. Etkin olan eylem öğelerinin mavi renkle gösterildiğine dikkat ediniz. Tüm diğer (gri renkli) eylem öğeleri, bir eylem eklenirken dikkate alınmayacaktır.



21 Eylem ekle (Add action) düğmesini (t) tıklayın.

Sonuç: Yanıt eylemi eklenir. Yanıt eylemine ait bir genel bakış görüntülenir.

22 Birden fazla eylem eklemek istiyorsanız, yukarıdaki adımları tekrarlayın. Ayrıca çöp kutusu simgesini tıklayarak da herhangi bir eylemi silebilirsiniz.

23 Devam etmek için Onaylama (Confirmation) öğesini tıklayın.

Sonuç: Tüm ara kilit programına (tetikleyiciler ve eylemler) ait bir genel bakış görüntülenir.

Sihirbaz adımı 5 - Onaylama (Confirmation)

24 Genel bakış penceresinde bilgileri doğrulayın.

25 Ara kilidi kaydet (Save interlock) üzerine tıklayın.

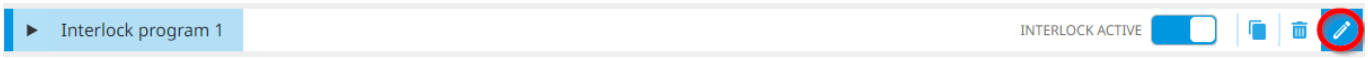
Sonuç: Ara kilit programı oluşturulur. Ara kilitleme (Interlocking) sayfasında listelenir.

Ara kilit programlarını yönetmek için

En az 1 ara kilit programı oluşturduktan sonra, Ara kilitleme (Interlocking) sayfasından birçok eylem gerçekleştirebilirsiniz. Ara kilit programlarını kopyalayabilir, silebilir ve düzenleyebilirsiniz. Ara kilit programlarının oluşturulması hakkında daha fazla bilgi için, bkz. "Bir ara kilit programı oluşturmak için" [▸ 65].

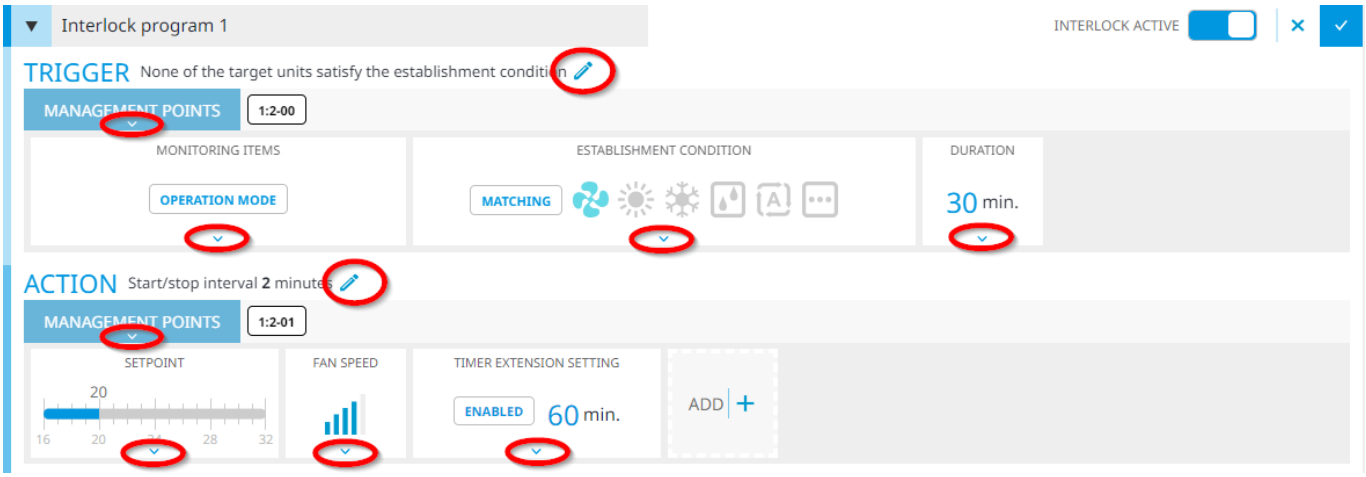
Mevcut bir ara kilit programı düzenlemek için

1 Düzenlemek istediğiniz ara kilit programının kalem simgesini tıklayın.



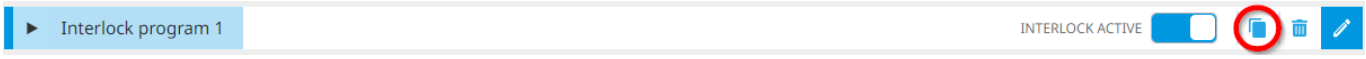
Sonuç: Ara kilit programı düzenlenebilir hale gelir.

2 Kalem simgesini (Tetikleyici (Trigger) ve Eylem (Action) öğesini düzenlemek için) veya aşağı dönük oklardan herhangi birini (başka bir program öğesini düzenlemek için) tıklayarak ara kilit programındaki herhangi bir öğeyi düzenleyin. Ayrıca mevcut ara kilit programına daha fazla eylem ekleyebilir veya programın adını değiştirebilirsiniz.



Mevcut bir ara kilit programını kopyalamak için

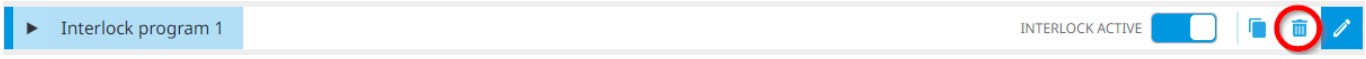
1 Kopyalamak istediğiniz ara kilit programının kopyala simgesini tıklayın.



Sonuç: Ara kilit programı kopyalanır. Yeni programın adı, kopyalanmış ara kilitleme programının adıdır ve adın başında "COPY" bulunur. Program yeniden adlandırmak için düzenleyebilirsiniz.

Bir ara kilit programını silmek için

1 Silmek istediğiniz ara kilit programının çöp kutusu simgesini tıklayın.



2 Onaylamak için açılır açılır mesajda Evet (Yes) düğmesine tıklayın.

Sonuç: Program silinir.

4.5.7 Zorunlu durdurma

Bazı acil durumlar, örneğin yangın durumunda, sistemdeki tüm veya belirli ünitelerin acil kapatılmasını gerektirebilir. Zorunlu durdurma, bunu zon bazında gerçekleştirebilen programlar oluşturmanıza olanak sağlar. Zorunlu durdurma programları bir Di, Dio, Harici Di veya Harici Dio'dan gelen bir giriş sinyaliyle tetiklenebilir. Ek olarak ilk devreye alma sonrasında her DC+ Edge için varsayılan bir zorunlu durdurma programı oluşturulur ve etkinleştirilir.

DİKKAT

Zorunlu durdurma kontak girişi kapandığı zaman, bağlı tüm cihazlara bir durma sinyali gönderilir. Zorunlu durdurma kontak girişi aktif olduğu zaman zarfı içinde tüm cihazların etkin olarak durdurulmuş olmasının ve durmuş halde kalacaklarının kesin garantisi yoktur.

BİLGİ

Dış üniteler, Zorunlu durdurma programları tarafından hedeflenemez.

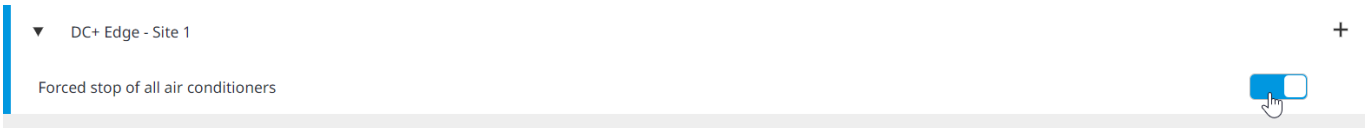
Varsayılan zorunlu durdurma programını etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için

1 Yan çubukta, İZLEME VE İŞLETİM (MONITORING & OPERATION) > ZORUNLU DURDURMA (FORCED STOP) seçeneklerine gidin.

2 DC+ Edge adının yanındaki oku tıklayın.

Sonuç: Bölüm genişler. Mevcut Zorunlu durdurma (Forced stop) programlarının yanı sıra varsayılan Zorunlu durdurma (Forced stop) programı (Tüm klimaların zorunlu durdurulması (Forced stop of all air conditioners)) listelenir.

3 Varsayılan Zorunlu durdurma (Forced stop) programını etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için sürgüyü AÇIK/KAPALI konuma ayarlayın.



Sonuç: Varsayılan Zorunlu durdurma (Forced stop) programı artık etkin/devre dışı hale gelir.

> **BİLGİ**
> Program sürgüsünün konumu, hiçbir üniteyi çalışmayı durdurmaya ZORLAMAZ, yalnızca Zorunlu durdurma programının kendisini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan Zorunlu durdurma programı düzenlenemez veya silinemez, ancak sürgü KAPALI konumuna getirilerek devre dışı bırakılabilir.

Zorunlu durdurma programı oluşturmak için

> **BİLGİ**
> DC+ Edge başına en fazla 31 Zorunlu durdurma (Forced stop) programı oluşturulabilir.

1 Yan çubukta, İZLEME VE İŞLETİM (MONITORING & OPERATION) > ZORUNLU DURDURMA (FORCED STOP) seçeneklerine gidin.

2 Yeni birZorunlu durdurma (Forced stop) programı eklemek için sayfanın sağ tarafındaki + sembolünü seçin.

Sonuç: Aşağıdaki ekran görüntülenir.

3 Zorunlu durdurma (Forced stop) programını adlandırın.

4 Program için bir Modu bırak (Release mode) seçin. Otomatik (Auto) seçildiğinde, tetikleyici giriş sinyali kapandığında Zorunlu durdurma (Forced stop) programı otomatik olarak sonlanır. Hedeflenen üniteler otomatik olarak normal işletimi sürdürür ve planlanmış eylemler buna dahildir. Manuel (Manual) seçerseniz, tetikleme sinyali kapalı olduğunda bile, Zorunlu durdurma (Forced stop) ayarının sahada manuel olarak devre dışı bırakılması gerekir. Ardından, Zorunlu durdurma (Forced stop) programının da manuel olarak devre dışı bırakılması gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. "Zorunlu durdurmayı manuel olarak devre dışı bırakmak için" [▶ 81].

5 Tetikleyici (Trigger) altında, kalem simgesini tıklayın.

Sonuç: Sayfanın sağ tarafında bir panel görüntülenir.

6 Zorunlu durdurma (Forced stop) programına ait tetikleme giriş sinyali olarak kullanmak istediğiniz ekipmanların onay kutularını seçin (Di, Dio veya Harici Di/Dio (External Di/Dio)). Arama alanına bir cihaz adı girerek ve ardından aramak üzere büyüteci tıklayarak ekipman listesini daraltabilirsiniz.

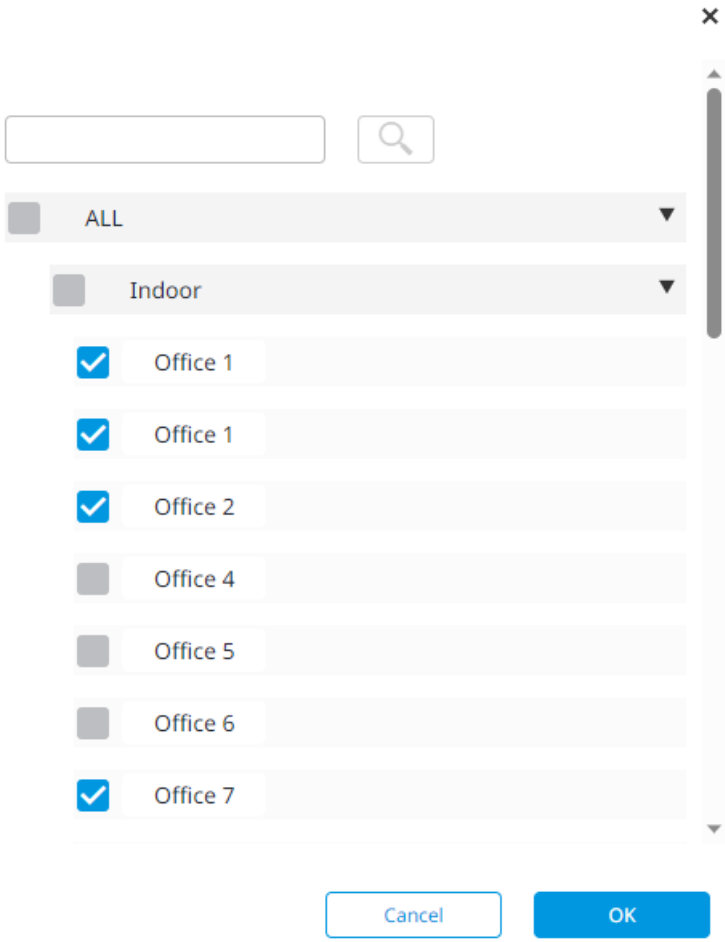
7 Onaylamak için TAMAM (OK) üzerine basın.

8 Hedef (Target) altında, seçilen üniteler Zorunlu durdurma (Forced stop) programına bir istisna olacaksa (program etkin iken seçilen üniteler KAPATILMAZ), açılır listeden İstisna olarak belirtin (Specify as exception) öğesini seçin. Seçilen ünitelerin, Zorunlu durdurma (Forced stop) programı tarafından hedeflenmesi gerekiyorsa, Hedef olarak belirtin (Specify as target) öğesini seçin. Zorunlu durdurma (Forced stop) programına ait kapatma hedeflerinin iç üniteler olduğuna dikkat ediniz.

9 Hedef (Target) altında, kalem simgesini tıklayın.

Sonuç: Sayfanın sağ tarafında bir panel görüntülenir.

10 Zorunlu durdurma (Forced stop) programına dahil etmek istediğiniz (programa istisna olarak veya hedef olarak) ünitelerin onay kutularını seçin.



11 Onaylamak için TAMAM (OK) üzerine basın.

12 Sağ üstte ✓ öğesini tıklayın.

Sonuç: Zorunlu durdurma (Forced stop) programı oluşturulur.

Zorunlu durdurma programlarını yönetmek için

Zorunlu durdurma (Forced stop) programlarını düzenleyebilir, kopyalayabilir veya silebilirsiniz.

Bir Zorunlu durdurma (Forced stop) **programını düzenlemek için**

1 Düzenlemek istediğiniz programın dikey üç nokta işaretini tıklayın.

2 Program düzenle (Edit program) seçimini yapın.

Sonuç: Zorunlu durdurma (Forced stop) program ayarları görüntülenir.

3 Programı gerektiği gibi düzenleyin. Daha fazla bilgi için bkz. "Zorunlu durdurma programı oluşturmak için" [▸ 78].

4 Programı kaydetmek için ✓ öğesini tıklayın.

Bir Zorunlu durdurma (Forced stop) **programını kopyalamak için**

1 Kopyalamak istediğiniz programın dikey üç nokta işaretini tıklayın.

2 Programı kopyala (Copy program) seçimini yapın.

Sonuç: Zorunlu durdurma (Forced stop) programı kopyalanır.

Bir Zorunlu durdurma (Forced stop) **programını silmek için**

1 Zorunlu durdurma (Forced stop) programı etkinleştirilmişse, geçiş düğmesini kullanarak programı devre dışı bırakın. Zorunlu durdurma (Forced stop) programı devre dışı bırakılmalıdır, aksi takdirde silinemez.

2 Silmek istediğiniz programın dikey üç nokta işaretini tıklayın.

3 Program sil (Delete program) seçimini yapın.

Sonuç: Zorunlu durdurma (Forced stop) programı silinir.

Zorunlu durdurmayı manuel olarak devre dışı bırakmak için

O anda etkin olan bir Zorunlu durdurma (Forced stop) programını manuel olarak devre dışı bırakabilirsiniz.

> **DİKKAT**
> Bir Zorunlu durdurma (Forced stop) programını manuel olarak devre dışı bırakmadan önce, acil durum giriş sinyalinin KAPALI olduğundan emin olun.

1 Kırmızı ikaz çubuğunda, Ayarlar (Settings) öğesini tıklayın. Yan çubuktan İZLEME VE İŞLETİM (MONITORING & OPERATION) > ZORUNLU DURDURMA (FORCED STOP) seçeneklerine gidebilirsiniz.

2 Oku tıklayarak devre dışı bırakmak istediğiniz Zorunlu durdurma (Forced stop) programını genişletin. Program etkin ise, program adının yanında İptal bekleniyor (Waiting for cancellation) görüntülenir.

Sonuç: Zorunlu durdurma (Forced stop) programı genişletilir.

3 İptal (Cancel) üzerine tıklayın.

Sonuç: Zorunlu durdurma (Forced stop) programı devre dışı bırakılır.

4.6 Enerji yönetimi izleme

Daikin Cloud Plus'ın ENERJI YÖNETIMI İZLEME (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) bölümü, bir sahadaki ünitelerin güç tüketimi ve sıcaklığıyla ilgili verilerin görselleştirilmesi ve/veya çıkartılması için işlevsellik sunar. Aşağıda mevcut sayfalar ve kullanım şekillerine genel bir bakış yer almaktadır.

Sayfa	Kullanım	Düzenlerin oluşturulması mümkündür
"4.6.1 Sıcaklık izleme" [▶ 82]	Ünitelerin sıcaklık verilerini görselleştirme	Evet
"4.6.2 Enerji tüketimi" [▶ 86]	Ünitelerin mevcut enerji tüketimini görselleştirme ve hedef değerlerle karşılaştırma	Evet
"4.6.3 Enerji performansı" [▶ 90]	Tek bir dış ünitenin enerji performansını görselleştirme	Hayır
"4.6.4 Dış ünite karşılaştırması" [▶ 93]	Bir sahadaki birden fazla dış ünitenin enerji tüketimini karşılaştırma	Hayır
"4.6.5 Çoklu saha karşılaştırması" [▶ 96]	Farklı sahaların enerji tüketimini karşılaştırma	Hayır
"4.6.6 Sayaç izleme" [▶ 99]	Elektrik sayaçları tarafından ölçülen enerji tüketimini görselleştirme	Hayır
"4.6.7 Sayaç listesi" [▶ 102]	Bağlanmış elektrik sayaçları hakkındaki bilgileri görüntüleme	–
"4.6.8 İşletim veri çıkışı" [▶ 103]	Hedef ünitelerin işletim verilerini dışa aktarma	Evet
"4.6.9 Düzen ayarları" [▶ 108]	Verileri görselleştirmek üzere düzenler ayarlama	–

Zorunlu olmasa da, sayfaların bazılarında verilerin çıkartılması için bir düzenden yararlanılabilir. Daha fazla bilgi için bkz. "4.6.9 Düzen ayarları" [▶ 108].

4.6.1 Sıcaklık izleme

Belirli bir iç ünite için sıcaklık izleme verilerini görselleştirebilirsiniz. Ancak, birden fazla iç ünite için görselleştirme olanağı sunan, bir düzen oluşturma seçeneğiniz de vardır. İlk olarak düzenlerin oluşturulması gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. "4.6.9 Düzen ayarları" [▶ 108].

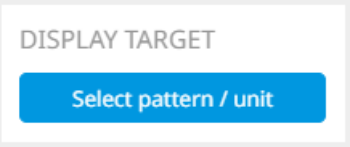
Sıcaklık takibi (Temperature monitoring), sıcaklık grafiklerine başvurmanıza olanak sağlar:

- dış sıcaklık,
- oda sıcaklığı, iç ünitelere bağlı uzaktan kumandalara monte edilmiş termistör ile ölçülür,
- oda sıcaklığı, iç ünitelerin içine monte edilmiş termistör ile ölçülür,
- ayar noktası sıcaklığı.

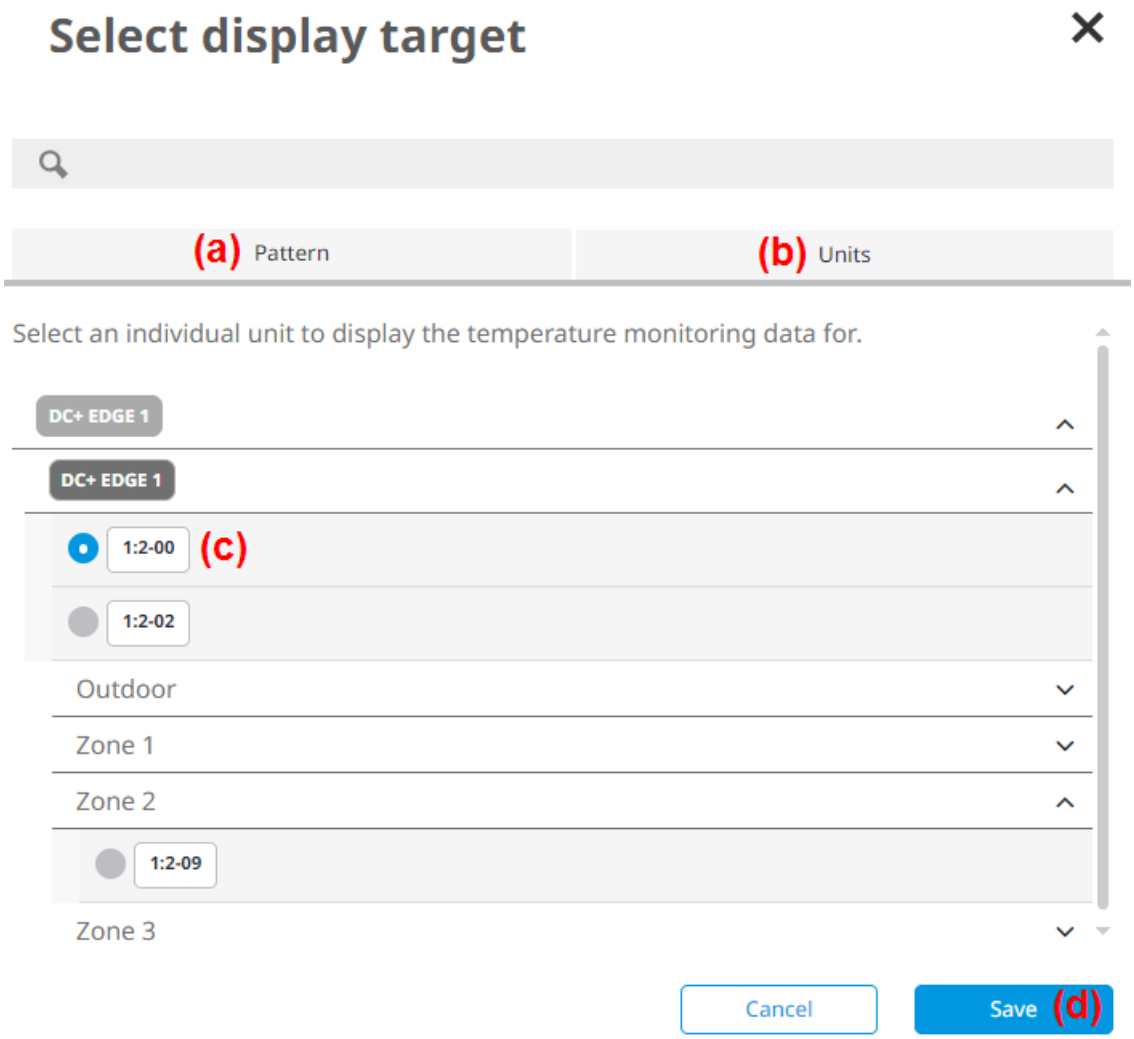
Düzenler kullanılarak, bu sayfa aynı anda 2 farklı eksendeki verileri görselleştirmek için kullanılabilir. Bu, örneğin birkaç iç üniteye ait verileri karşılaştırmak istediğiniz takdirde yararlı olabilir.

Sıcaklık verilerini görselleştirmek için

1. Yan çubukta, ENERJI YÖNETIMI İZLEME (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > SICAKLIK İZLEME (TEMPERATURE MONITORING) seçeneklerine gidin.
2. Sayfanın sağ tarafındaki Düzen/ünite seç düğmesini tıklayın.



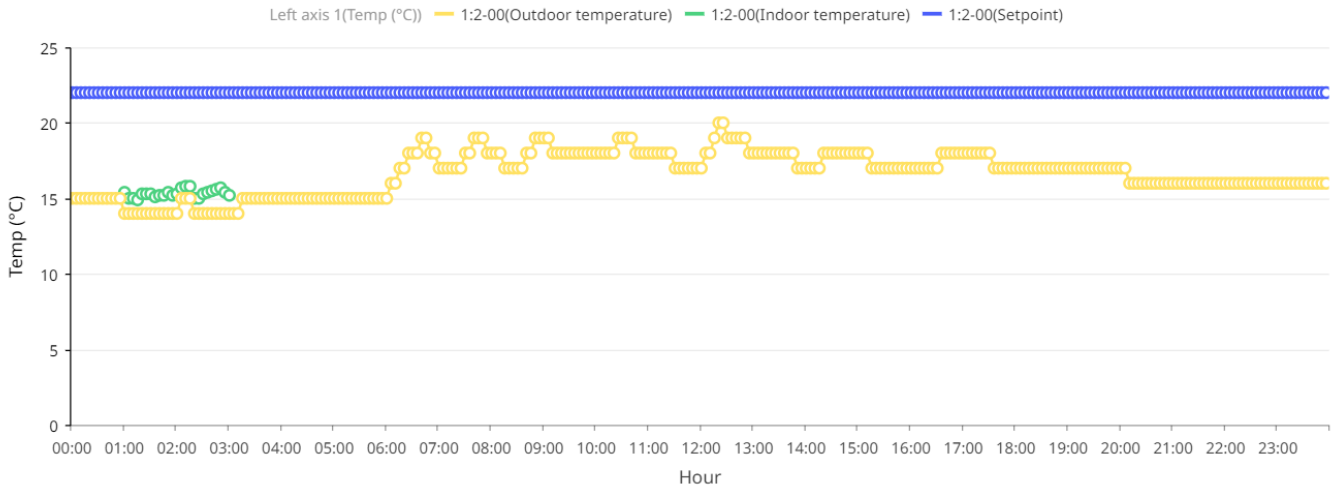
3. Sıcaklık verilerini görselleştirmek için bir düzen (a) kullanmayı mı yoksa sıcaklık verilerini görselleştirmek için belirli bir ünite (b) seçmeyi mi istediğinizi tercih edin. İkinci seçenek için öncelikle bir düzen oluşturmanız gerekmez ve seçilen ünite için veriler hemen görselleştirilir.



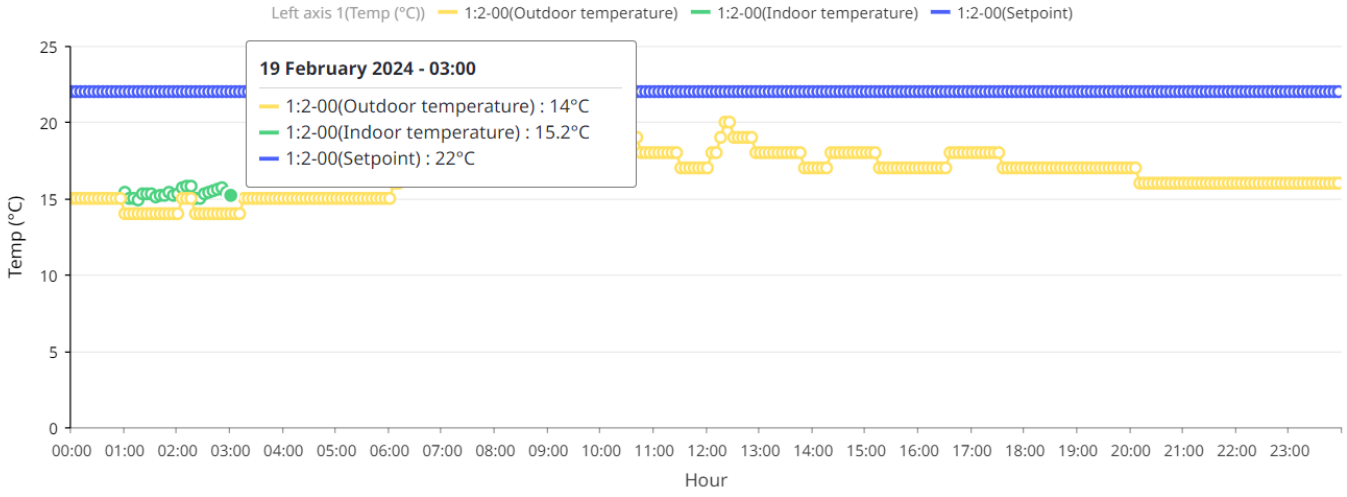
4 Sıcaklık verilerinin görüntüleneceği tek bir ünite (c) seçin. Sıcaklık verilerini görselleştirmek için bir düzenden yararlanmak isterseniz, bunun yerine bir düzen de seçebilirsiniz.

5 Kaydet (Save) (d) öğesine tıklayın.

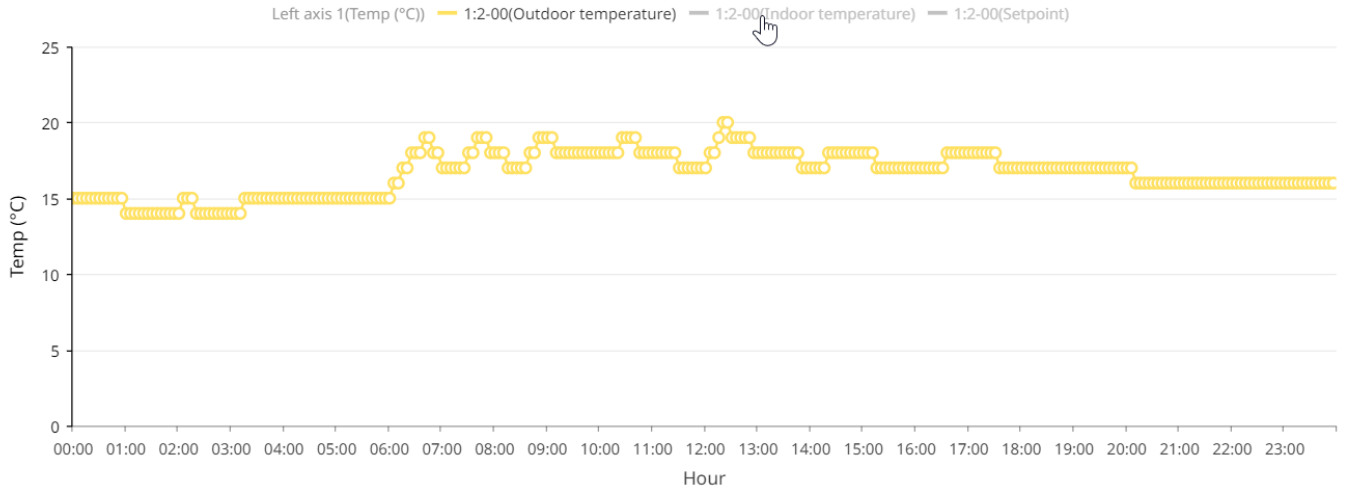
Sonuç: Seçilen ünite için veriler görselleştirilir. Bir düzen durumunda, veriler düzene göre görselleştirilir.



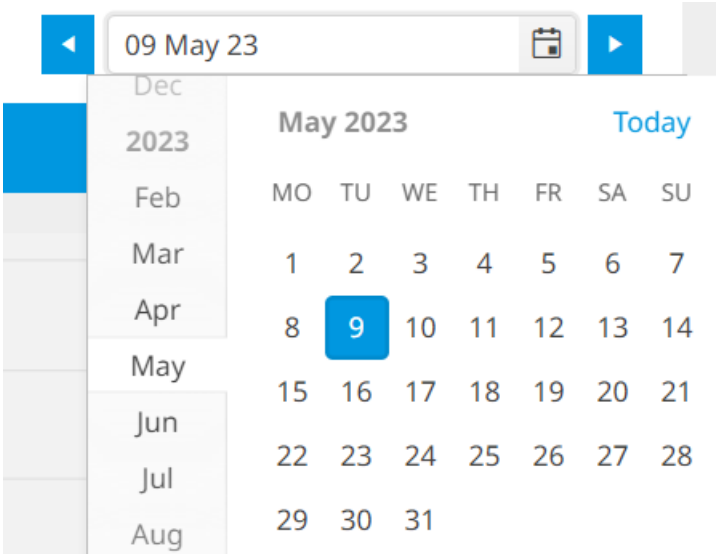
6 Ayrıntılı bilgi görüntülemek için grafiğin herhangi bir veri noktası üzerine gelin.



7 Grafiğin yukarısındaki ünite açıklayıcı bilgilerini tıklayarak ünitelerin herhangi birine ait verileri gizleyin veya gösterin. Verilerin gizlendiği ünite açıklayıcı bilgiler bölümünde grileştirilir.



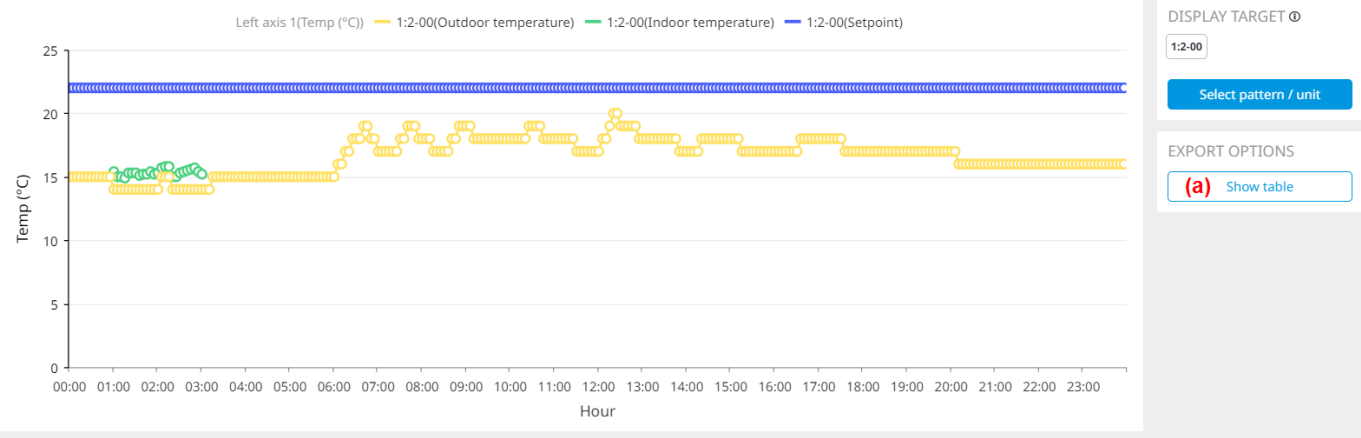
8 Sekmelerden (Gün (Day), Hafta (Week), Ay (Month), Yıl (Year)) herhangi birini seçerek görselleştirme dönemini değiştirin. Takvim seçiciyi kullanarak tam başlangıç ve bitiş tarihini belirtebilirsiniz. Ok düğmeleri, zaman içinde hızlıca ileri-geri gitmenize olanak sağlar. Tarih veya tarih aralığı seçildiğinde, grafik otomatik olarak yenilenir.



> **BİLGİ**
> Verileri görselleştirmek için bir düzen seçip sayfadan ayrıldığınız takdirde, sayfaya geri döndüğünüzde düzen otomatik olarak seçilmiş olacaktır. Ancak, belirli bir ünite seçildiğinde, durum böyle DEĞİLDİR.

Sıcaklık verilerini dışa aktarmak için

1 VERME SEÇENEKLERİ (EXPORT OPTIONS) altındaki Tabloyu göster (Show table) (a) öğesini tıklayın.



Sonuç: Veriler tablo biçiminde görselleştirilir.

Measuring date	Equipment name	Measured value	Unit
19/02/2024 00:00	1:2-00(Outdoor temperature)	15	Temp
19/02/2024 00:05	1:2-00(Outdoor temperature)	15	Temp
19/02/2024 00:10	1:2-00(Outdoor temperature)	15	Temp
19/02/2024 00:15	1:2-00(Outdoor temperature)	15	Temp
19/02/2024 00:20	1:2-00(Outdoor temperature)	15	Temp
19/02/2024 00:25	1:2-00(Outdoor temperature)	15	Temp
19/02/2024 00:30	1:2-00(Outdoor temperature)	15	Temp
19/02/2024 00:35	1:2-00(Outdoor temperature)	15	Temp
19/02/2024 00:40	1:2-00(Outdoor temperature)	15	Temp

1 - 100 of 601 items ◂ 1 2 3 ... ▸ Cancel (b) Start data output

2 Veri çıkartmayı başlat (Start data output) (b) seçimini yapın.

Sonuç: Veriler bir Excel dosyası olarak indirilir.

4.6.2 Enerji tüketimi

Belirli bir saha için enerji tüketim verilerini görselleştirebilirsiniz. Ancak, bir sahadaki birden fazla ünite için görselleştirme olanağı sunan, bir düzen oluşturma ve görselleştirmeye hangi ünite verilerinin dahil edilmesi gerektiğini tercih etme seçeneğiniz de vardır. İlk olarak düzenlerin oluşturulması gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. "4.6.9 Düzen ayarları" [▸ 108].

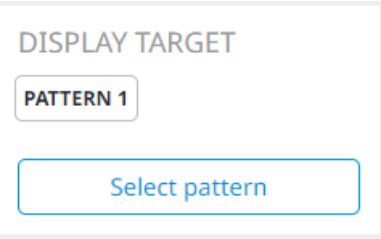
Enerji tüketimi (Energy consumption), erişim iznine sahip olduğunuz farklı sahalar genelinde bile, ünitelerin enerji tüketim verilerine başvurmanıza ve bunları karşılaştırmanıza olanak sağlar. Bu özelliği, yalnızca bir sahada yer alan tekli

ünitelerin enerji tüketimini karşılaştırmak için değil, aynı zamanda ünitelerin ve/veya bütün sahaların enerji tüketimini karşılaştırmak için faydalı bir araç haline getirir.

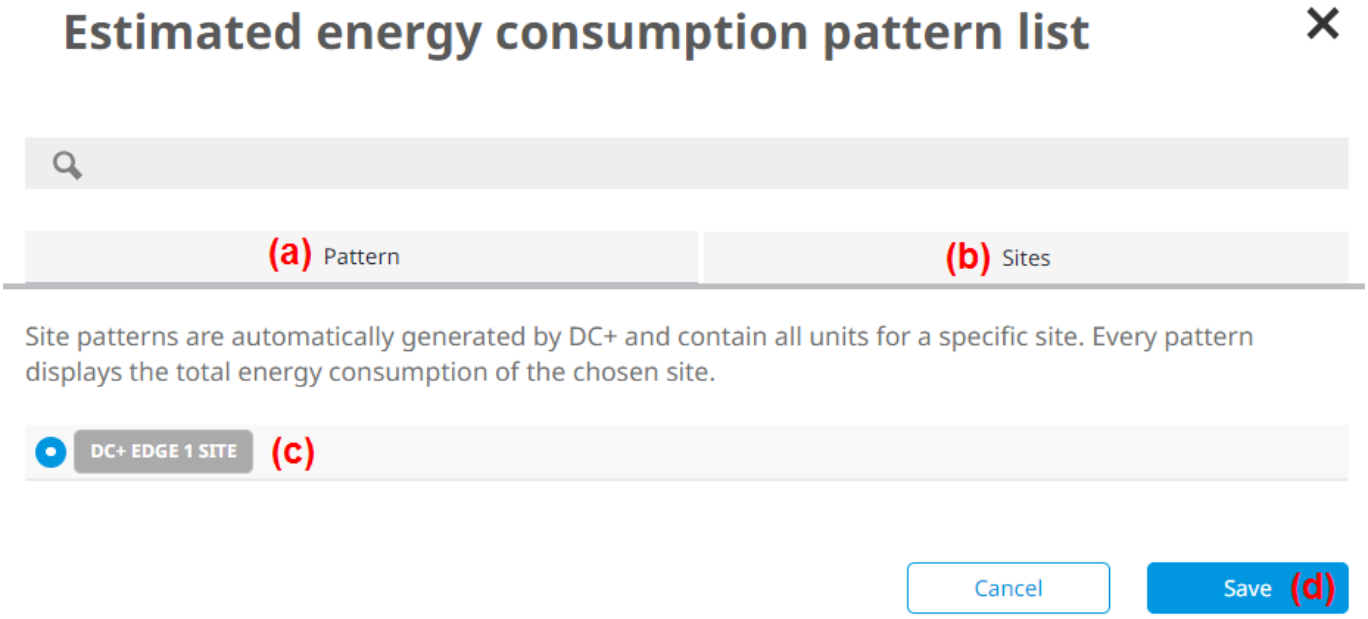
Enerji tüketimini görselleştirmek için

1 Yan çubukta, ENERJI YÖNETIMI İZLEME (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > ENERJİ TÜKETİMİ (ENERGY CONSUMPTION) seçeneklerine gidin.

2 Sayfanın sağ tarafındaki Düzen seç düğmesini tıklayın.



3 Enerji tüketim verilerini görselleştirmek için bir düzen (a) kullanmayı mı yoksa enerji tüketim verilerini görüntülemek için belirli bir saha (b) seçmeyi mi istediğinizi tercih edin. İkinci seçenek için öncelikle bir düzen oluşturmanız gerekmez ve seçilen sahanın tüm üniteleri için veriler hemen görselleştirilir.



4 Enerji tüketim verilerini görüntülemek için belirli bir saha (c) seçin. Enerji tüketim verilerini görselleştirmek için bir düzenden yararlanmak isterseniz, bunun yerine bir düzen de seçebilirsiniz.

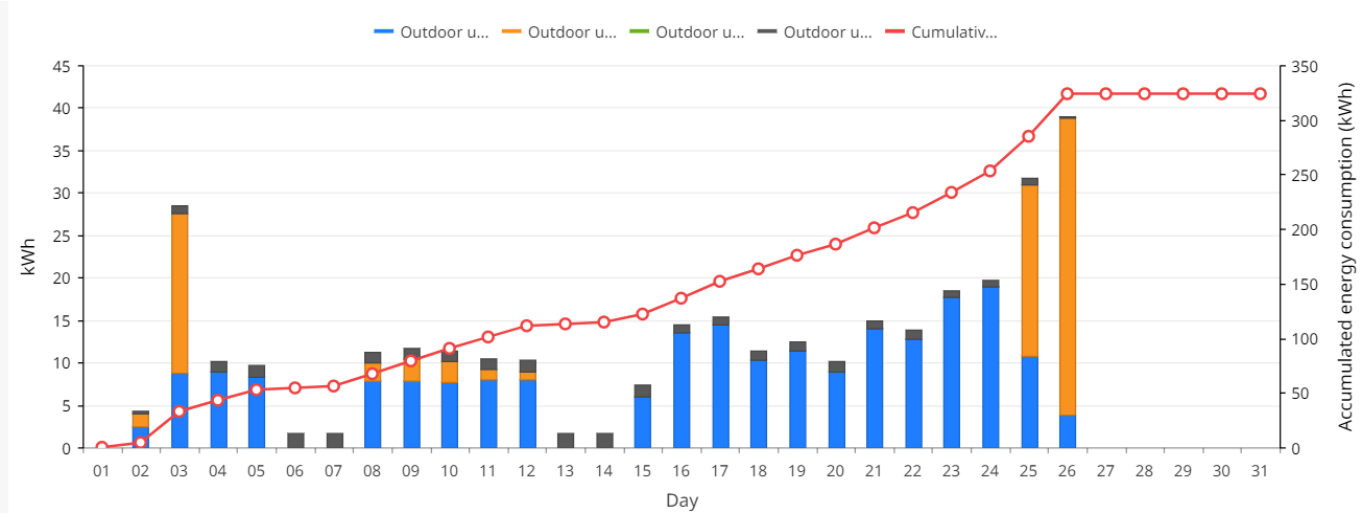
5 Kaydet (Save) (d) öğesine tıklayın.

BİLGİ

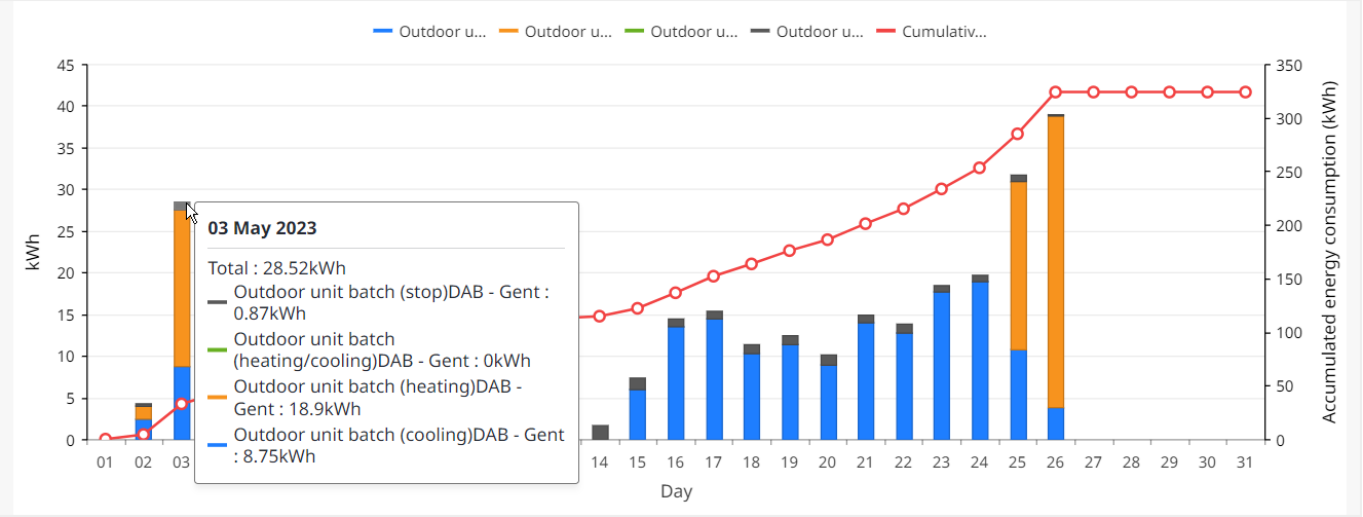
İlgili yılın aylık enerji tüketimi hedef değerleri Hedef enerji ayarları (Target energy settings) sayfasında ayarlanabilir. ENERJI YÖNETIMI İZLEME (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > DÜZEN AYARLARI (PATTERN SETTINGS) bölümüne gidin ve Enerji tüketimi (Energy consumption) sekmesini seçin. Ardından düzen seçenekleri altında, Hedef enerji ayarları (Target energy settings) seçin. Daha fazla bilgi için bkz. "4.6.9 Düzen ayarları" [▶ 108].

6 TAMAM (OK) üzerine tıklayın.

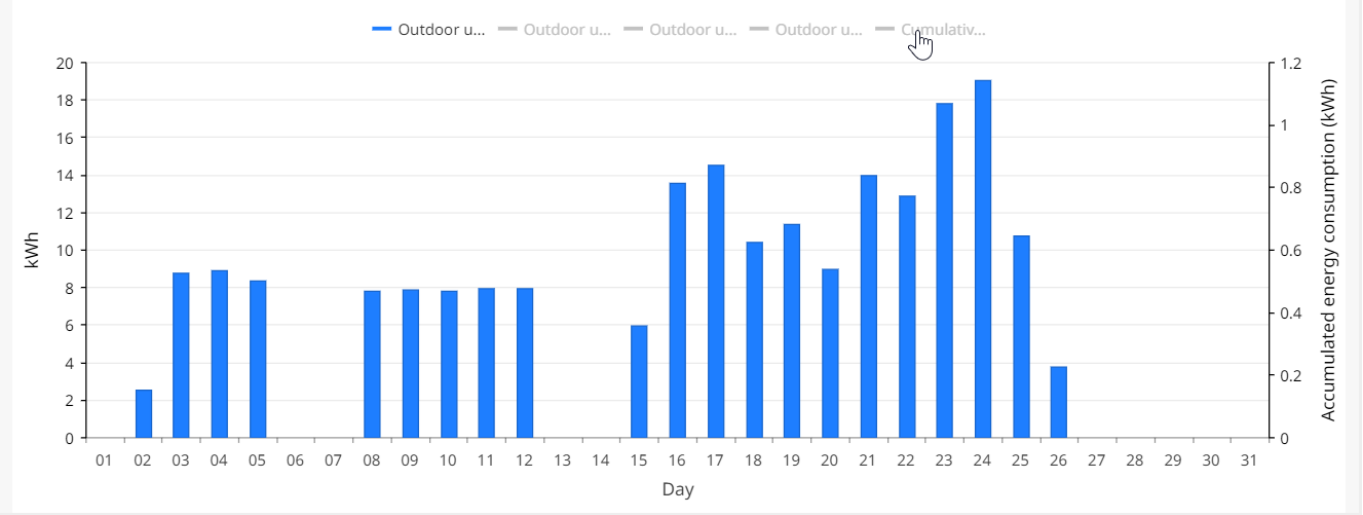
Sonuç: Seçilen saha için veriler görselleştirilir. Bir düzen durumunda, veriler düzene göre görselleştirilir.



7 Enerji tüketimi hakkında ayrıntılı bilgi görüntülemek için grafiğin herhangi bir veri noktası üzerine gelin.

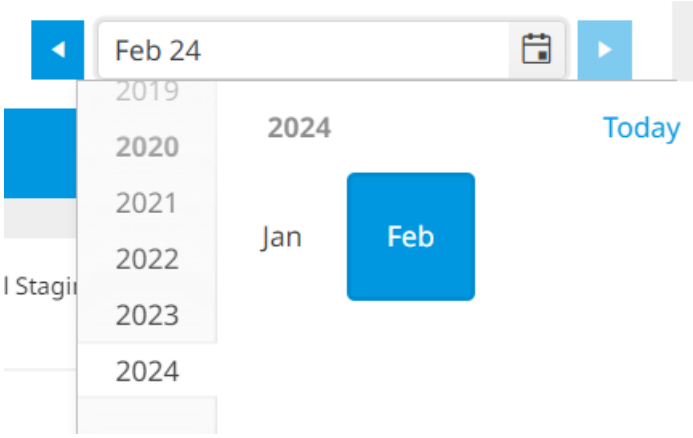


8 Grafiğin yukarısındaki ünite açıklayıcı bilgilerini tıklayarak enerji tüketim verilerini gizleyin veya gösterin. Gizli bilgiler, açıklayıcı bilgilerde gri renklidir.



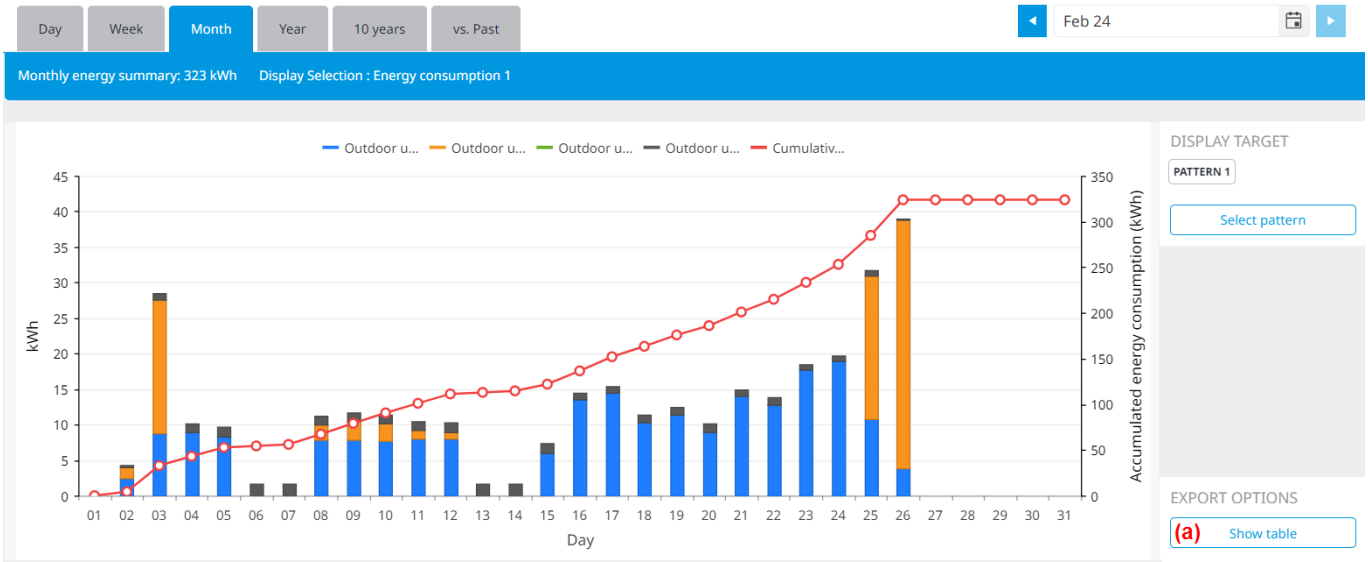
> **BİLGİ**
> Enerji tüketim verilerinin gizlenmesi, enerji tüketimini kWh cinsinden gösteren sol Y ekseninin ölçeğini değiştirebilir. Bu da veri değerlerinin değiştiği izlenimini verebilir. Seçilen düzen Kümülatif enerji tüketimi (Cumulative energy consumption) değerini görüntülemek üzere ayarlanmışsa, sağ Y ekseni birikmiş enerji tüketimini (kWh) gösterir. Dış sıcaklık (Outdoor temperature) seçilirse, Sıcaklık (Temperature) (°C) bunun yerine sağ Y ekseninde görüntülenir.

9 Sekmelerden herhangi birini seçerek görselleştirme dönemini değiştirin (Gün (Day), Hafta (Week), Ay (Month), Yıl (Year), 10 yıl (10 years), vs. Geçmiş (vs. Past)). Takvim seçiciyi kullanarak tam başlangıç tarihini belirtebilirsiniz. Ok düğmeleri, zaman içinde hızlıca ileri-geri gitmenize olanak sağlar. Tarih veya tarih aralığı seçildiğinde, grafik otomatik olarak yenilenir. vs. Geçmiş (vs. Past) seçtiğinizde, 2 farklı yıla ait verileri karşılaştırmanızı sağlayan 2 takvim alanı kullanılabilir hale gelir.



Enerji tüketim verilerini dışa aktarmak için

1 VERME SEÇENEKLERİ (EXPORT OPTIONS) altındaki Tabloyu göster (Show table) (a) öğesini tıklayın.



Sonuç: Veriler tablo biçiminde görselleştirilir.

2 Veri çıkartmayı başlat (Start data output) (b) seçimini yapın.

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

1 - 100 of 168 items ◂ 1 2 ▸ Cancel (b) Start data output

Sonuç: Veriler bir Excel dosyası olarak indirilir.

4.6.3 Enerji performansı

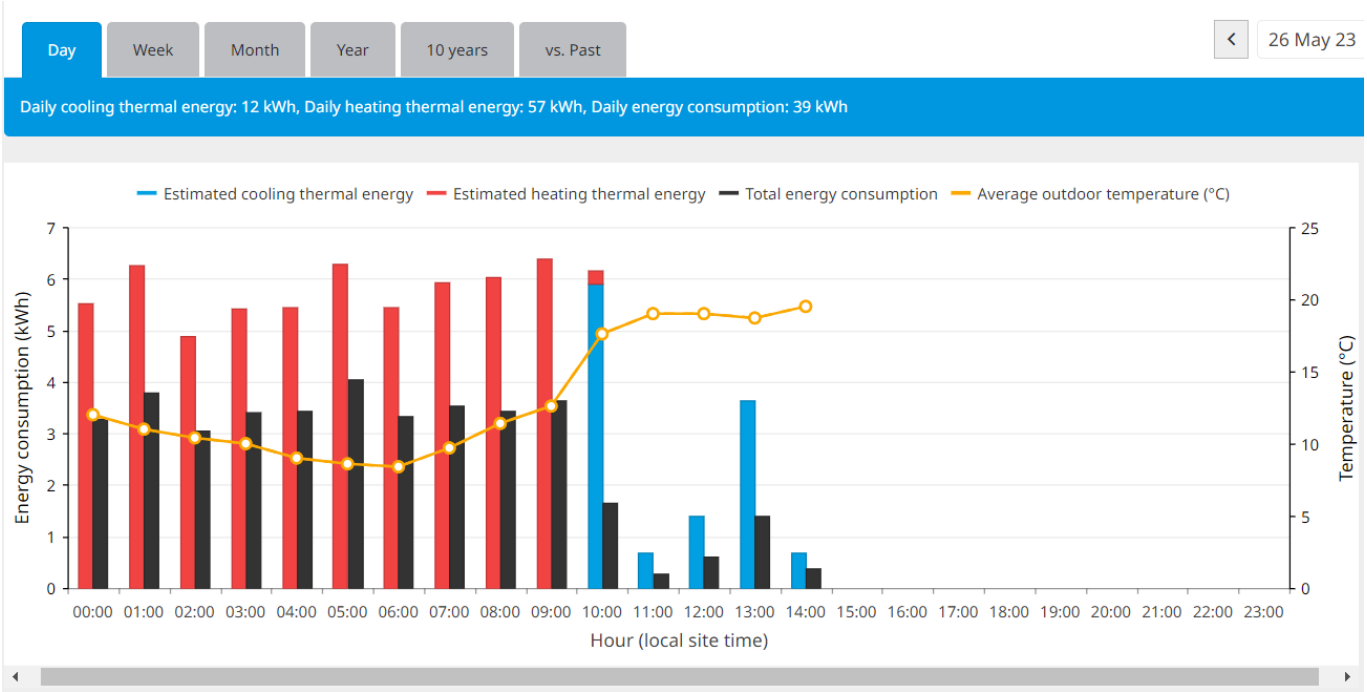
Enerji performansı, dış ünitelerin zaman içindeki enerji performansını görselleştirmenize olanak sağlar. Oluşturulan grafiklerde tahmini enerji tüketimi ve soğutma enerjisi tüketiminin yanı sıra toplam tahmini enerji tüketimi görüntülenir.

> **BİLGİ**
> Enerji tüketim değerleri, sistemin ölçülen işletim verileri bazında yaklaşık değerlerdir. Montaj ve saha koşullarının değişken yapısı nedeniyle, değerler fiili tüketimden farklılık gösterebilir. Sunulan değerlerin amacı, zaman için göreceli karşılaştırmada kullanmaktır.

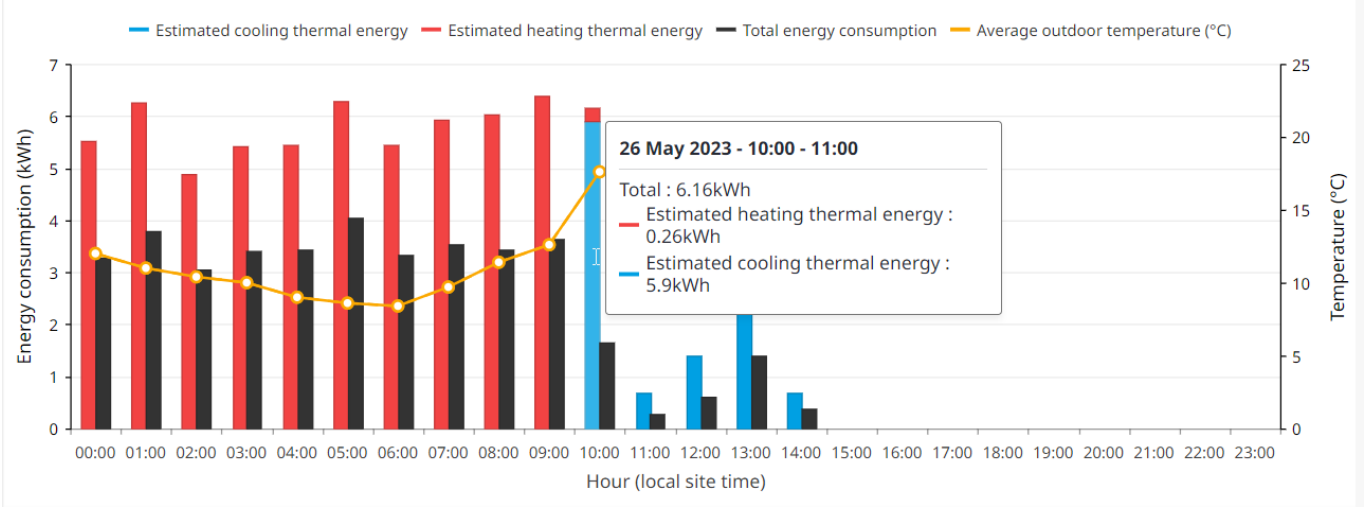
Dış ünite enerji performans verilerini görselleştirmek için

1. Yan çubukta, ENERJI YÖNETIMI İZLEME (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > ENERJI PERFORMANSI (ENERGY PERFORMANCE) seçeneklerine gidin.

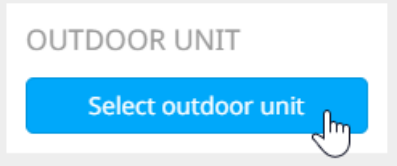
   Sonuç: Seçilen dış ünite için, ilgili güne ait enerji performansı görüntülenir.



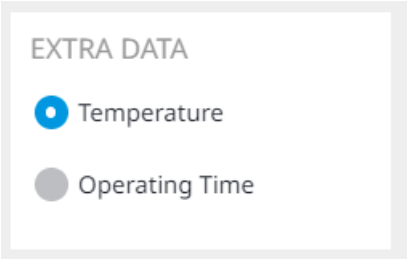
2 Enerji performansı hakkında ayrıntılı bilgi görüntülemek için grafiğin herhangi bir veri noktası üzerine gelin.



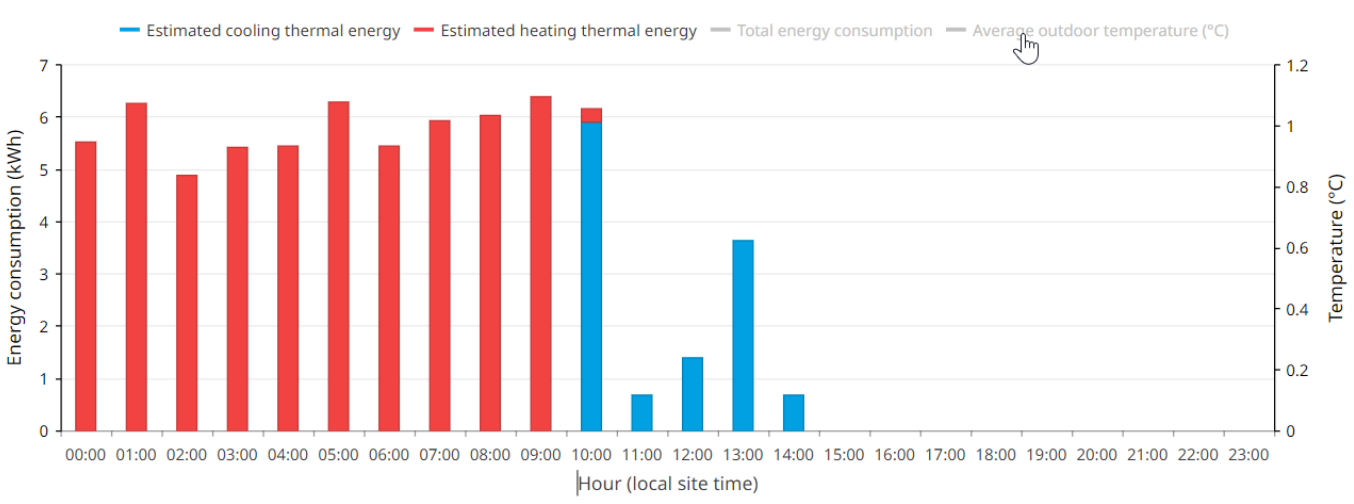
3 Dış ünite (Outdoor unit) altında, enerji performansını görüntülemek istediğiniz üniteyi değiştirmek için Dış üniteyi seçin (Select outdoor unit) düğmesini tıklayın.



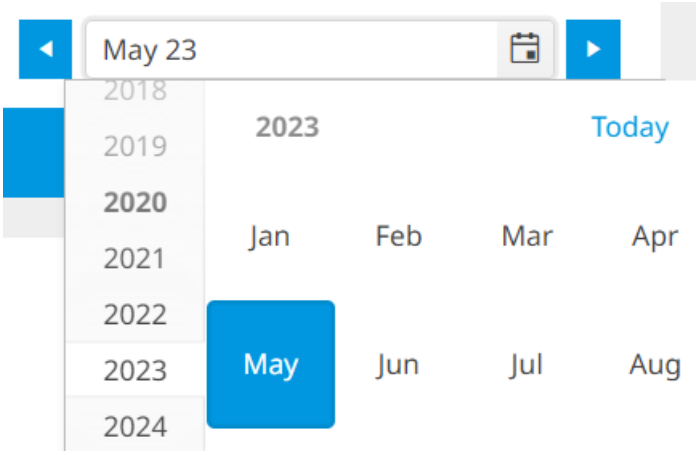
4 EKSTRA VERİ (EXTRA DATA) altında, Y ekseni üzerinde Sıcaklık (Temperature) veya işletim zamanını görüntülemeyi isteyip istemediğinizi seçin.



5 Grafiğin yukarısındaki açıklayıcı bilgilerden herhangi birini tıklayarak enerji performansı verilerini gizleyin veya gösterin.

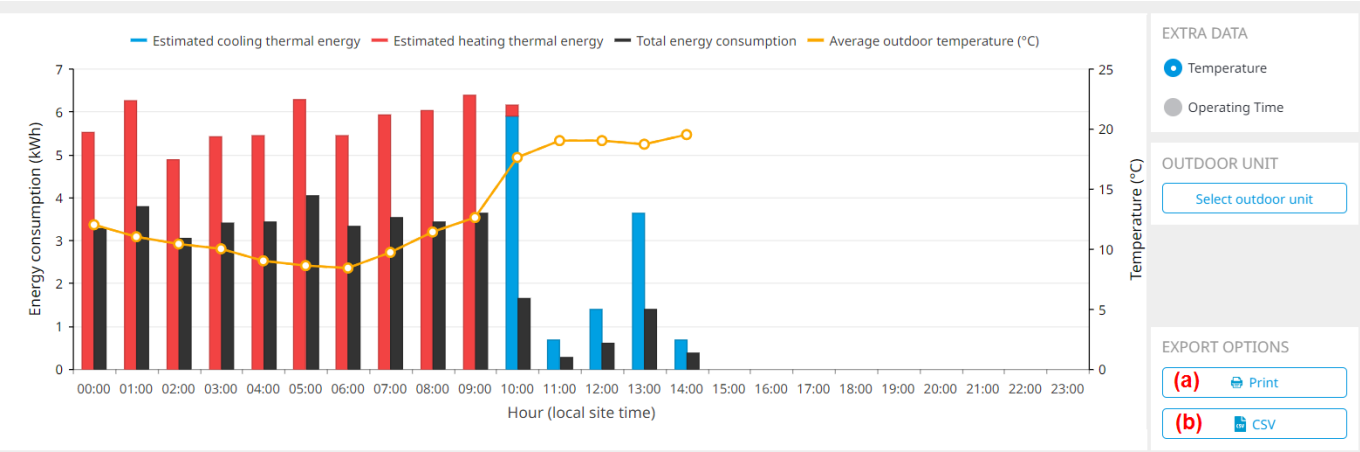


6 Sekmelerden herhangi birini seçerek görselleştirme dönemini değiştirin (Gün (Day), Hafta (Week) Ay (Month), Yıl (Year), vs. Geçmiş (vs. Past)). Takvim seçiciyi kullanarak tam başlangıç tarihini belirtebilirsiniz. Ok düğmeleri, zaman içinde hızlıca ileri-geri gitmenize olanak sağlar. Tarih veya tarih aralığı seçildiğinde, grafik otomatik olarak yenilenir. vs. Geçmiş (vs. Past) seçtiğinizde, 2 farklı yıla ait verileri karşılaştırmanızı sağlayan 2 takvim alanı kullanılabilir hale gelir.



Dış ünite enerji performans verilerini dışa aktarmak için

Mevcut grafik görünümünü yazdırmayı ya da verileri bir CSV dosyasına aktarmayı tercih edebilirsiniz.



1 Grafik görünümünü yazdırmak için, VERME SEÇENEKLERİ (EXPORT OPTIONS) altında Yazdır (Print) düğmesini (a) tıklayın.

Sonuç: Bir yazdırma iletişim penceresi açılır.

2 Verileri dışa aktarmak için, VERME SEÇENEKLERİ (EXPORT OPTIONS) altında CSV (CSV) düğmesini (b) tıklayın.

Sonuç: Veriler bir CSV dosyası olarak indirilir.

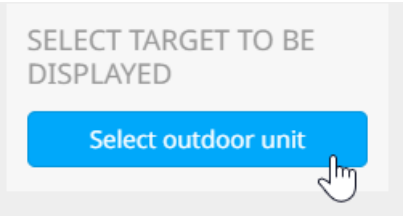
4.6.4 Dış ünite karşılaştırması

Dış ünite karşılaştırması (Outdoor unit comparison), bir sahadaki birden fazla dış ünitenin enerji tüketimini görselleştirmenize ve karşılaştırmanıza olanak sağlar.

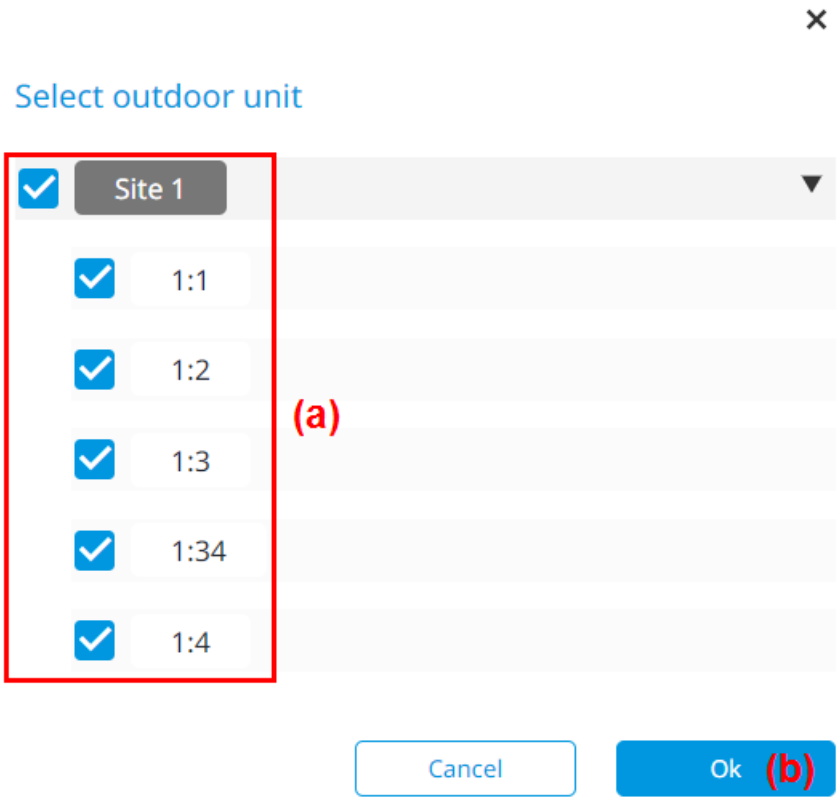
Dış ünite enerji tüketimini karşılaştırmak için

1 Yan çubukta, ENERJI YÖNETIMI İZLEME (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > DIŞ ÜNİTE KARŞILAŞTIRMASI (OUTDOOR UNIT COMPARISON) seçeneklerine gidin.

2 Sayfanın sağ tarafında Dış üniteyi seçin (Select outdoor unit) öğesini tıklayın.

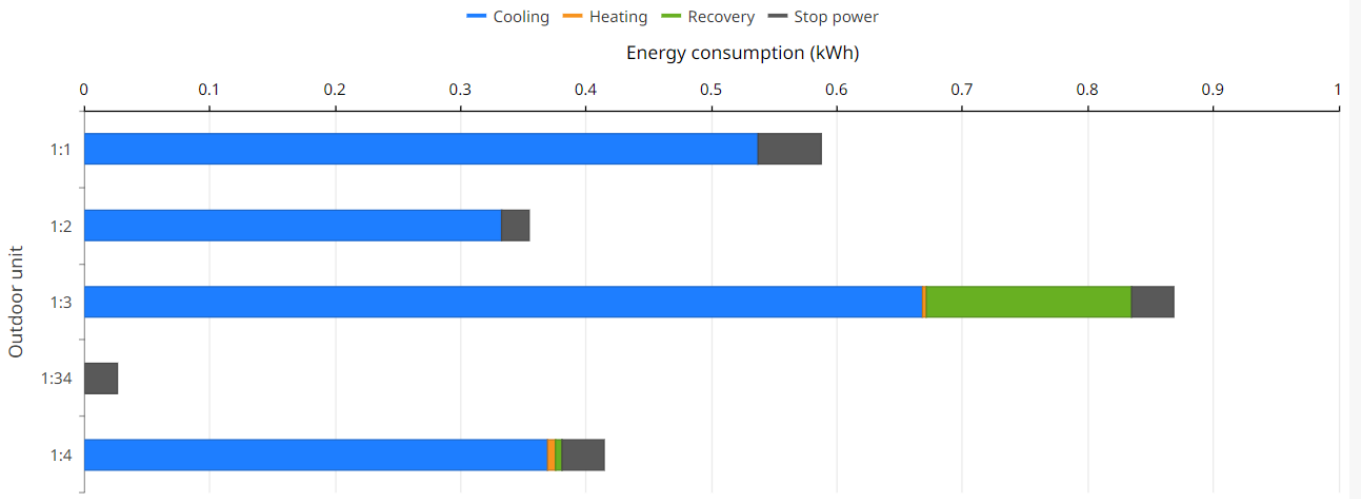


3 Karşılaştırmak istediğiniz dış ünitelerin onay kutularını (a) seçin. Saha adının yanındaki onay kutusunu tıklayarak bir sahaya ait tüm üniteleri seçmeyi tercih edebilirsiniz. Saha adının yanındaki aşağı dönük okun tıklanması, ilgili sahaya ait tüm üniteleri açığa çıkarır ve yalnızca belirli üniteler seçilebilir.

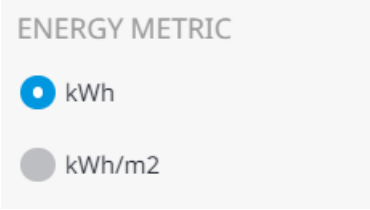


4 TAMAM (OK) (b) düğmesini tıklayın.

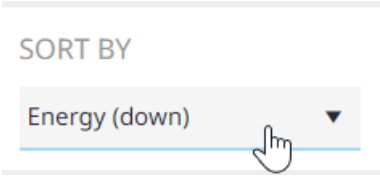
Sonuç: Grafikte, seçilen dış ünitelerin enerji tüketimi gösterilir.



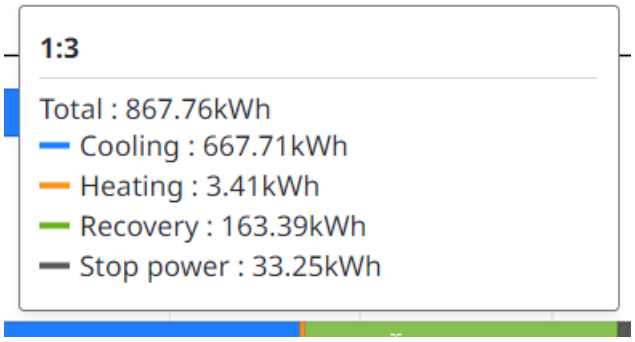
5 Görüntülenecek bir enerji ölçümü (kWh veya kWh/m^2) seçin.



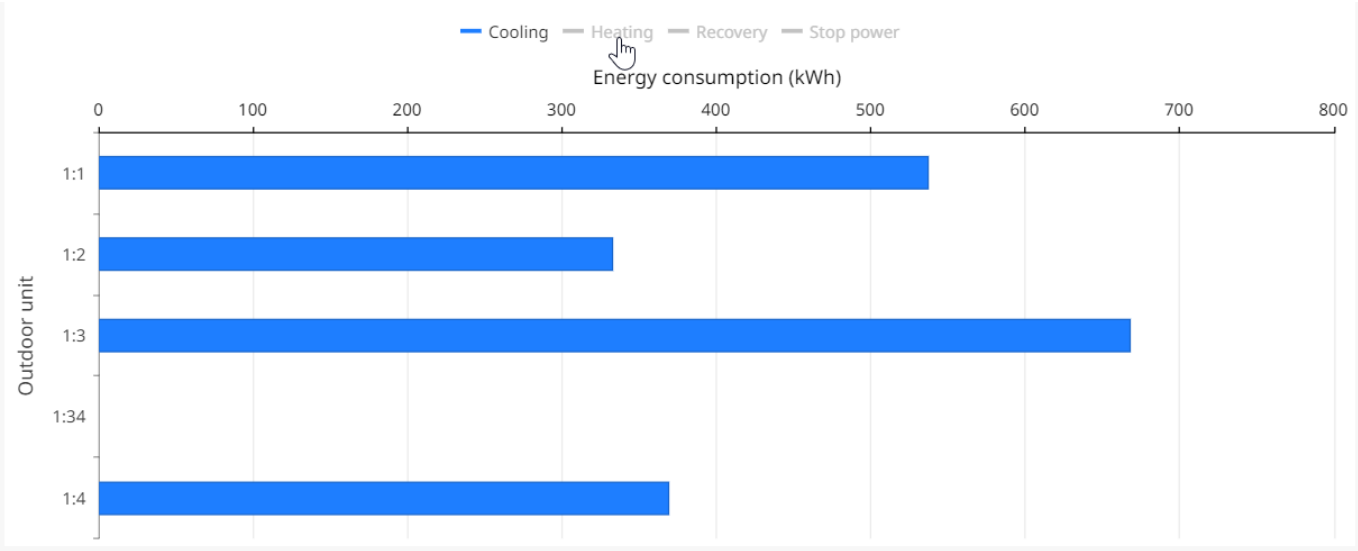
6 İsteğe bağlı olarak, açılır listeden grafikteki üniteler için sıralama düzenini seçebilirsiniz. Enerji tüketimine (yukarı/aşağı) veya ada (yukarı/aşağı) göre sıralayabilirsiniz.



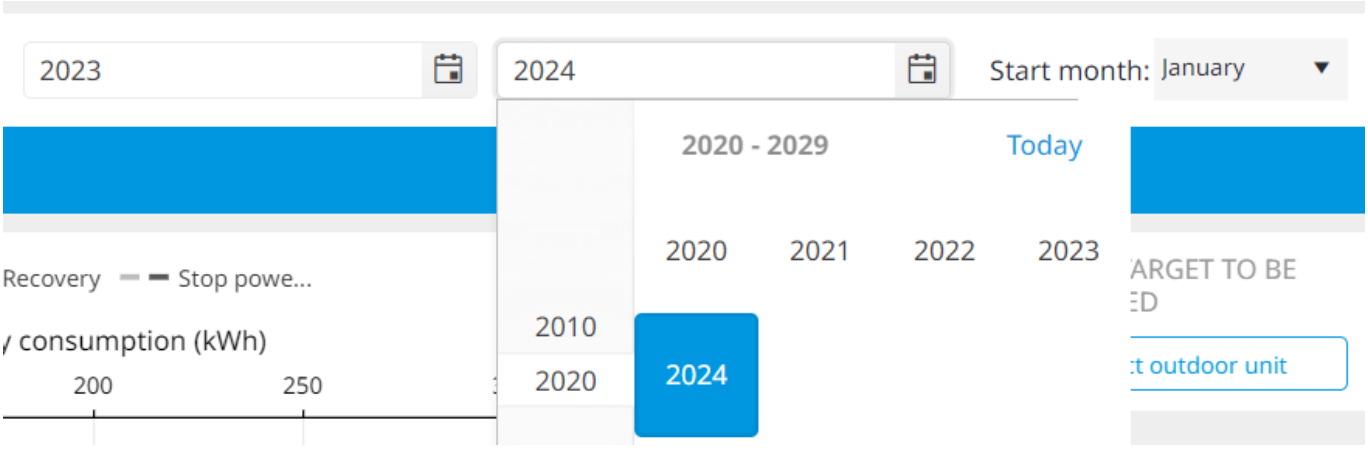
7 Dış ünite enerji tüketimi hakkında ayrıntılı bilgi görüntülemek için grafiğin herhangi bir veri noktası üzerine gelin.



8 Grafiğin yukarısındaki ünite açıklayıcı bilgilerini tıklayarak belirli türdeki enerji tüketim verilerini (Isıtma (Heating), Soğutma (Cooling), Geri kazanma (Recovery), Gücü durdur (Stop power)) gizleyin veya gösterin. Gizli bilgiler, açıklayıcı bilgilerde gri renklidir.

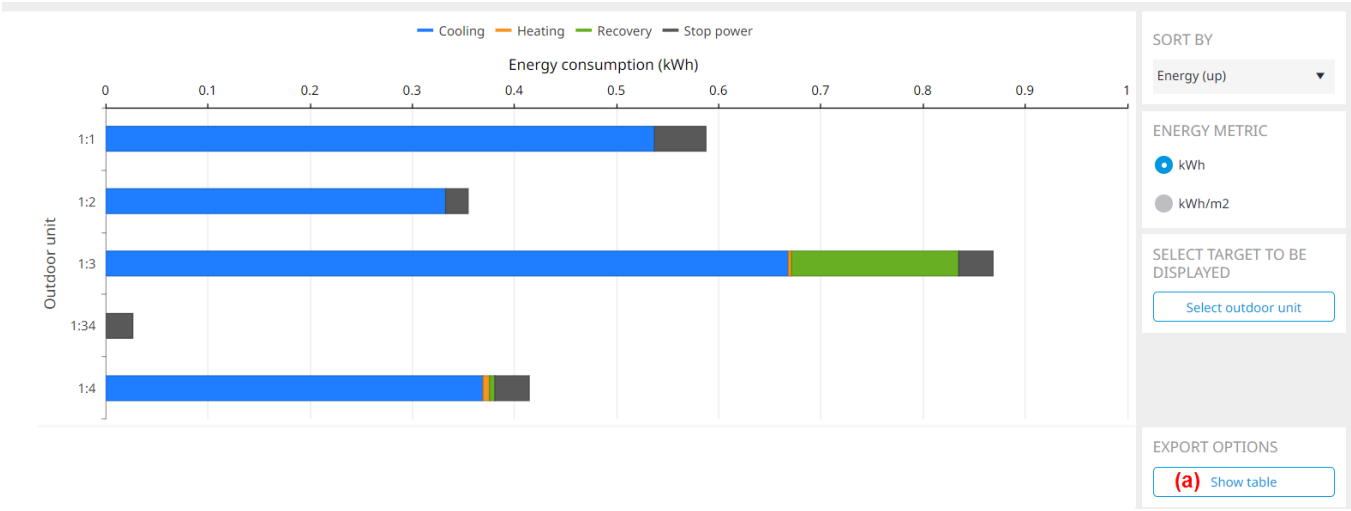


9 Sekmelerden herhangi birini seçerek görselleştirme dönemini değiştirin (Gün (Day), Hafta (Week), Ay (Month), Yıl (Year), vs. Geçmiş (vs. Past)). Takvim seçiciyi kullanarak tam başlangıç tarihini belirtebilirsiniz. Tarih veya tarih aralığı seçildiğinde, grafik otomatik olarak yenilenir. vs. Geçmiş (vs. Past) seçtiğinizde, 2 farklı yıla ait verileri karşılaştırmanızı sağlayan 2 takvim alanı kullanılabilir hale gelir. Açılır listeden başlangıç ayının seçilmesi de mümkündür.



Dış ünite karşılaştırma verilerini dışa aktarmak için

1 VERME SEÇENEKLERİ (EXPORT OPTIONS) altındaki Tabloyu göster (Show table) (a) öğesini tıklayın.



Sonuç: Veri tablo biçiminde görüntülenir.

Measuring date	Equipment name	Cooling	Heating	Recovery	Stop power	Unit
2023	1:1	536.87	0	0	50.46	kWh
2023	1:2	332.76	0	0	21.65	kWh
2023	1:3	667.71	3.41	163.39	33.25	kWh
2023	1:34	0	0	0	25.71	kWh
2023	1:4	368.68	6.32	5.25	33.97	kWh

1 - 5 of 5 items ◂ 1 ▸ Cancel (b) Start data output

2 VERME SEÇENEKLERİ (EXPORT OPTIONS) altında Veri çıkartmayı başlat (Start data output) (b) seçin.

Sonuç: Veriler bir Excel dosyası olarak indirilir.

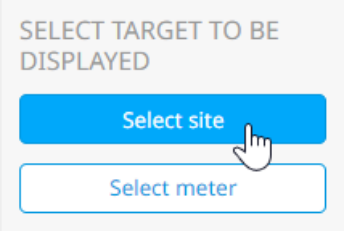
4.6.5 Çoklu saha karşılaştırması

Çoklu saha karşılaştırması (Multi-site comparison), erişiminiz olan tüm sahalardaki farklı dış ünitelerin enerji tüketimini karşılaştırmanıza olanak sağlar. Bu sayfada oluşturulan grafikler birleştirilmiş verileri gösterir.

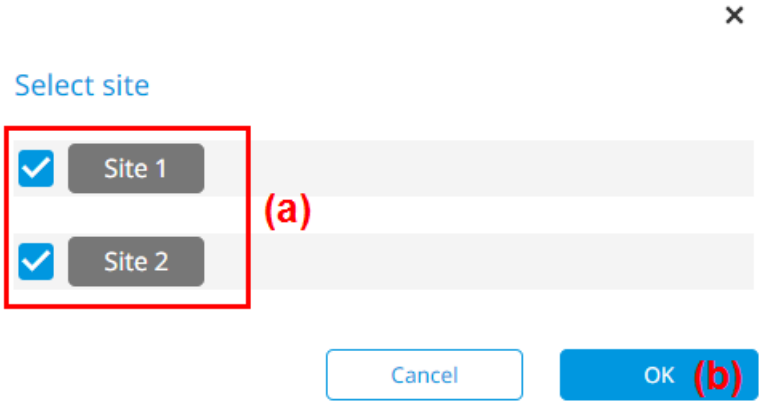
Birden çok sahanın enerji tüketimini karşılaştırmak için

1 Yan çubukta, ENERJI YÖNETIMI İZLEME (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > ÇOKLU SAHA KARŞILAŞTIRMASI (MULTI-SITE COMPARISON) seçeneklerine gidin.

2 Sayfanın sağ tarafında Saha seç (Select site) öğesini tıklayın.

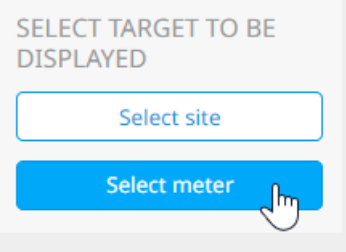


3 Saha adının yanındaki onay kutusunu tıklayarak karşılaştırmaya dahil etmek istediğiniz sahaları (a) seçin.

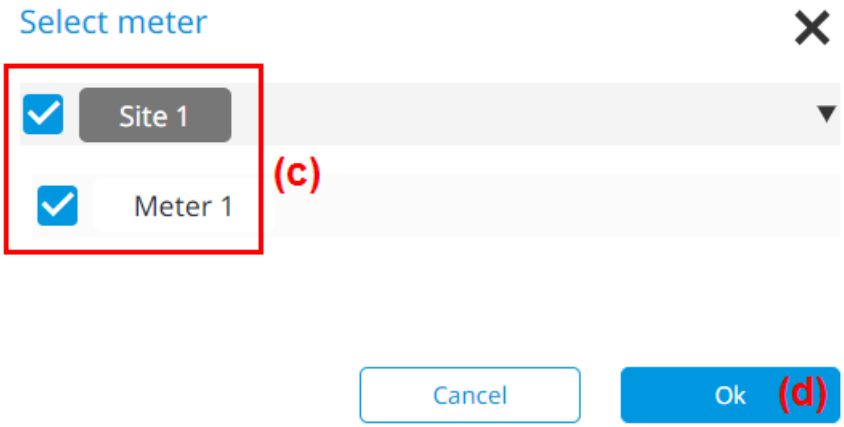


4 TAMAM (OK) (b) düğmesini tıklayın.

5 Karşılaştırmaya sayaçları dahil etmek istiyorsanız, sayfanın sağ tarafında Sayaç seç (Select meter) düğmesini tıklayın.



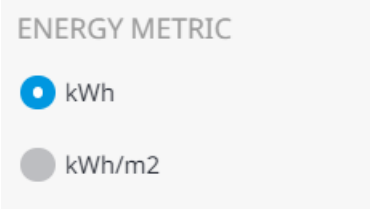
6 Karşılaştırmaya dahil etmek istediğiniz sayaçları (c) seçin. Saha adının yanındaki onay kutusunu tıklayarak bir sahanın tüm sayaçlarını seçmeyi tercih edebilirsiniz. Alternatif olarak, saha adının yanındaki okun tıklanması, ilgili sahaya ait tüm sayaçları açığa çıkarır ve yalnızca belirli sayaçlar seçilebilir.



7 TAMAM (OK) (d) öğesine tıklayın.

Sonuç: Grafikte, seçilen sahalar ve/veya sayaçlara ait çok sahalı enerji tüketimi gösterilir.

8 ENERJİ ÖLÇÜSÜ (ENERGY METRIC) altında, görüntülenecek bir enerji ölçümü (kWh veya kWh/m^2) seçin.

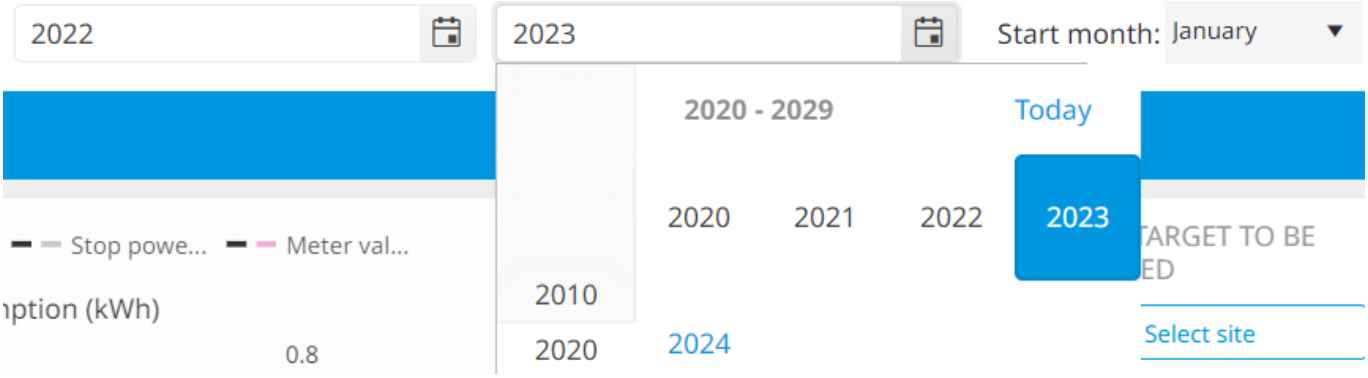


9 İsteğe bağlı olarak, açılır listeden grafikteki sahalar ve/veya sayaçlar için sıralama düzenini seçebilirsiniz. Enerji tüketimine (yukarı/aşağı) veya ada (yukarı/aşağı) göre sıralayabilirsiniz.

10 Çok sahalı enerji tüketimi hakkında ayrıntılı bilgi görüntülemek için grafiğin herhangi bir veri noktası üzerine gelin.

11 Grafiğin yukarısındaki ünite açıklayıcı bilgilerini tıklayarak belirli türdeki enerji tüketim verilerini (Isıtma (Heating), Soğutma (Cooling), Geri kazanma (Recovery), Gücü durdur (Stop power)) gizleyin veya gösterin. Gizli bilgiler, açıklayıcı bilgilerde gri renklidir.

12 Sekmelerden herhangi birini seçerek görselleştirme dönemini değiştirin (Gün (Day), Hafta (Week), Ay (Month), Yıl (Year), vs. Geçmiş (vs. Past)). Takvim seçiciyi kullanarak tam başlangıç tarihini belirtebilirsiniz. Tarih veya tarih aralığı seçildiğinde, grafik otomatik olarak yenilenir. vs. Geçmiş (vs. Past) seçtiğinizde, 2 farklı yıla ait saha verilerini karşılaştırmanızı sağlayan 2 takvim alanı kullanılabilir hale gelir. Açılır listeden başlangıç ayının seçilmesi de mümkündür.



Birden çok sahanın enerji tüketim verilerini dışa aktarmak için

1. VERME SEÇENEKLERİ (EXPORT OPTIONS) altındaki Tabloyu göster (Show table) öğesini tıklayın.

   Sonuç: Veri tablo biçiminde görüntülenir.

2. Veri çıkartmayı başlat (Start data output) seçimini yapın.

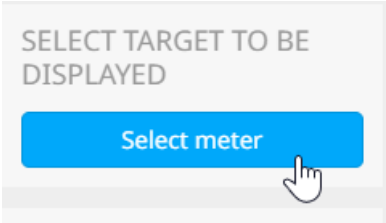
Sonuç: Veriler bir Excel dosyası olarak indirilir.

4.6.6 Sayaç izleme

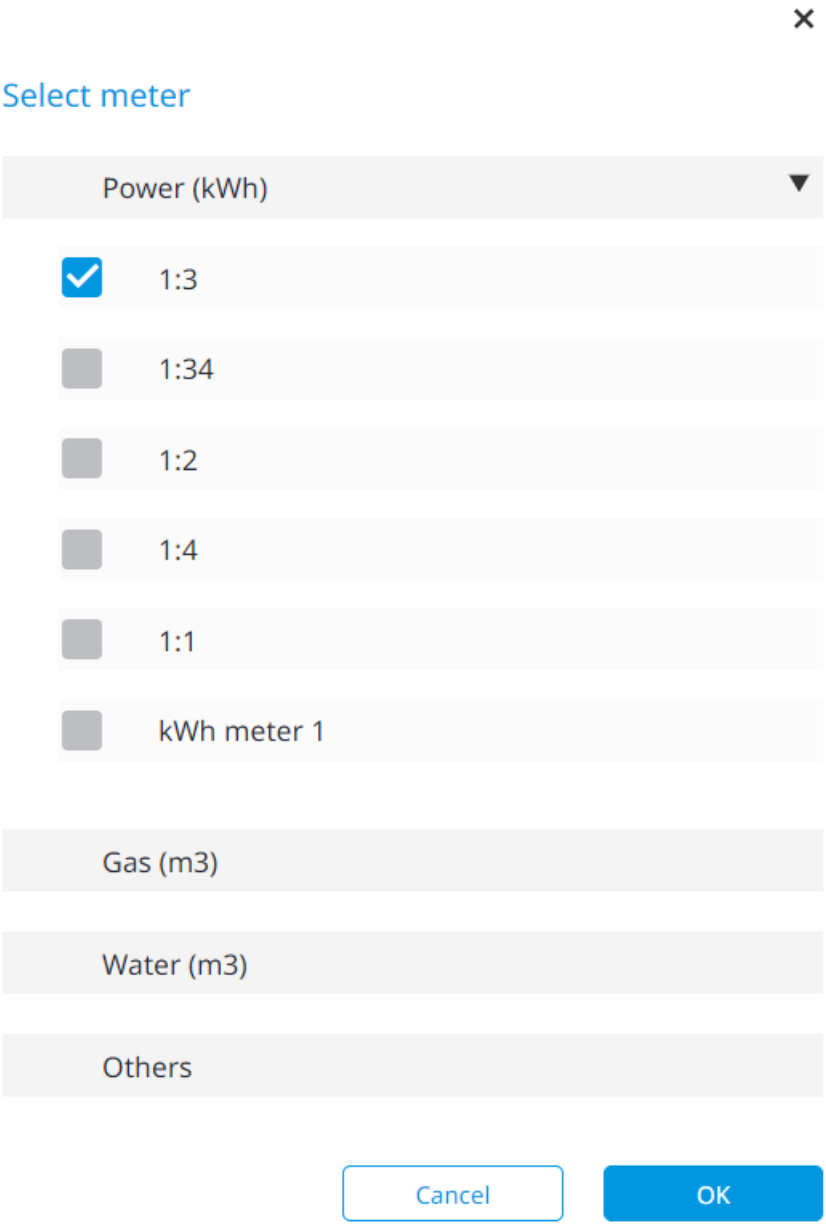
Sayaç İzleme (Meter Monitoring), sistemde mevcut sayaçların ölçülmüş güç tüketim verilerine başvurmanıza olanak sağlar.

Sayaç enerji tüketimini görselleştirmek için

1. Yan çubukta, ENERJI YÖNETIMI İZLEME (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > SAYAÇ İZLEME (METER MONITORING) seçeneklerine gidin.
2. Sayfanın sağ tarafında Sayaç seç (Select meter) öğesini tıklayın.



3. İlgili sayaç tipi için sayaçları görüntülemek üzere sayaç tipine (Güç (Power), Gaz (Gas), Su (m^3), Diğerleri (Others)) ait aşağı dönük oku seçin.

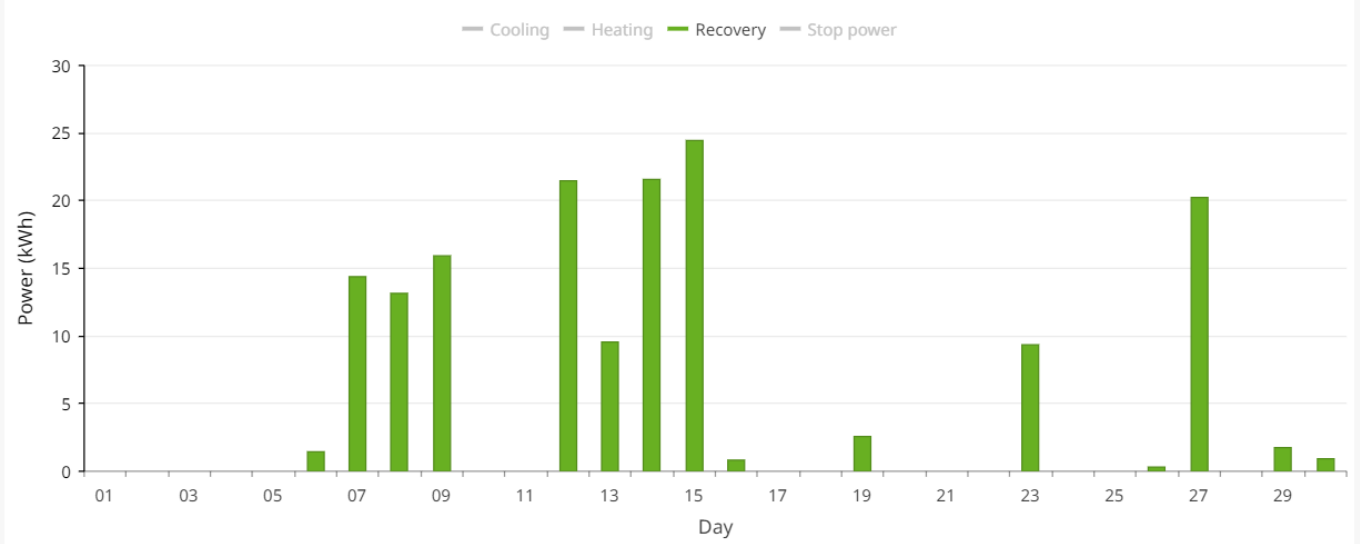


4 Enerji tüketim verilerini görüntülemek istediğiniz sayacın onay kutusunu seçin.

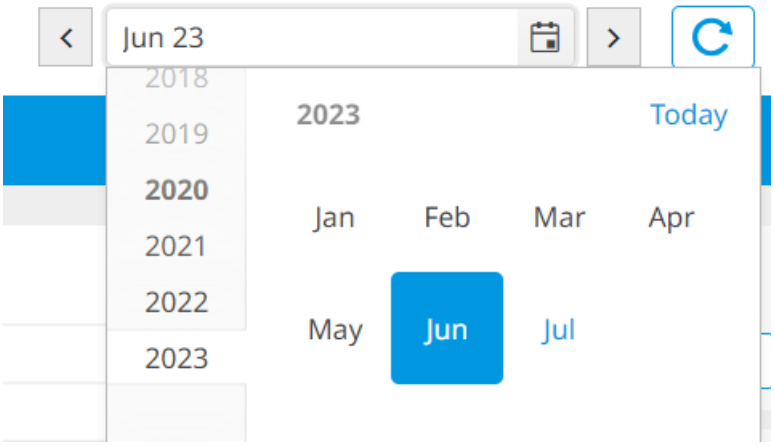
5 TAMAM (OK) üzerine tıklayın.

Sonuç: Grafikte, seçilen sayaca ait enerji tüketim verileri gösterilir.

6 Grafiğin yukarısındaki ünite açıklayıcı bilgi öğesini tıklayarak enerji tüketim verilerini gizleyin veya gösterin. Gizli bilgiler, açıklayıcı bilgilerde gri renklidir.



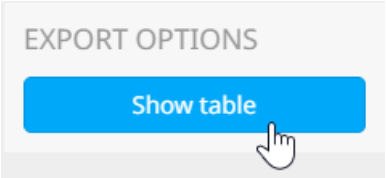
7 Sekmelerden herhangi birini seçerek görselleştirme dönemini değiştirin (Yıl (Year), Ay (Month), Gün (Day)). Takvim seçiciyi kullanarak tam başlangıç tarihini belirtebilirsiniz. Ok düğmeleri, zaman içinde hızlıca ileri-geri gitmenize olanak sağlar. Yıl (Year) seçtiğinizde, başlangıç ayı açılır menüden seçilebilir.



8 Görselleştirmeyi yenilemek için yenile düğmesini tıklayın.

Sayaç enerji tüketim verilerini dışa aktarmak için

1 VERME SEÇENEKLERİ (EXPORT OPTIONS) altındaki Tabloyu göster (Show table) öğesini tıklayın.



Sonuç: Veri tablo biçiminde görüntülenir.

Date	Equipment name	Unit	Cooling	Heating	Heating and cooling	Stopped
29/06/2023 00:00	1:3	kWh	0	0	0	0.07
29/06/2023 01:00	1:3	kWh	0	0	0	0.07
29/06/2023 02:00	1:3	kWh	0	0	0	0.07
29/06/2023 03:00	1:3	kWh	0	0	0	0.07
29/06/2023 04:00	1:3	kWh	0	0	0	0.07
29/06/2023 05:00	1:3	kWh	0	0	0	0.07
29/06/2023 06:00	1:3	kWh	3.57	0	0	0
29/06/2023 07:00	1:3	kWh	1.49	0	0	0.03
29/06/2023 08:00	1:3	kWh	3.26	0	0	0
29/06/2023 09:00	1:3	kWh	3.1	0	0	0
29/06/2023 10:00	1:3	kWh	4.71	0	0	0

1 - 24 of 24 items 1 Cancel (a) Start data output

2 Veri çıkartmayı başlat (Start data output) (a) seçin.

Sonuç: Veriler bir Excel dosyası olarak indirilir.

4.6.7 Sayaç listesi

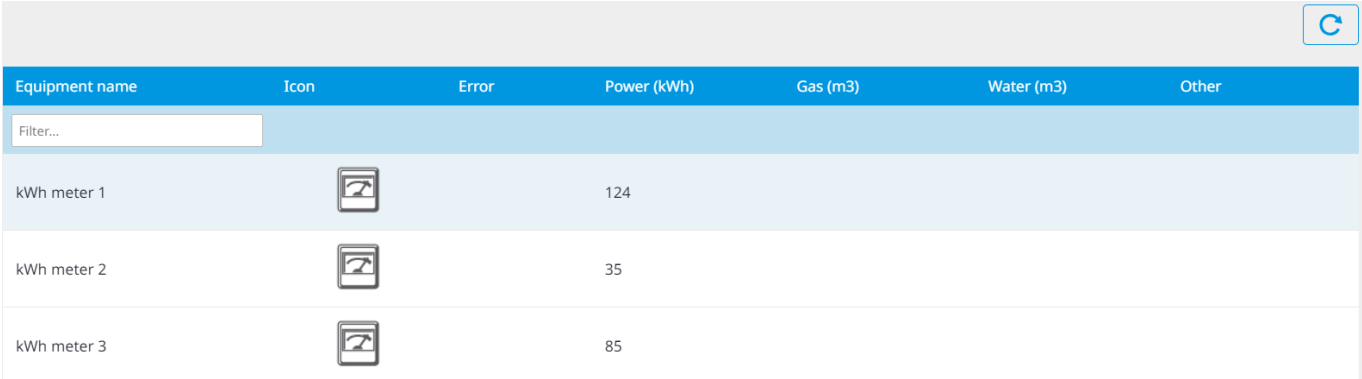
SAYAÇ LİSTESİ (METER LIST) sayfasında, sisteme bağlı tüm sayaçlara (Pi , Harici Pi, Sanal Pi) ait genel bakış gösterilir.

BİLGİ

Sayaçlar, Daikin Cloud Plus Commissioning'ta sistem işletmeye alma sırasında ayarlanır ve Daikin Cloud Plus içinde ayarlanamaz. Meter list (Sayaç listesi) yalnızca sistemde bulunan sayaçlara ait bir genel bakış sunar. Daha fazla bilgi için, montajcı başvuru kılavuzuna bakın.

BİLGİ

Bu sayfa otomatik olarak YENİLENMEZ. Kaydedilmiş en son verileri görüntülemek amacıyla sayfayı manuel olarak yenilemek için yenile düğmesini kullanın.



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

Her döneminden sonra, Güç (Power), Gaz (Gas), Su (m³) ve Diğerleri (Others) için görüntülenen değerler sıfırlanır. Görüntülenen değer, güncel saatten önceki 5 dakikanın değeridir (örneğin, saat 9:00'da, 8:55'e ait değer görüntülenir).

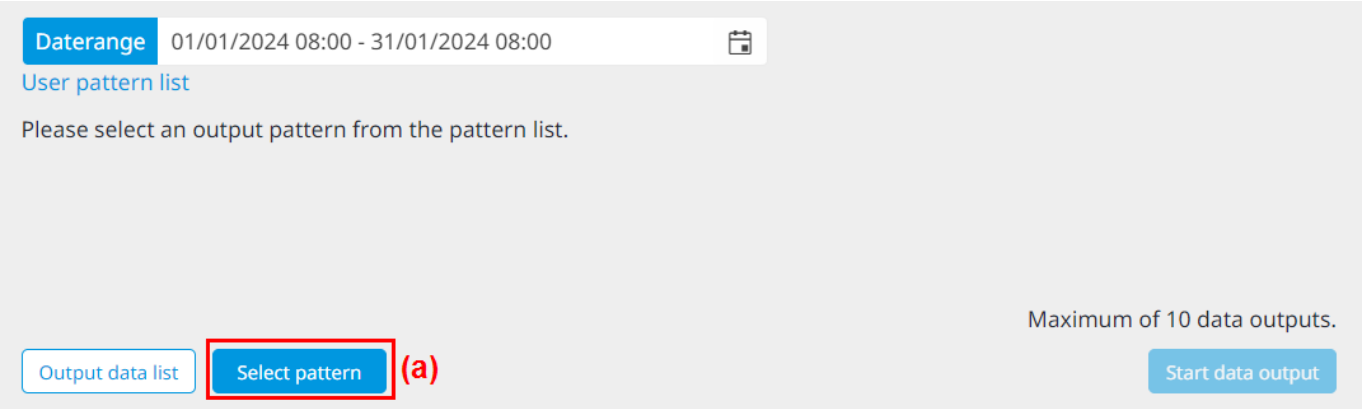
Sayaç için bir iletişim hatası veya ekipman hatası olması durumunda, sayaç simgesinin yanında ⚠ görüntülenir. Bir iletişim veya cihaz hatası olması durumunda, Hata (Error) sütununda daha fazla bilgi görüntülenir. Sanal Pi, kendisiyle bağlantılı ekipmanlardan biri hata durumundayken bir iletişim veya ekipman hatası görüntüler. Sanal Pi'ye kayıtlı ekipmanlarda bir iletişim hatası veya ekipman hatası oluştuğunda, sadece iletişim hatası görüntülenir.

4.6.8 İşletim veri çıkışı

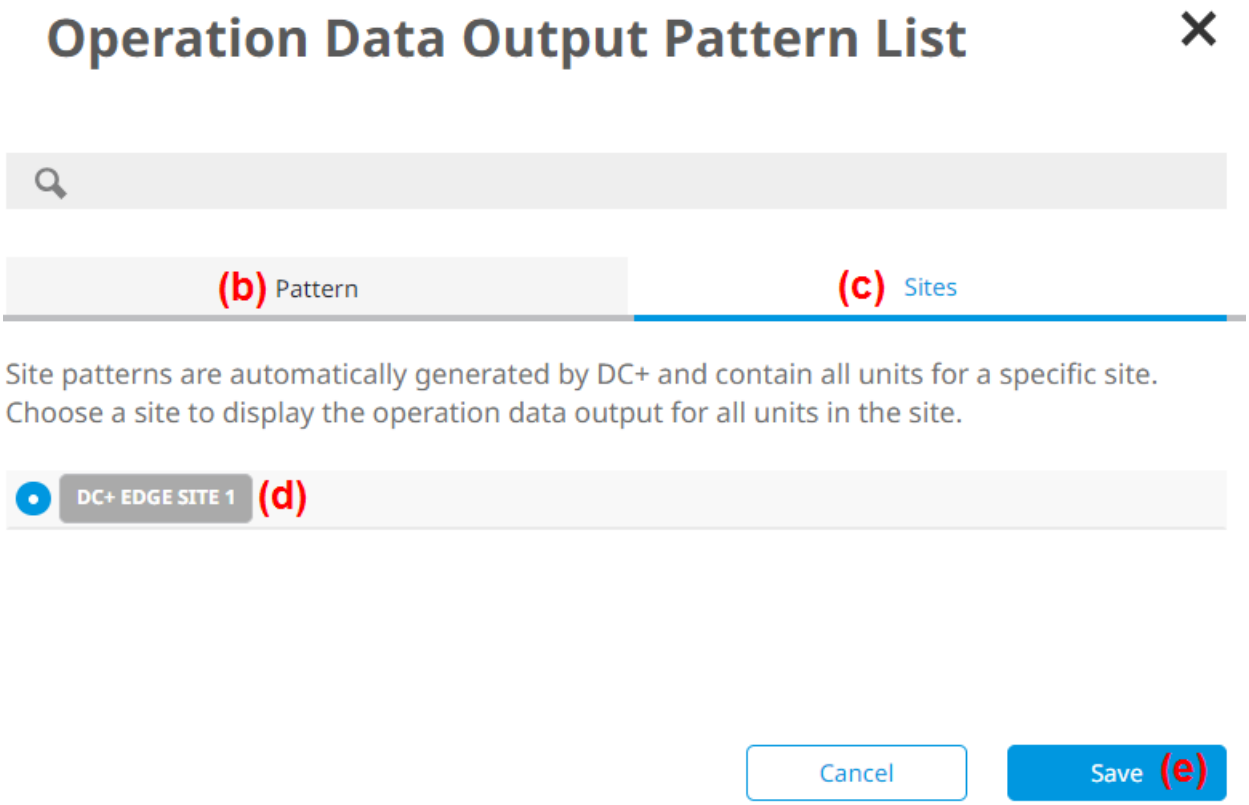
İşletim veri çıkışı (Operation data output), enerji izleme verilerini bir Excel dosyasına aktarmanıza olanak sağlar. Herhangi bir veriyi dışa aktarmak için, ilk olarak bir düzenin oluşturulması gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. "4.6.9 Düzen ayarları" [▸ 108].

İşletim verilerini dışa aktarmak için

1. Yan çubukta, ENERJI YÖNETIMI İZLEME (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > İŞLETİM VERİ ÇIKIŞI (OPERATION DATA OUTPUT) seçeneklerine gidin.
2. Düzeni seç (a) düğmesini tıklayın.



Sonuç: Mevcut düzenlerin listesi görüntülenir.

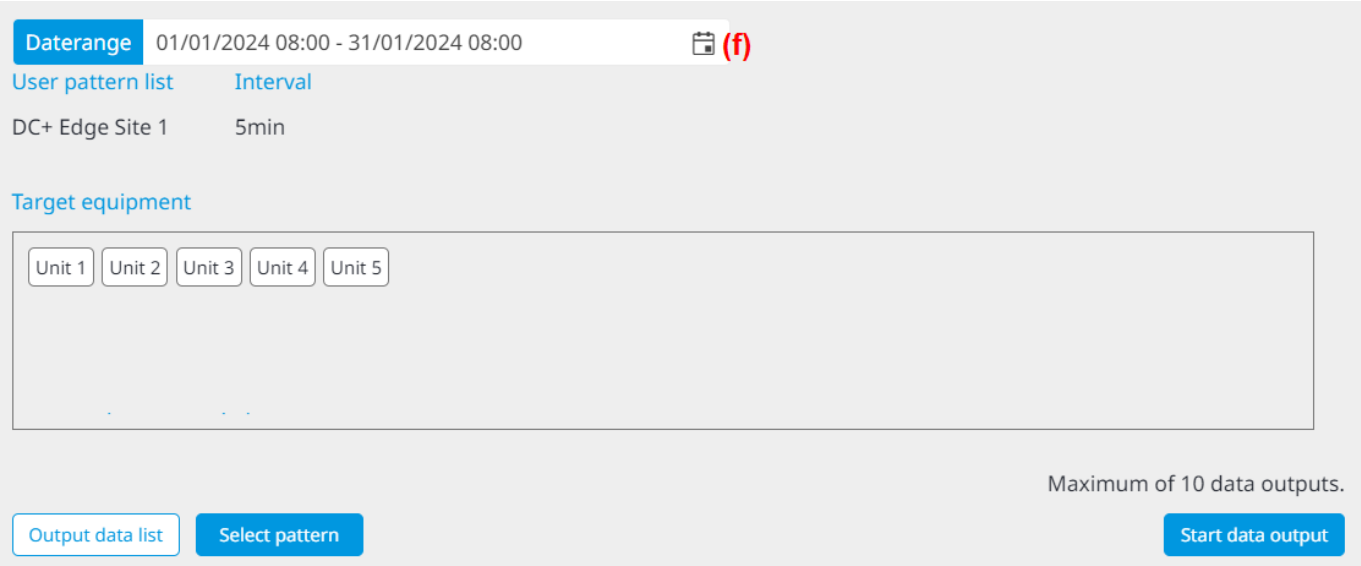


3 İşletim verilerini çıkartmak için bir düzen (b) kullanmayı mı yoksa belirli bir saha (c) için işletim verilerini çıkartmayı mı istediğinizi tercih edin. İkinci seçenek için öncelikle bir düzen oluşturmanız gerekmez ve sahaya ait olan tüm üniteler için işletim verileri hemen çıkartılır.

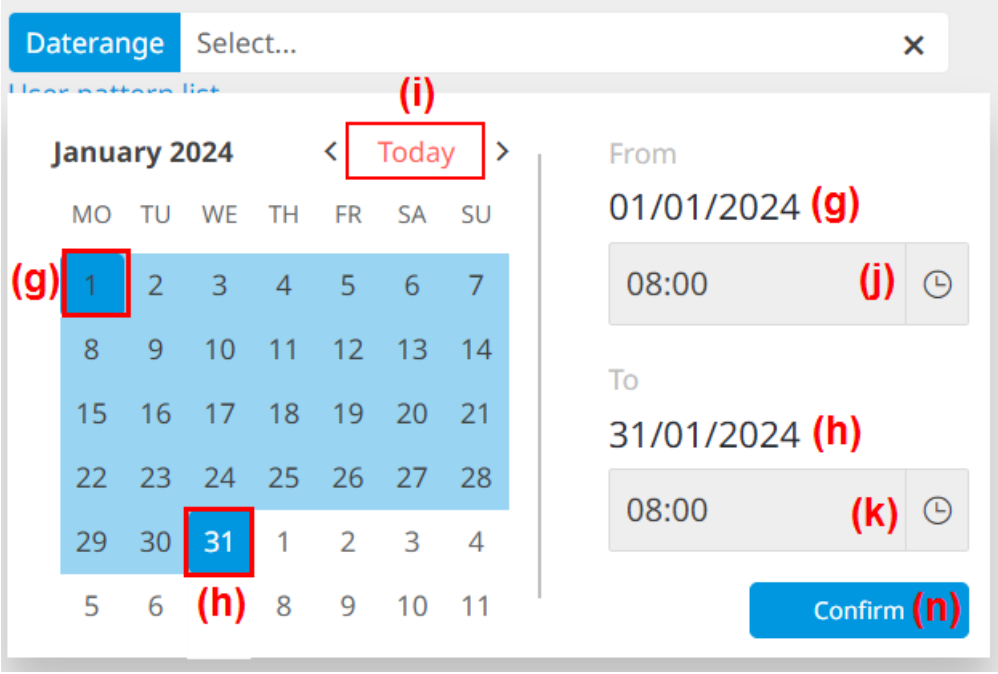
4 İşletim verilerini çıkartmak istediğiniz bir sahayı (d) seçin. İşletim verilerini çıkartmak için bir düzenden yararlanmak isterseniz, bunun yerine bir düzen de seçebilirsiniz.

5 Kaydet (Save) düğmesini (e) tıklayın.

Sonuç: Seçilen düzen ve düzenin zaman aralığı şimdi İşletim veri çıkışı (Operation data output) sayfasında listelenir. Seçilen düzenle bağlantılı ünite ve ekipmanlar Hedef Ekipman (Target Equipment) altında görüntülenir.



6 İşletim verilerini çıkartmak istediğiniz dönemi seçin. İlk olarak, takvimi göstermek üzere takvim simgesini (f) tıklayın. Ardından, bir başlangıç tarihi (g) ayarlamak için bir tarihin üzerine bir kez tıklayın. Bitiş tarihini (h) ayarlamak için tekrar tıklayın. O günün tarihini hızlıca ayarlamak için Bugün (i) üzerine de tıklayabilirsiniz.



7 Zamanı manuel olarak başlangıç ve bitiş zamanı alanına (j, k) girin veya belirli başlangıç ve/veya bitiş zamanları ayarlamak için saat simgesini tıklayın ve Set düğmesini (l) tıklayın. O anki zamanı hızlıca ayarlamak için Şimdi (Now) (m) üzerine de tıklayabilirsiniz.

8 Onayla (Confirm) düğmesini (n) tıklayın.

Sonuç: Tarih aralığı ayarlanır.

> **BİLGİ**
> Başlangıç tarihi 1 Ocak, 5 yıl önce, günün tarihi seçeneklerinden birine ayarlanabilir. Ancak, verilerin çıkartılabileceği maksimum süre 6 aydır.

9 Veri çıkartmayı başlat (Start data output) düğmesini (o) tıklayın.

Sonuç: İşletim veri çıkışı listesi görüntülenir. Bu listede başlatılmış olan son 10 çıkartma görevi listelenir. Burada veri çıkartma ilerleme durumunu da inceleyebilirsiniz.

> **BİLGİ**
> Daikin Cloud Plus, en fazla 10 çıkartma görevinin bilgilerini depolayabilir. Daha sonra bu görevlere erişebilir ve işletim verilerini indirebilirsiniz. Ancak, maksimum çıkartma görevi sayısı zaten depolanmışsa, yeni görevlere alan açmak amacıyla en az 1 veri çıkartma görevinin silinmesi gerekir.

10 İlerleme durumu %100'e ulaştığında, veri çıkartma Excel dosyasını indirmek için İndir (Download) (p) düğmesini seçin.

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

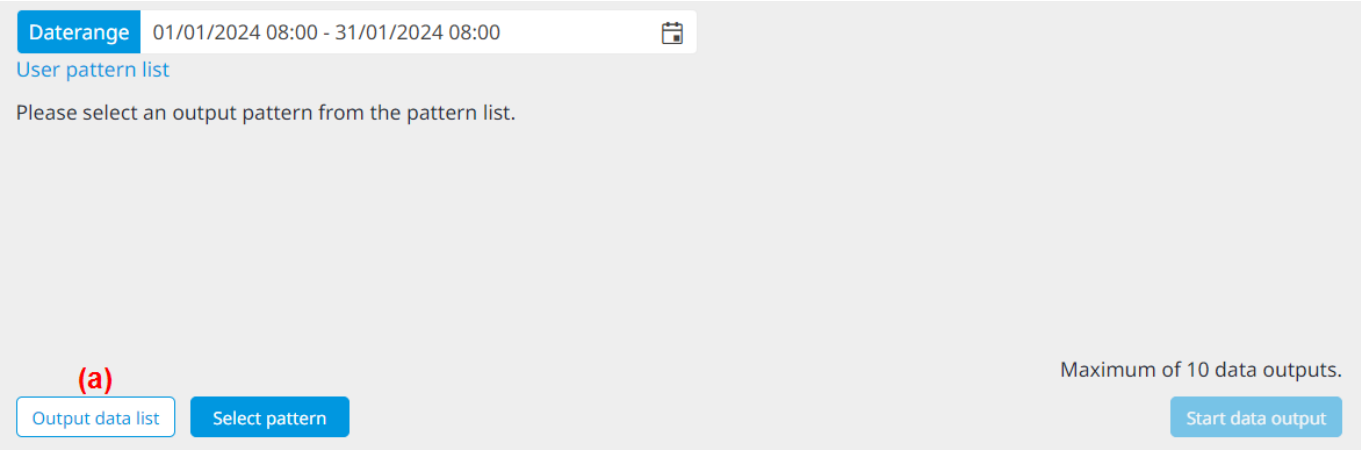
Sonuç: Veri çıkartma dosyası indirilmeye başlar.

Depolanan işletim verilerini silmek için

10 çıkartma görevi için işletim verileri depolandığında, yeni işletim verilerinin çıkartılabilmesi için bazı işletim verilerinin silinmesi gerekir.

1 Yan çubukta, ENERJI YÖNETIMI İZLEME (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > İŞLETİM VERİ ÇIKIŞI (OPERATION DATA OUTPUT) seçeneklerine gidin.

2 Çıkartılan veri listesi (Output data list) seçimini yapın.



Sonuç: Daha önceden depolanmış işletim verilerinin listesi görüntülenir.

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

3 İşletim verilerini silmek için kırmızı çarpıyı (b) tıklayın. Alternatif olarak, işletim verileri çıkartma görevinin ayrıntılarına gitmek üzere bilgi simgesini (c) tıklayın.

4 Veri çıkartmayı sil (Delete data output) düğmesini tıklayın ve açılır pencerede onaylayın.

Dışa aktarma biçimi

Çıkış dosyasının adı belirli bir adlandırma kuralına uyar (`YYYYAA_Düzen adı_SSDDss.csv`). Sonuçta elde edilen Excel dosyası aşağıdaki verileri içerir:

Veri	Açıklama
Ölçüm tarihi	Her ekipman parçasına ait değerin ölçüldüğü tarih ve saat. Ölçümler arasındaki zaman aralığı, işletim verileri çıkış düzeni oluşturulurken belirlenir (5, 10, 30 veya 60 dakika). Daha fazla bilgi için bkz. "4.6.9 Düzen ayarları" [▸ 108]. Bir saha için otomatik olarak oluşturulmuş bir düzen kullanırken, aralık varsayılan olarak 5 dakikadır.

Veri	Açıklama
Enerji tüketimi[(a)]	"4.6.9 Düzen ayarları" [▸ 108] kısmında seçilen dış üniteye (kWh cinsinden) veya sayaca (Pi, Harici Pi veya sanal Pi, kWh ya da m^3 cinsinden) ait enerji tüketimi.
Analog değer[(a)]	İç üniteler için analog değerler: dış sıcaklık (°C), iç sıcaklık (°C), ayar noktası (°C).

[(a)] Düzen ayarlarında kaç ünitenin ve ekipman parçasının seçildiğine bağlı olarak, Excel dosyasında daha fazla sütun mevcut olabilir.

4.6.9 Düzen ayarları

Daikin Cloud Plus, belirli sayfalardaki verileri görselleştirmek ve/veya çıkartmak için düzenler kullanır. Düzenler, grafik çıkışını tanımlayan şablonlar olarak görülebilir. Düzen, belirli enerji tüketim tercihleri gibi, grafik çıkışına yönelik birçok ayarı bir araya getirir. Ek olarak, düzende düzenin hangi ünitelere uygulanması gerektiği belirtilir. Aşağıdaki sayfalarda, verilerin görselleştirilmesi veya çıkartılması için düzenlerden yararlanılabilir:

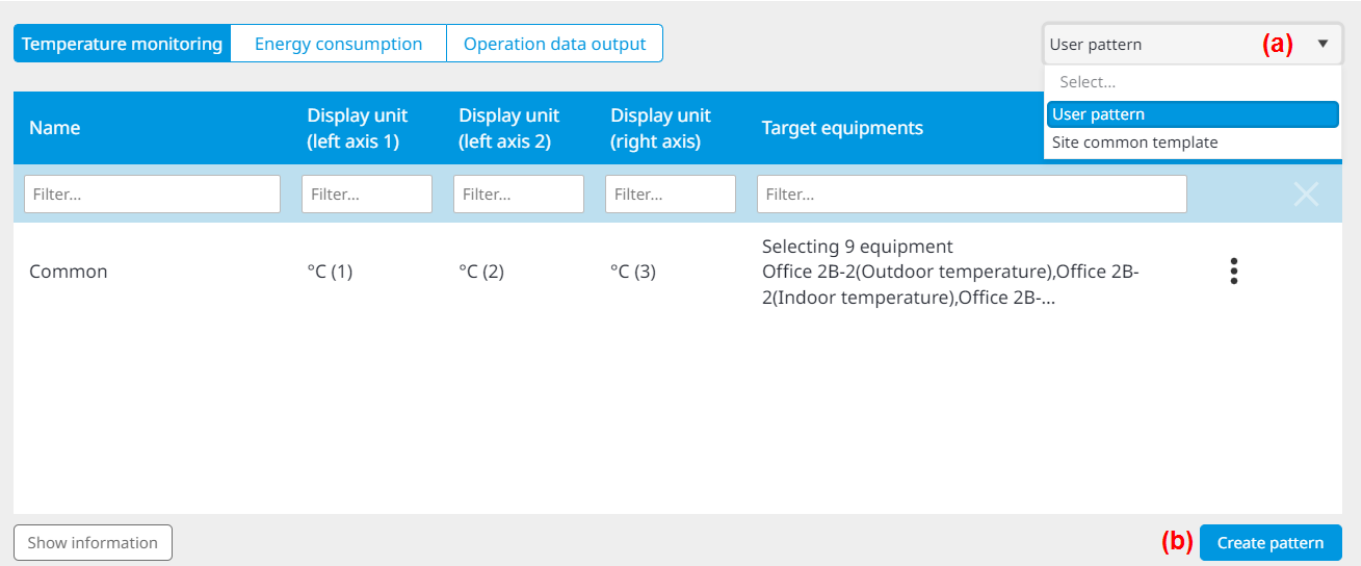
- "4.6.1 Sıcaklık izleme" [▸ 82]
- "4.6.2 Enerji tüketimi" [▸ 86]
- "4.6.8 İşletim veri çıkışı" [▸ 103]

Düzenler gerek kullanıcı gerek saha seviyesinde oluşturulabilir. Kullanıcı düzenleri, düzeni oluşturan kullanıcıyla bağlantılıdır. Buna göre, aynı sahaya erişimi olan diğer kullanıcılar, bu sahaya ait verileri görselleştirmek veya çıkartmak amacıyla diğer kullanıcılar tarafından oluşturulmuş düzenleri kullanamayacaktır. Bu durumda, sahaya erişimi olan tüm kullanıcıların kullanabileceği bir saha düzeni (Saha ortak şablonu) oluşturulabilir.

Sayfa	Maksimum düzen sayısı	
	Kullanıcı düzeni	Saha düzeni
"4.6.1 Sıcaklık izleme" [▸ 82]	Kullanıcı başına 20	Saha başına 20
"4.6.2 Enerji tüketimi" [▸ 86]	Kullanıcı başına 50	Saha başına 50
"4.6.8 İşletim veri çıkışı" [▸ 103]	Kullanıcı başına 20	Saha başına 20

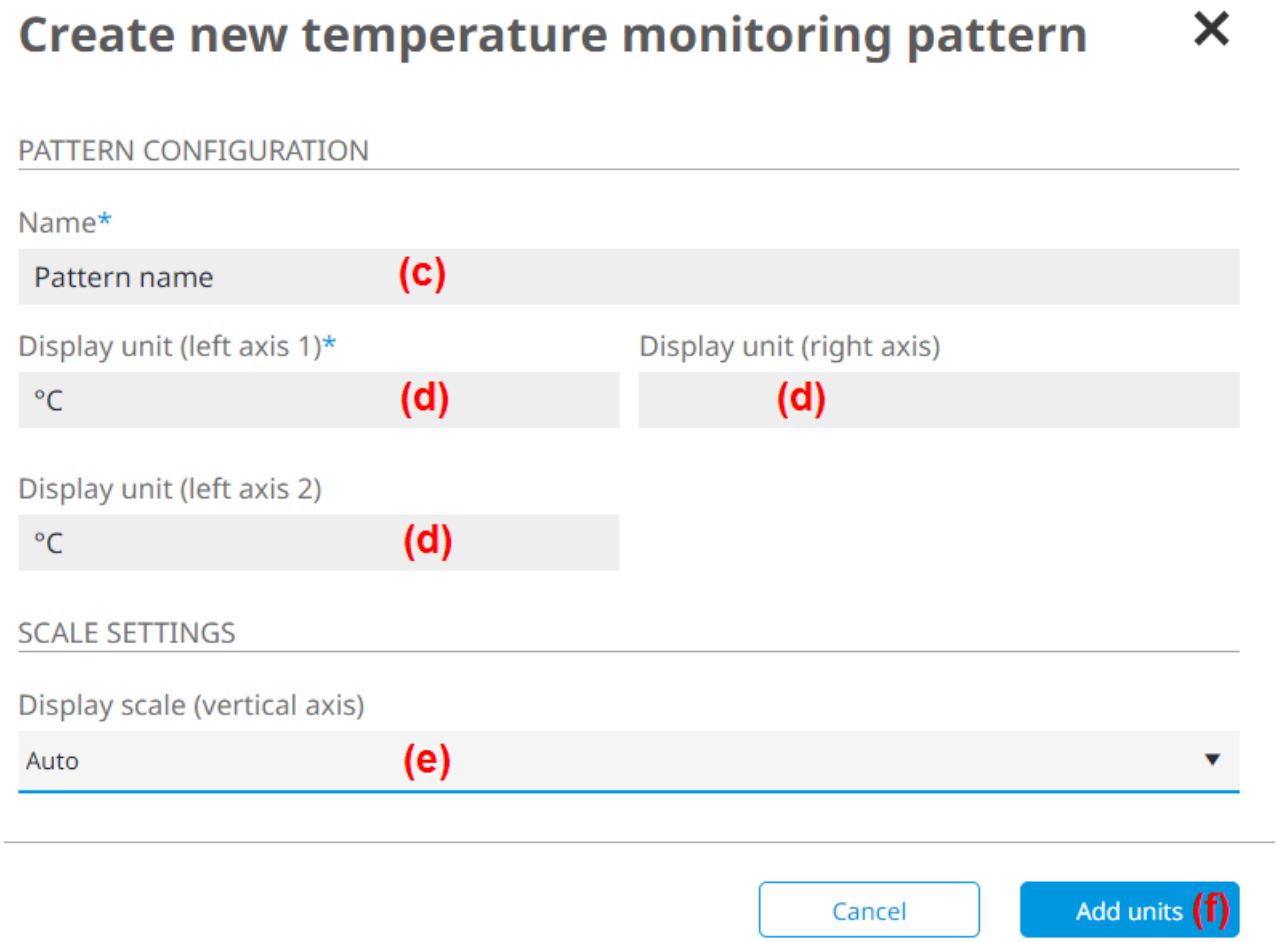
Sıcaklık izleme düzeni oluşturmak için

1. Yan çubukta, ENERJI YÖNETIMI İZLEME (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > DÜZEN AYARLARI (PATTERN SETTINGS) seçeneklerine gidin.
2. Sıcaklık takibi (Temperature monitoring) sekmesini seçin.
3. Açılır listeden (a), bir Kullanıcı düzeni (User pattern) mi yoksa bir Saha ortak şablonu (Site common template) mi oluşturmak istediğinizi seçin.



4 Desen Oluştur (Create pattern) (b) seçimini yapın.

Sonuç: Sayfanın sağ tarafında bir ayarlar paneli görüntülenir.



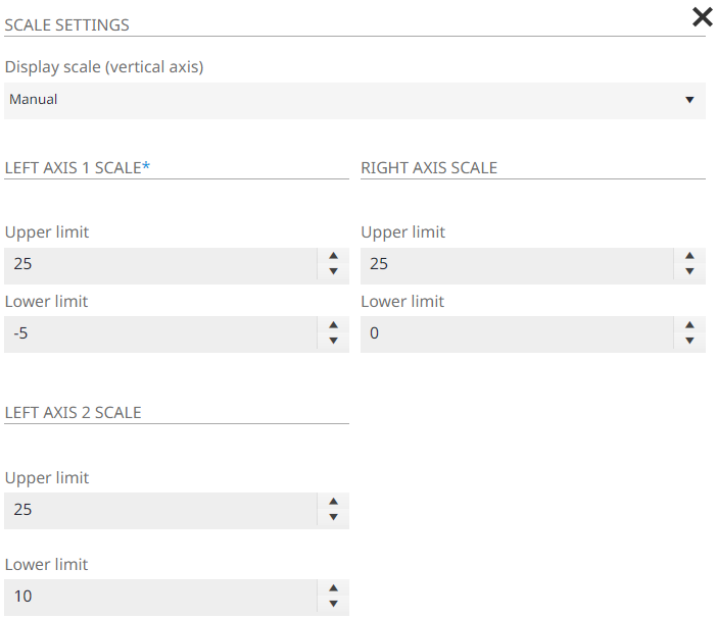
5 Düzen için bir Adı (Name) (c) girin.

6 Sıcaklık grafiğine (d) dahil etmek istediğiniz eksenler için Görüntüleme birimi girin. Görüntüleme birimi, grafik oluşturulduğunda eksenler üzerinde görüntülenecek metindir.

BİLGİ

En fazla 3 eksen tanımlayabilirsiniz (2 sol, 1 sağ), ancak düzeni oluşturmak için en az 1 eksenin tanımlanması gerekir. Sol eksen 1 için HER ZAMAN bir görüntüleme birimi girmelisiniz, ancak diğer eksenler gerekmediği takdirde boş bırakılabilir. Boş bırakılan alanlar göz ardı edilecektir.

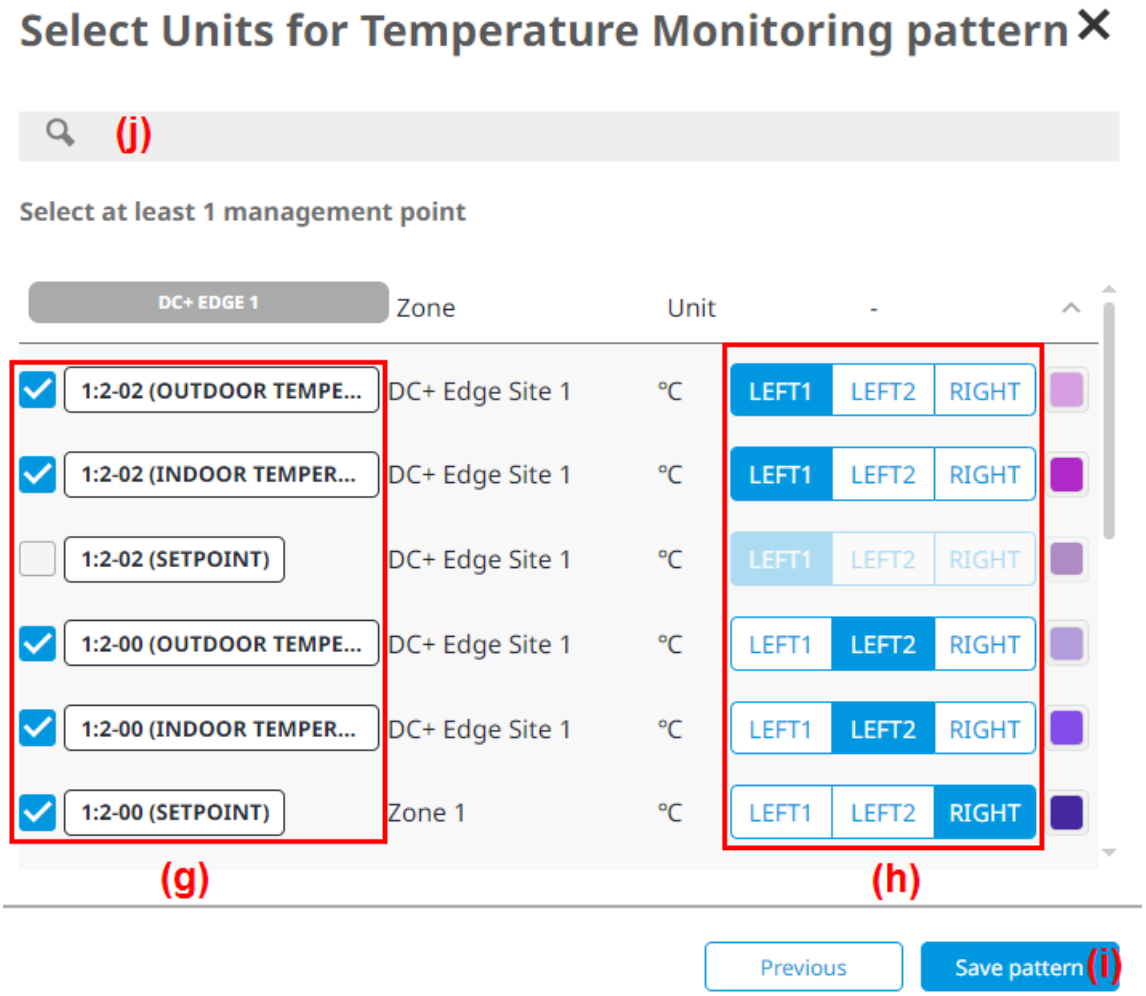
7 Açılır listeden (e) dikey eksen için bir görüntüleme ölçeği seçin.

Görüntüleme ölçeği	Tanım
Otomatik (Automatic)	Grafiğin dikey eksenleri, grafiğe dahil edilen değerlere göre otomatik olarak ölçeklendirilir.
Manuel (Manual)	Her eksen için üst ve alt sınırlar (–9999~9999) ayarlayarak grafiğin dikey eksenlerinin nasıl ölçeklendirileceğini manuel olarak tanımlayın. Alt sınır değeri her zaman üst sınırdan daha düşük olmalıdır. Her sınırlı için bir değer girebilir veya değeri artırmak veya azaltmak üzere her alanın yanındaki okları kullanabilirsiniz. Tanımlanmayan eksenlere ait alanlar boş bırakılabilir. 

8 Üniteleri ekle (Add units) (f) düğmesini tıklayın.

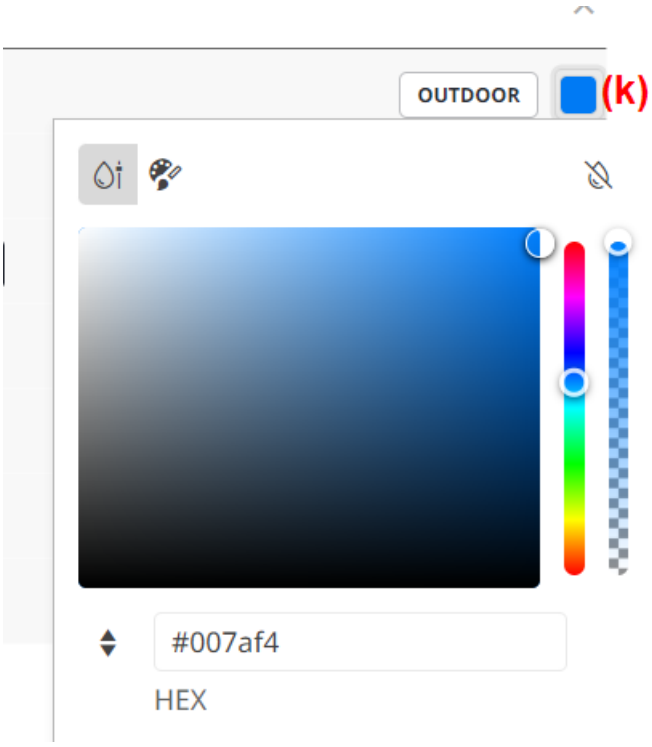
Sonuç: Bir ünite listesi görüntülenir. Bu listede, erişebileceğiniz sahalara ait tüm üniteler yer alır.

9 Grafiğe eklemek istediğiniz ünite verilerine ait onay kutularını (g) seçin. Ardından, hangi eksen (h) üzerinde veri görüntülemek istediğinizi seçin. Her ünite için, dış sıcaklık, iç sıcaklık ve ayar noktasını bağımsız olarak seçebilirsiniz. Bir öğe seçtiğinizde, bir grafik rengi otomatik olarak atanır.



> **BİLGİ**
> Tüm eksenler genelinde düzene 20'ye kadar öğe dahil edilebilir. 20'den fazla öğe seçildiği takdirde, düzeni KAYDEDEMEZSİNİZ.

10 Seçilmiş bir öğe için grafik görüntüleme rengini değiştirmek amacıyla, rengi (k) tıklayarak renk seçiciyi açın. Bir renk seçin, ardından seçtiğiniz rengi onaylamak için renk seçicinin dışında herhangi bir yere tıklayın.



11 Üniteleri daha kolay bulmak için, ünite adını aramak üzere arama çubuğunu (j) kullanın.

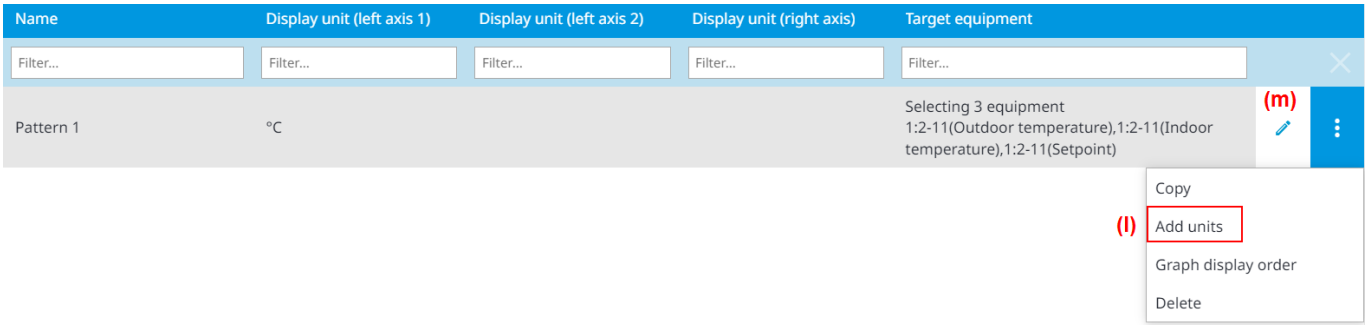
12 Düzeni kaydet (Save pattern) (i) düğmesini tıklayın.

13 Açılır pencerede Evet (Yes) düğmesini seçin.

Sonuç: Düzen oluşturulur.

14 Düzen oluşturulduktan sonra grafiklere daha fazla ünite verisi eklemek istiyorsanız, düzenin dikey üç noktasını tıklayın ve Ünite ekle (l) öğesini tıklayın.

Sonuç: Sayfanın sağ tarafında bir ayarlar paneli görüntülenir.



15 Grafiğe hangi verilerin ekleneceğini değiştirin, ardından düzeni yeniden kaydedin.

Sonuç: Ünite verileri düzene eklenir.

16 Düzen adını, görüntüleme birimlerini düzenlemek veya eksen ölçek ayarlarını değiştirmek için, düzenin üzerine gelin ve kalem simgesini (m) tıklayın.

Sonuç: Sayfanın sağ tarafında bir ayarlar paneli görüntülenir.

17 Düzen ayarlarını değiştirin, ardından düzeni yeniden kaydedin.

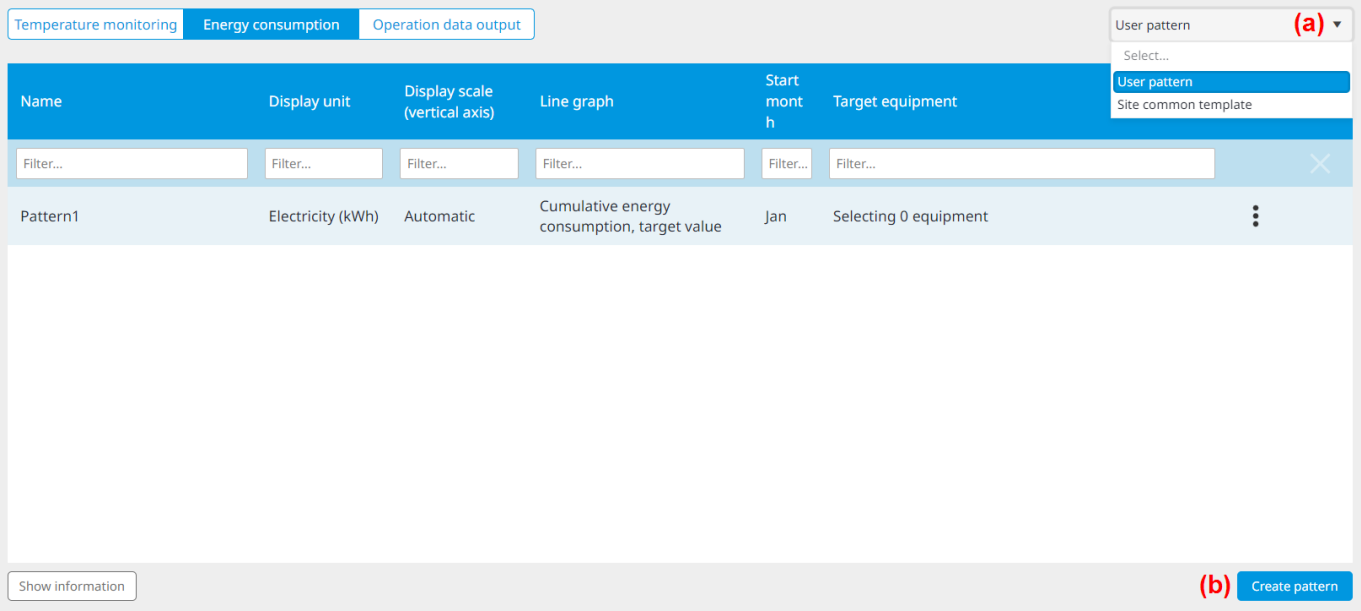
Sonuç: Düzen kullanılmaya hazırdır. Daha fazla bilgi için bkz. "4.6.1 Sıcaklık izleme" [▸ 82].

Enerji tüketim düzeni oluşturmak için

1 Yan çubukta, ENERJI YÖNETIMI İZLEME (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > DÜZEN AYARLARI (PATTERN SETTINGS) seçeneklerine gidin.

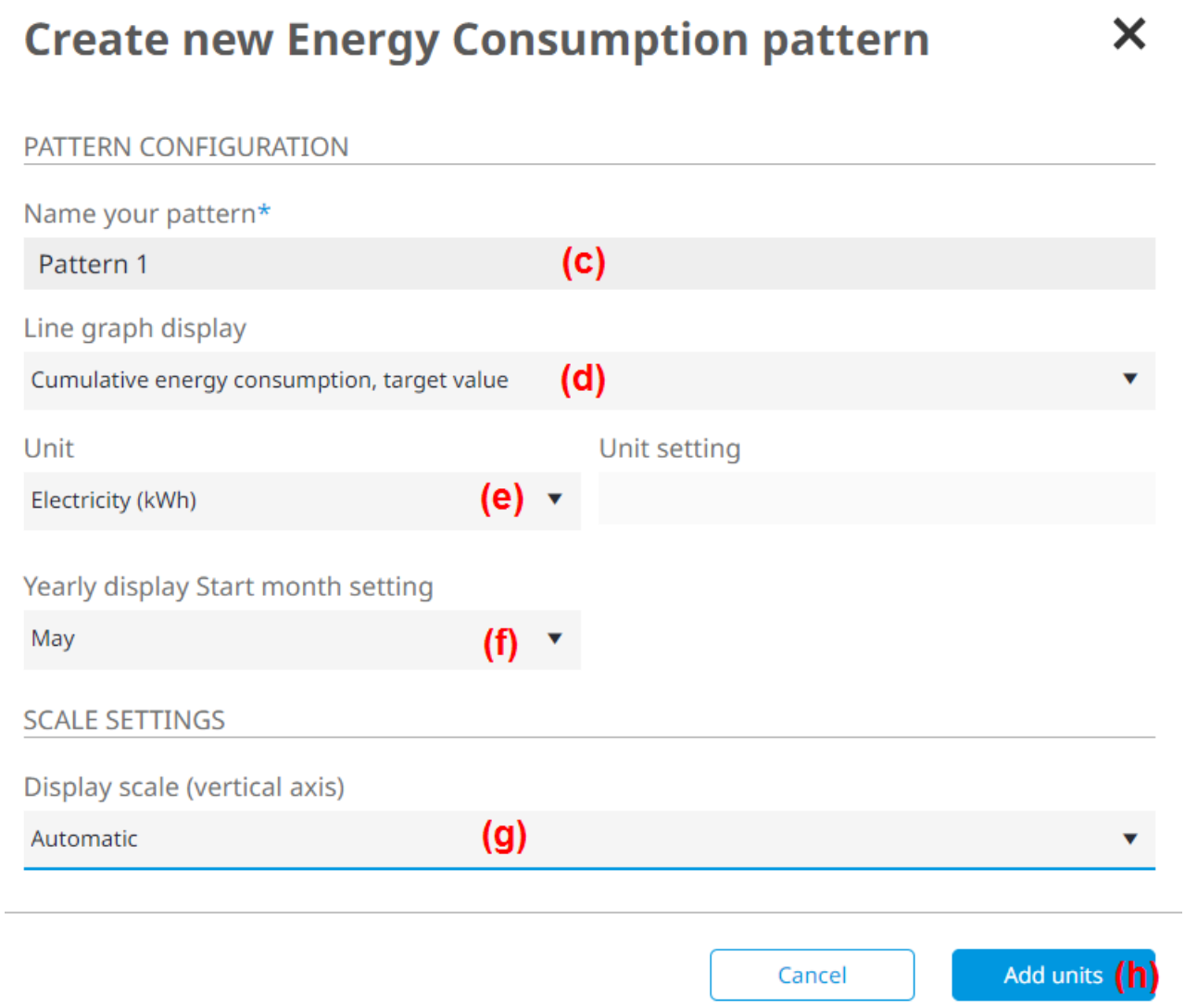
2 Enerji tüketimi (Energy consumption) sekmesini seçin.

3 Açılır listeden (a), bir Kullanıcı düzeni (User pattern) mi yoksa bir Saha ortak şablonu (Site common template) mi oluşturmak istediğinizi seçin.



4 Desen Oluştur (Create pattern) (b) seçimini yapın.

Sonuç: Sayfanın sağ tarafında bir ayarlar paneli görüntülenir.



5 Düzen için bir Adı (Name) (c) girin.

6 Açılır listeden, görüntülemek istediğiniz çizgi grafiği türünü (d) seçin.

Çizgi grafiği gösterim tip	Tanım
Kümülatif enerji tüketimi, hedef değer (Cumulative energy consumption, target value)	Enerji tüketim değerlerine ek olarak grafikte gerek kümülatif enerji tüketimi gerekse Hedef enerji ayarları (Target energy settings) kısmında yapılandırılan hedef enerji tüketim değerleri görüntülenir. Daha fazla bilgi için bkz. "Enerji hedef ayarlarını değiştirmek için" [▸ 121].
Dış sıcaklık (Outdoor temperature)	Grafikte, enerji tüketim değerlerine ek olarak dış sıcaklık görüntülenir.

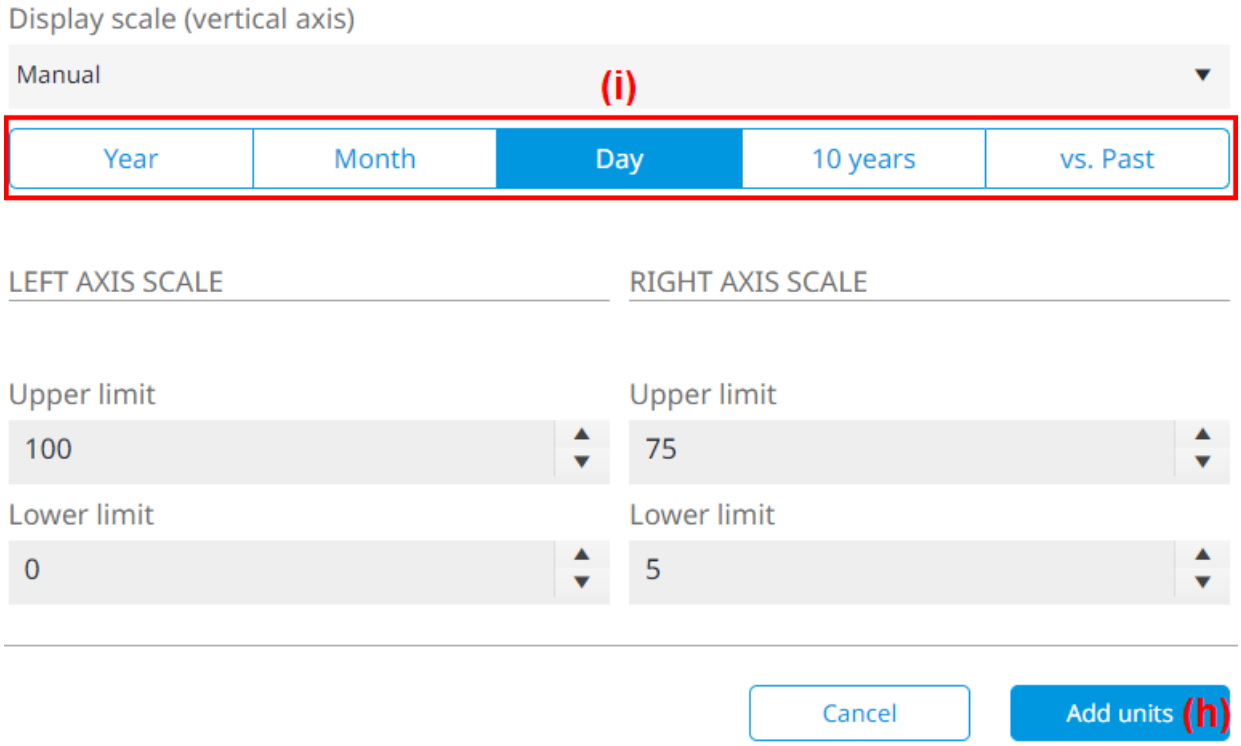
7 Açılır listeden bir Görüntüleme birimi (e) seçin. Elektrik (kWh) (Electricity (kWh)), Gaz (Gas) (m^3), Su (m^3) ve Diğer (Other) arasından seçim yapabilirsiniz. Diğer (Other) seçtiğinizde, Görüntüleme birimi alanına bir görüntüleme birimi girin.

8 Açılır listeden (f) grafik başlangıç ayını seçin.

9 Açılır listeden (g) dikey eksen için bir görüntüleme ölçeği seçin.

Görüntüleme ölçeği	Tanım
Otomatik (Automatic)	Grafiğin dikey eksenleri, grafiğe dahil edilen değerlere göre otomatik olarak ölçeklendirilir.
Manuel (Manual)	Her eksen için üst ve alt sınırlar ayarlayarak grafiğin dikey eksenlerinin nasıl ölçeklendirileceğini manuel olarak tanımlayın. Her sınırlı için bir değer girebilir veya değeri artırmak veya azaltmak üzere her alanın yanındaki okları kullanabilirsiniz.

10 Görüntüleme ölçeğinin Manuel (Manual) olarak ayarlanması durumunda, her dönem sekmesinin (i) dikey eksenleri için üst ve alt sınırlar ayarlayın.



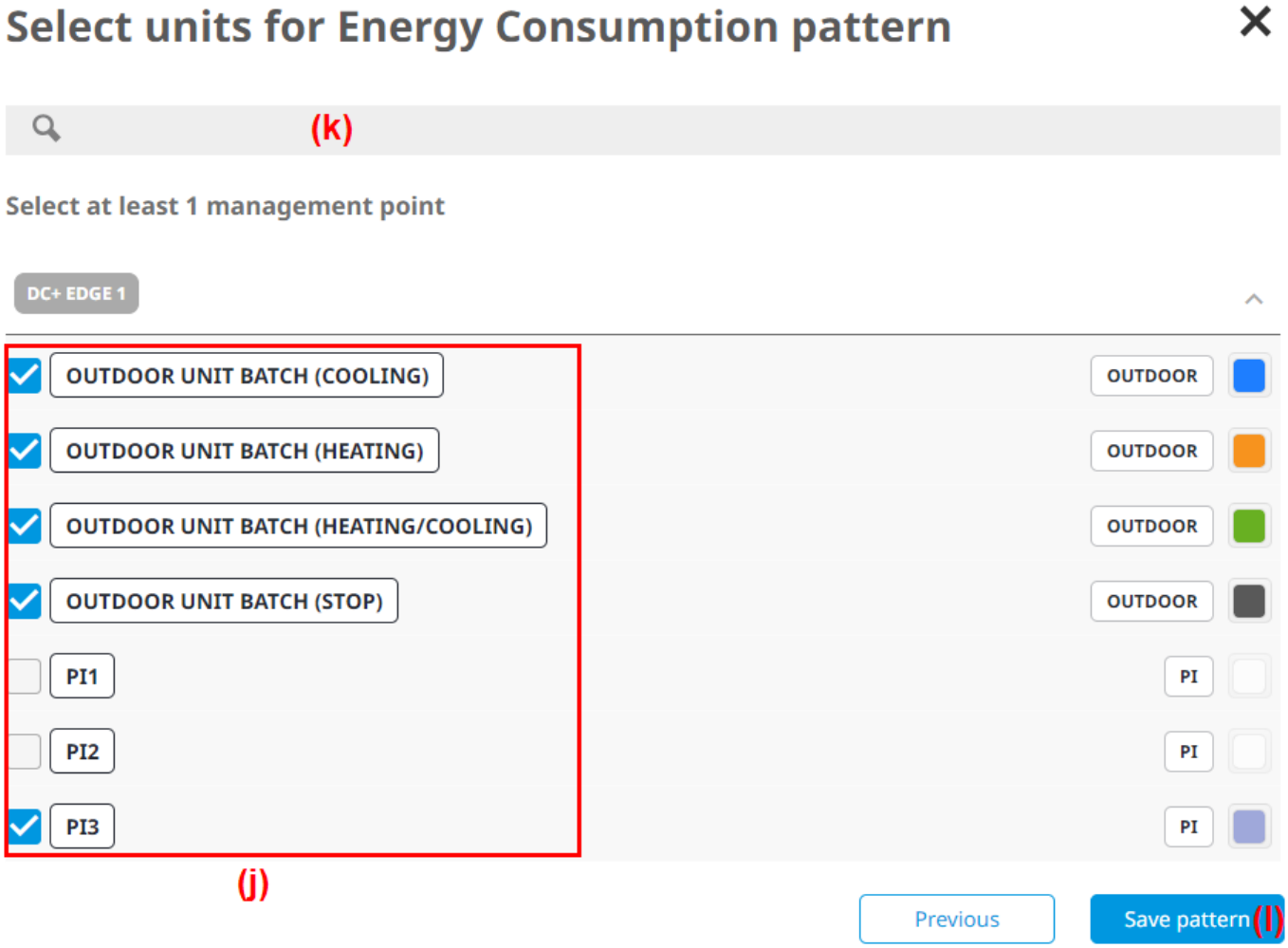
Enerji tüketimi (Energy consumption) sayfasındaki grafikte her iki eksende görselleştirilen verilerin, seçilen çizgi grafiği gösterim tipi ve dönem sekmesi (Yıl (Year), Ay (Month), Gün (Day), 10 yıl (10 years), vs. Geçmiş (vs. Past)) kombinasyonuna bağlı olarak farklı sunulacağına dikkat ediniz. Verilerin her olası kombinasyon için nasıl gösterildiğini belirlemek üzere aşağıdaki tabloya başvurun ve sınırları manuel olarak ayarlarken bunu dikkate alın.

Çizgi grafiği gösterim tipi	Eksen	Değer	Dönem sekmesi				
			Yıl (Year)	Ay (Month)	Gün (Day)	10 yıl (10 years)	vs. Geçmiş (vs. Past)
Kümülatif enerji tüketimi, hedef değer (Cumulative energy consumption, target value)	Sol dikey eksen	Enerji tüketimi	Aylık	Günlük	Saatlik	Yıllık	Aylık
	Sağ dikey eksen	Kümülatif enerji tüketimi	1 yıl için	1 ay için	1 gün için	10 yıl için	1 yıl için

Çizgi grafiği gösterim tipi	Eksen	Değer	Dönem sekmesi				
			Yıl (Year)	Ay (Month)	Gün (Day)	10 yıl (10 years)	vs. Geçmiş (vs. Past)
Dış sıcaklık (Outdoor temperature)	Sol dikey eksen	Enerji tüketimi	Aylık	Günlük	Saatlik	Her yıl	Aylık
	Sağ dikey eksen	Dış sıcaklık	–	–	–	–	–

11 Üniteleri ekle (Add units) düğmesini (h) tıklayın.

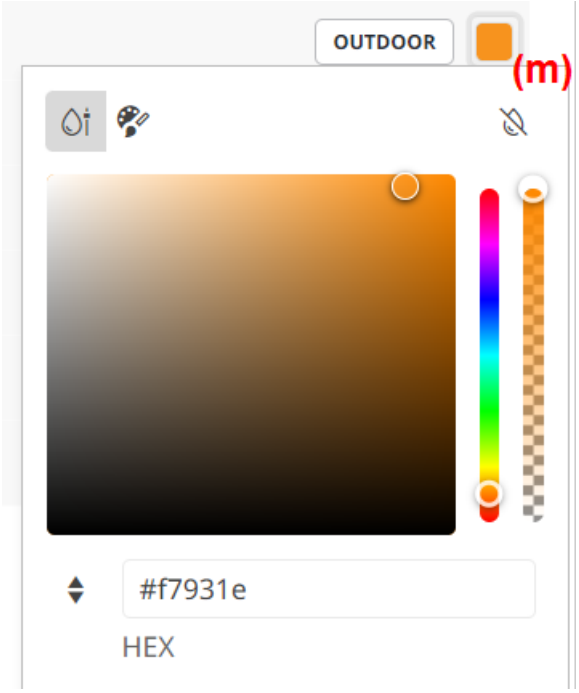
Sonuç: Bir ekipman listesi görüntülenir. Burada, erişebileceğiniz sahalara ait tüm ekipmanlar yer alır.



12 Grafiğe dahil etmek istediğiniz ünite veya sayaç verilerinin onay kutularını (j) seçin. Bir öğe seçtiğinizde, bir grafik rengi otomatik olarak atanır.

> **BİLGİ**
>
> Herhangi bir enerji tüketim verisinin seçilmesi, dış ünite için 4 veri türünün tamamını (ısıtma, soğutma, ısıtma/soğutma ve durdurma) otomatik olarak seçer. Düzene 50'ye kadar öğe dahil edilebilir. 50'den fazla öğe seçildiği takdirde, düzeni KAYDEDEMEZSİNİZ. Her enerji tüketim verisi türünün 1 öğe kabul edilmesi nedeniyle, 1 dış ünite için enerji tüketim verilerinin seçilmesinin 4 öğe olarak kabul edileceğine dikkat ediniz.

13 Seçilmiş bir öğe için grafik görüntüleme rengini değiştirmek amacıyla, rengi (m) tıklayarak renk seçiciyi açın. Bir renk seçin, ardından seçtiğiniz rengi onaylamak için renk seçicinin dışında herhangi bir yere tıklayın.



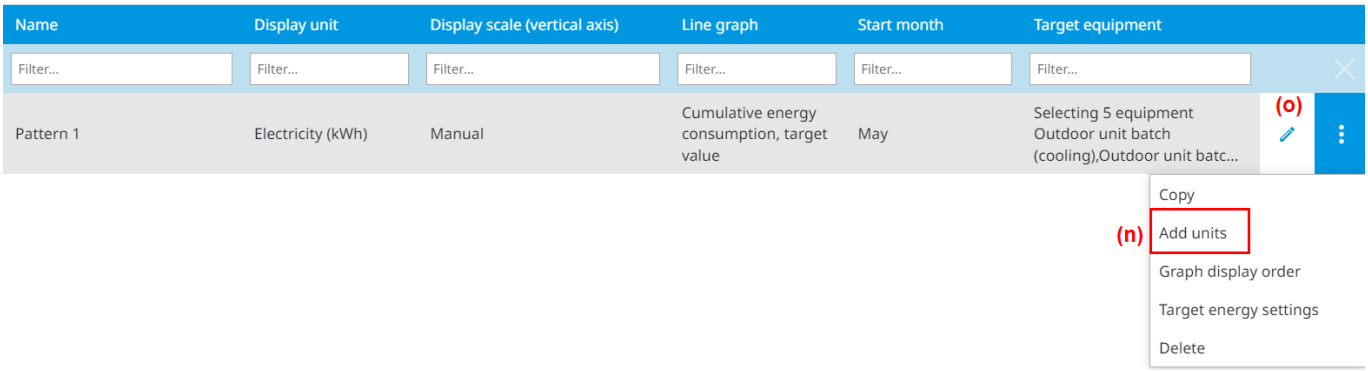
14 Üniteleri daha kolay bulmak için, ünite adını aramak üzere arama çubuğunu (k) kullanın.

15 Düzeni kaydet (Save pattern) düğmesini (l) tıklayın.

16 Onaylamak için açılır pencerede Evet (Yes) düğmesini seçin.

Sonuç: Düzen oluşturulur.

17 Düzen oluşturulduktan sonra grafiklere daha fazla ekipman verisi eklemek istiyorsanız, düzenin dikey üç noktasını tıklayın ve Ünite ekle (n) öğesini tıklayın.



Sonuç: Sayfanın sağ tarafında bir ayarlar paneli görüntülenir.

18 Grafiğe hangi verilerin ekleneceğini değiştirin, ardından düzeni yeniden kaydedin.

Sonuç: Ekipman verileri düzene eklenir.

19 Düzen ayarlarını değiştirmek için, düzenin üzerine gelin ve kalem simgesini (o) tıklayın.

Sonuç: Sayfanın sağ tarafında bir ayarlar paneli görüntülenir.

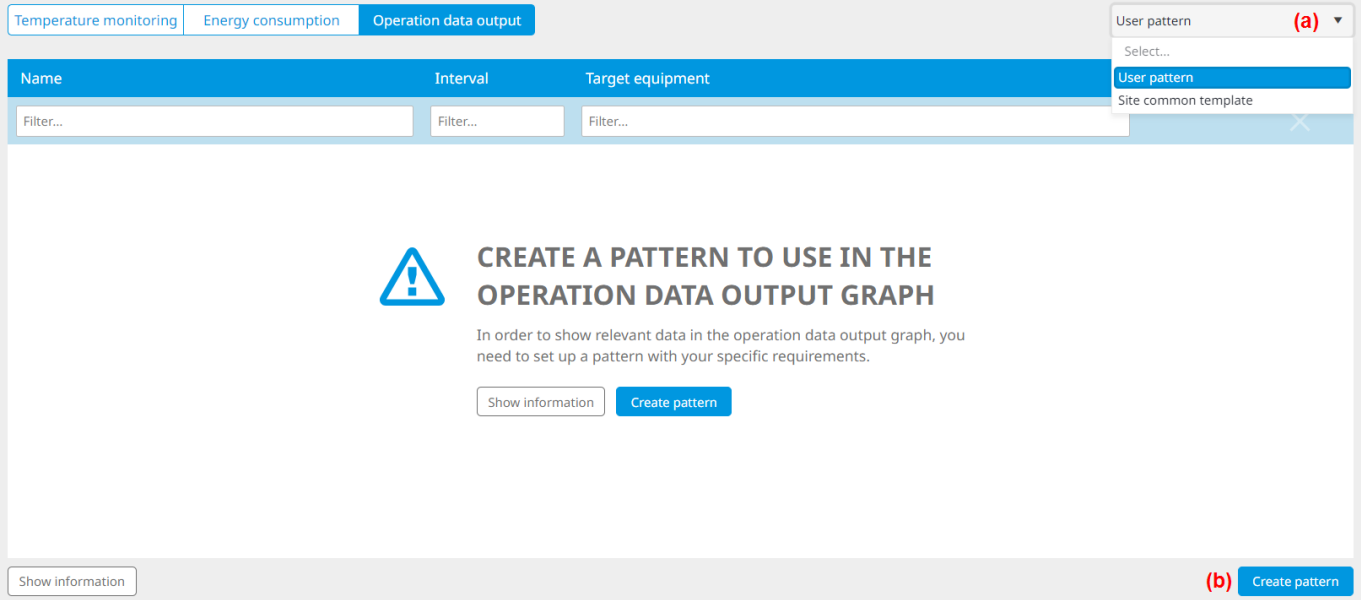
20 Düzen ayarlarını değiştirin, ardından düzeni yeniden kaydedin.

Sonuç: Düzen kullanılmaya hazırdır. Daha fazla bilgi için bkz. "4.6.2 Enerji tüketimi" [▸ 86].

İşletim veri çıkışı düzeni oluşturmak için

1 Yan çubukta, ENERJI YÖNETIMI İZLEME (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > DÜZEN AYARLARI (PATTERN SETTINGS) seçeneklerine gidin.

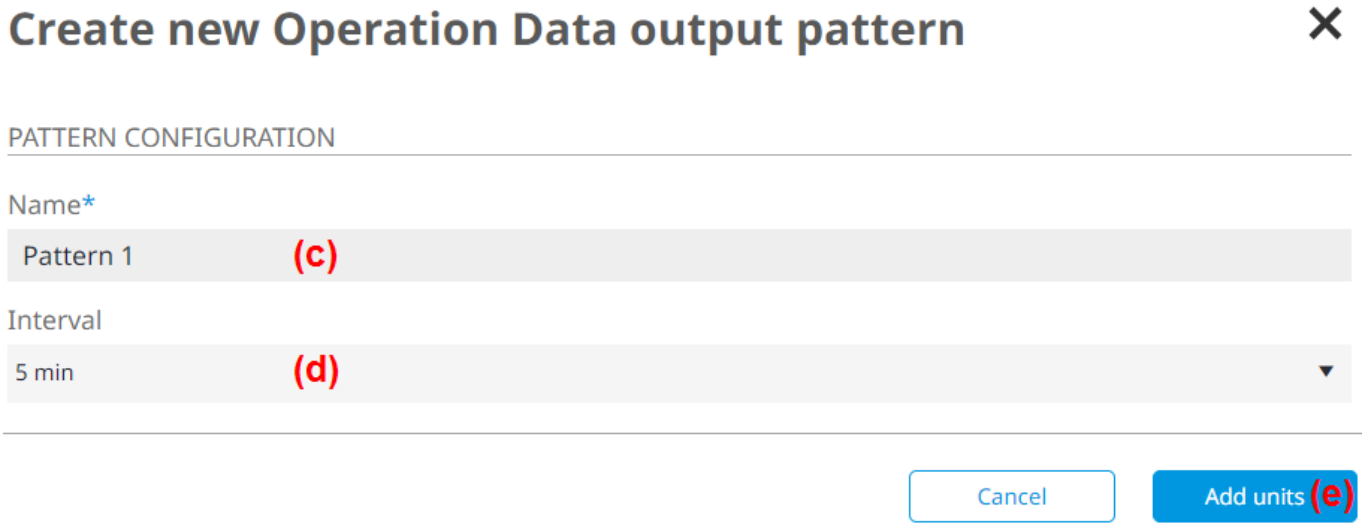
2 İşletim veri çıkışı (Operation data output) sekmesini seçin.



3 Açılır listeden (a), bir Kullanıcı düzeni (User pattern) mi yoksa bir Saha ortak şablonu (Site common template) mi oluşturmak istediğinizi seçin.

4 Desen Oluştur (Create pattern) (b) seçimini yapın.

Sonuç: Sayfanın sağ tarafında bir ayarlar paneli açılır.



5 Düzen için bir Adı (Name) (c) girin.

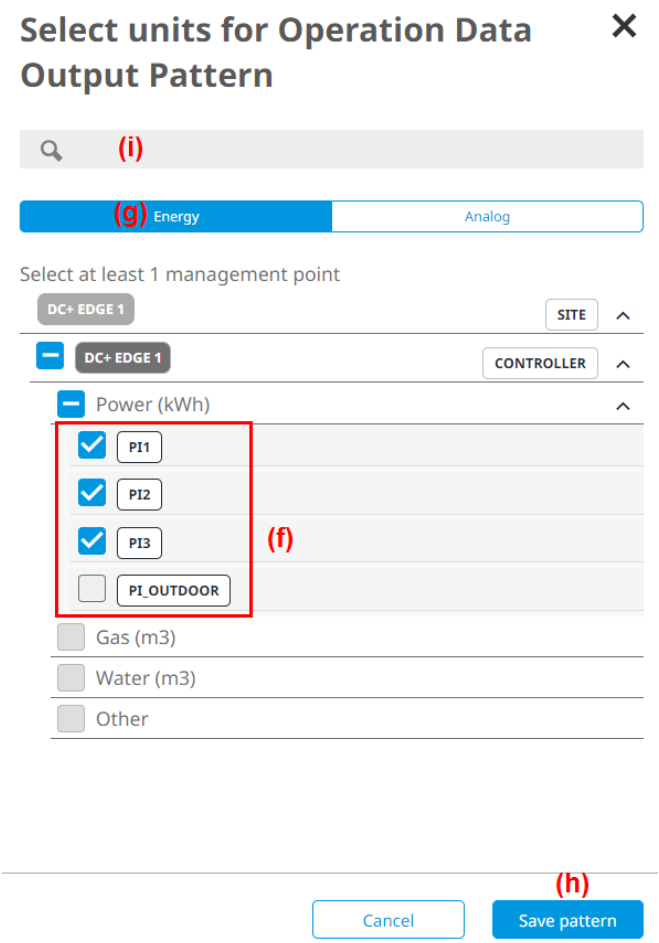
6 Açılır listeden (d) veri çıkartma için bir Aralık (Interval) seçin. Bu değer, işletim verilerinin hangi sıklıkta çıkartıldığını belirler: her 5 dakika, 10 dakika, 30 dakika veya 60 dakika.

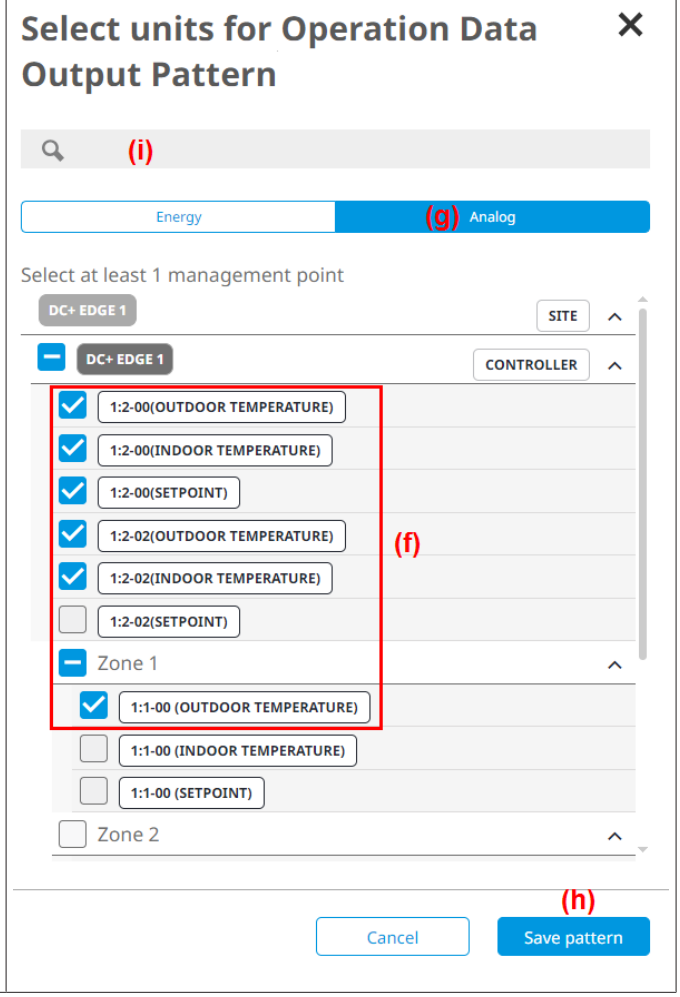
7 Üniteleri ekle (Add units) düğmesini (e) tıklayın.

Sonuç: Bir ekipman listesi görüntülenir. Bu listede, erişebileceğiniz sahalara ait tüm ekipmanlar yer alır.

8 Her sekme (g) için, veri çıkış düzenine dahil etmek istediğiniz ekipmanların onay kutularını (f) seçin. Tüm seçenekleri genişletmek için saha veya kontrol birimi adı yanındaki aşağı dönük oku tıklayın.

Enerji (Energy)	ANALOG (ANALOG)
Bu sekmede tüm dış üniteler ve sayaçlar (Pi, Harici Pi, sanal Pi) listelenir.	Bu sekmede tüm iç üniteler ve Harici Ai listelenir.





BİLGİ

Düzene 50'ye kadar öğe dahil edilebilir. 50'den fazla öğe seçildiği takdirde, düzeni KAYDEDEMEZSİNİZ. Farklı sahalara ait öğelerin seçilmesi de mümkün DEĞİLDİR. Enerji (Energy) sekmesi altında seçilen herhangi bir öğe için, aynı sahadan öğeleri yalnızca ANALOG (ANALOG) sekmesinde seçebileceksiniz.

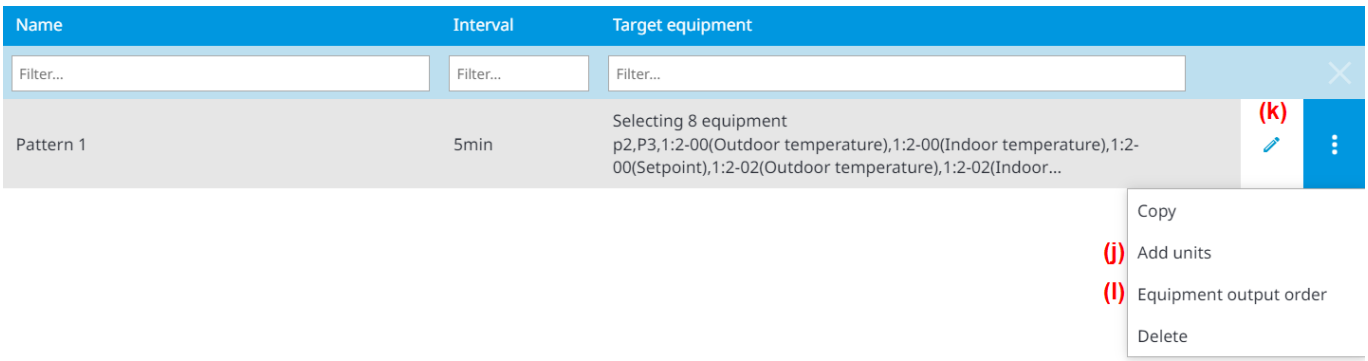
9 Ekipmanları daha kolay bulmak için, ekipman adını aramak üzere arama çubuğunu (i) kullanın.

10 Düzeni kaydet (Save pattern) düğmesini (h) tıklayın.

11 Onaylamak için açılır pencerede Evet (Yes) düğmesini seçin.

Sonuç: Düzen oluşturulur.

12 Düzen oluşturulduktan sonra daha fazla ekipman eklemek istiyorsanız, düzenin dikey üç noktasını tıklayın ve Üniteleri ekle (Add units) (j) öğesini seçin.



Sonuç: Sayfanın sağ tarafında bir ayarlar paneli görüntülenir.

13 Veri çıkış düzenine hangi verilerin ekleneceğini değiştirin, ardından düzeni yeniden kaydedin.

Sonuç: Ekipman verileri düzene eklenir.

14 Düzen ayarlarını değiştirmek için, düzenin üzerine gelin ve kalem simgesini (k) tıklayın.

Sonuç: Sayfanın sağ tarafında bir ayarlar paneli görüntülenir.

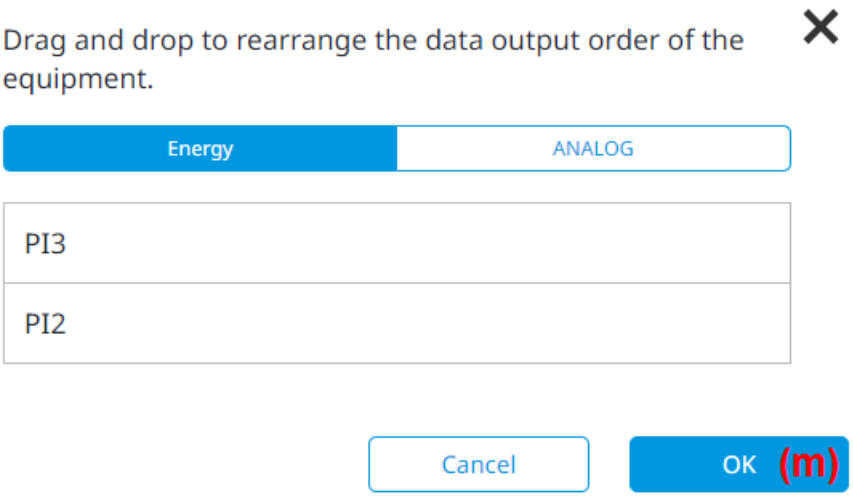
15 Düzen ayarlarını değiştirin, ardından düzeni yeniden kaydedin.

Sonuç: Düzen ayarları kaydedilir.

16 İsteğe bağlı: Veri çıkartma sırasını değiştirmek için, düzenin dikey üç noktasını tıklayın ve Ekipman çıkış sırası (Equipment output order) (l) seçin.

Sonuç: Sayfanın sağ tarafında bir ayarlar paneli görüntülenir.

17 Hem Enerji (Energy) hem ANALOG (ANALOG) sekmesi için, ekipmanı istenen sırada yeniden düzenlemek için sürükleyip bırakın.



> **BİLGİ**
> Ekipmanın buradaki düzenlenme sırası (üstten alta), dışa aktarıldığında sonuç Excel dosyasındaki işletim verilerinin sırasını (soldan sağa) belirleyecektir. Hem Enerji (Energy) hem ANALOG (ANALOG) sekmesi için, en üstteki öğe en soldaki öğe olacaktır. Enerji (Energy) verileri her zaman ANALOG (ANALOG) verilere göre solda görüntülenir.

18 Onaylamak için TAMAM (OK) düğmesini (m) tıklayın.

Sonuç: Veri çıkartma sırası değiştirilmiştir. Düzen kullanılmaya hazırdır. Daha fazla bilgi için bkz. "4.6.8 İşletim veri çıkışı" [▸ 103].

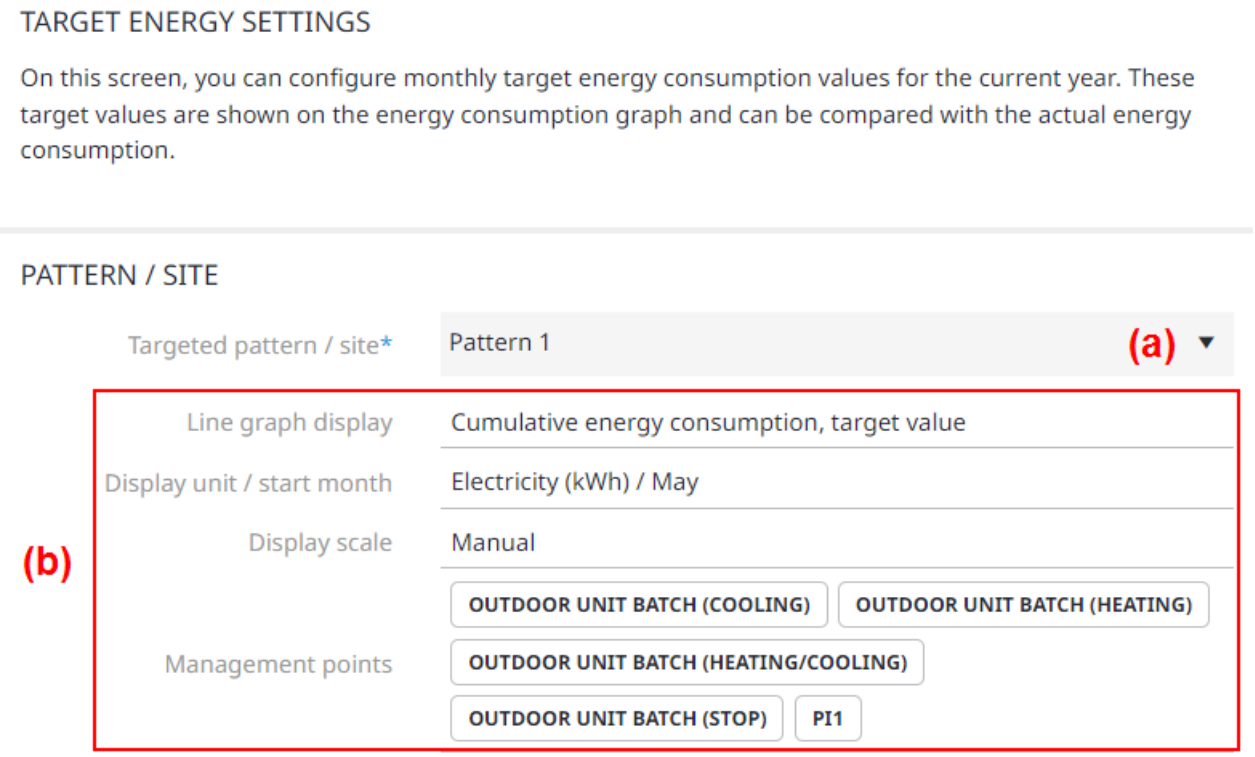
4.6.10 Hedef enerji ayarları

Hedef enerji ayarları (Target energy settings) sayfasında, cari yıla ait aylık hedef enerji tüketim değerlerini yapılandırabilirsiniz. Bu hedef değerler referans olarak kullanılabilir ve yalnızca gösterge niteliğindedir. Bu değerler daha sonra Enerji tüketimi (Energy consumption) sayfasında görüntülenebilir. Daha fazla bilgi için bkz. "Enerji tüketimini görselleştirmek için" [▸ 87].

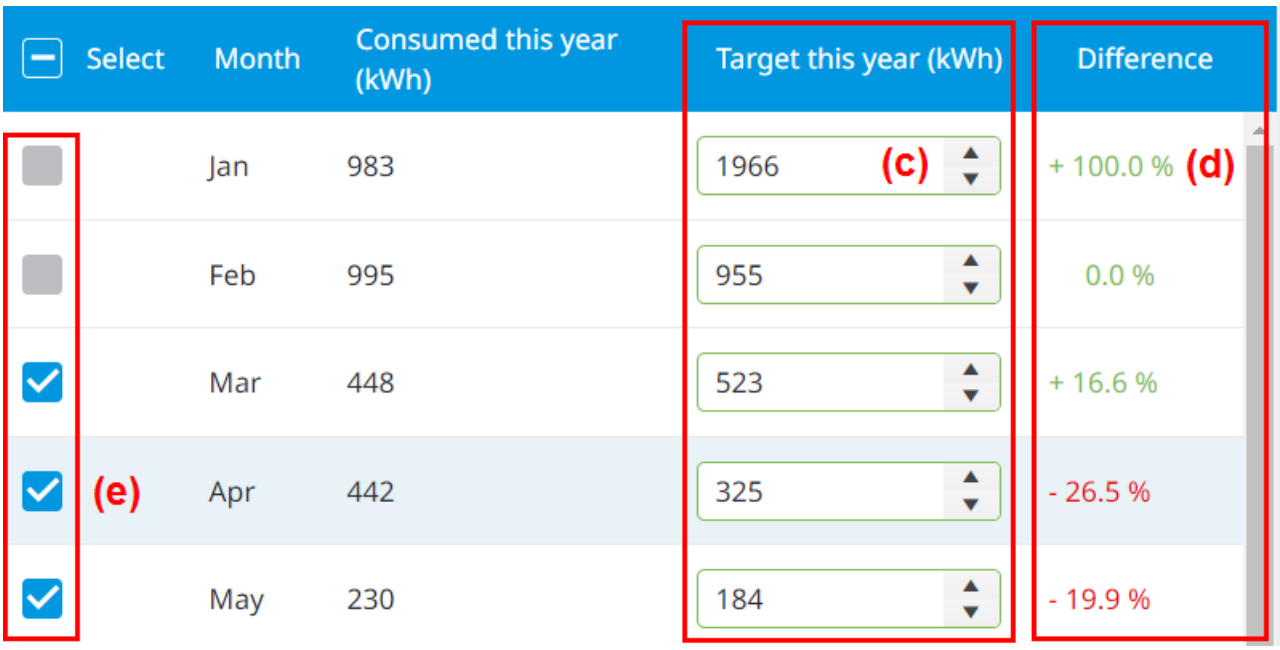
Enerji hedef ayarlarını değiştirmek için

> **BİLGİ**
> Target energy settings (Hedef enerji ayarları), operatörler tarafından KULLANILAMAZ.

1. Yan çubukta, ENERJI YÖNETIMI İZLEME (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > HEDEF ENERJİ AYARLARI (TARGET ENERGY SETTINGS) seçeneklerine gidin.
2. Açılır listeden (a), bir düzen seçin.



Sonuç: Düzenin ayrıntıları (b) görüntülenir. Bir düzen seçildiğinde sayfa güncellemelerinin sağ tarafından tablo güncellenir. Her ay için bu yıl tüketilen kWh miktarı görüntülenir.

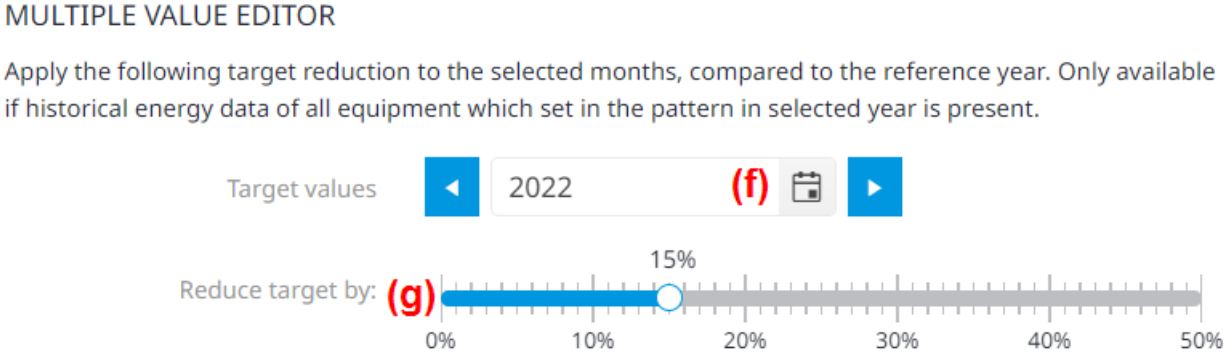


3 Bu yıl hedef (Target this year) (c) sütununda düzenleme yaparak 1 ay için bir hedef belirleyin. Değeri ayarlamak için yukarı ve aşağı oklarını kullanın veya alana bir değer girin.

Sonuç: Fark otomatik olarak hesaplanır (d).

4 Bir defada birden fazla aya hedef azaltma uygulamak için (yüzde olarak), ayların onay kutularını (e) seçin.

5 İsterseniz, başka bir referans yıl seçin. Referans yıl seçmek için tarih seçiciyi (f) veya sol-sağ oklarını kullanın.



6 Kaydırma çubuğunu (g) hareket ettirerek bir hedef azaltması (yüzde olarak) uygulayın.

Sonuç: Seçilen aylar için hedefler ve farklar otomatik olarak ayarlanır.

7 Enerji tüketimi (Energy consumption) sayfasındaki hedef enerji tüketimi değerlerini görüntülemek istiyorsanız, Evet düğmesini seçin. Hedef enerji tüketimi değerlerini yeniden gizlemek isterseniz, Hayır düğmesini seçin.

8 Kaydet (Save) üzerine tıklayın.

Sonuç: Hedef enerji tüketim değerleri artık Enerji tüketimi (Energy consumption) sayfasında görüntülenir.

4.7 Enerji yönetimi kontrolü

4.7.1 Talep kontrolü

Talep kontrolü hakkında

Talep kontrolü, elektrik kullanım ücretlerinin azaltılması amacıyla, bir binanın (örneğin, ağır makinelerin kullanıldığı bir tesis veya bir fabrika) maksimum enerji talebini sınırlamak üzere tasarlanmış bir kontrol işlevidir. Bazı ülkelerde, şebeke veya elektrik tedarikçileri belirli zamanlarda yoğun enerji talebini azaltmak amacıyla yoğun talep fiyatlandırma stratejileri kullanabilmektedir. Talep kontrolünde, bir bina veya sahanın toplam enerji tüketimi dikkate alınır ve DC+ Edge'e bağlı tüm HVAC ünitelerinin güç tüketiminin sınırlandırılarak sahadaki diğer makinelerin gerek duyduğu talebe öncelik verilmesi hedeflenir. Sonuç olarak, Daikin Cloud Plus toplam enerji talebini hedef talep değerini aşmayacak şekilde kontrol altında tutabilmektedir. PV montajlarıyla kombine edildiğinde, talep kontrolü enerji talebindeki en yoğun zamanların dengelenmesine yardımcı olarak PV montajının bir binanın elektrik talebini daha verimli şekilde karşılayabilmesini sağlar.

Ayarlanmış bir sınırın aşılma olasılığı olduğunda talep kontrolü araya girerek üniteleri, hedef talep değerini aşmayacak şekilde kontrol altına alır. Bu sınırlama, bir güç ölçer veya atım dönüştürücüden gelen atım sinyalleri DC+ Edge'in Pi portuna girilerek yapılır.

Talep kontrolünde amaç hedef talep değerini aşmayacak şekilde üniteleri kontrol altında tutmak olsa da, hedef üniteler üzerinde aşırı kontrol uygulandığı takdirde konforun olumsuz etkilenebildiğine dikkat edilmelidir. Konforun olumsuz etkilenmesini mümkün olduğunca sınırlamak için, fiili enerji tüketimi hedef enerji değerine yakın tutulurken hedef enerji değeri aşılmayacak şekilde kontrol sağlanır.

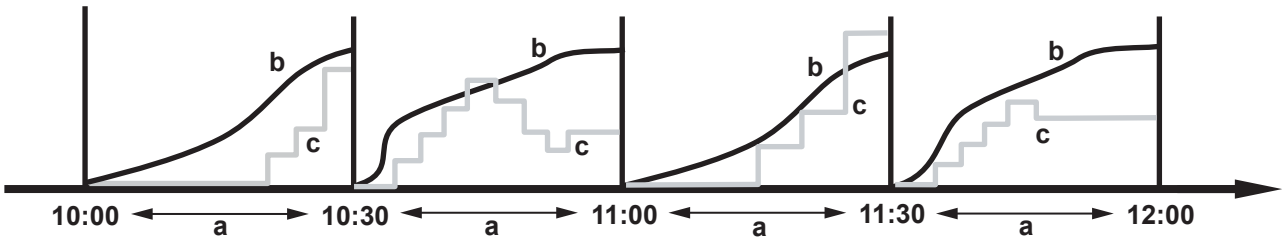
Talep dönemi ve yük eşik seviyeleri

Talep kontrolü 30 dakikalık dönemler halinde işler ve her 30 dakikada bir yeni bir dönem başlar. 30 dakikalık tek bir dönem, talep dönemidir. Dönemin başlaması için tetikleyici yapılandırılabilir (bkz. "Kontrol ayarları" [▸ 139]), ancak bir talep döneminin süresi her zaman 30 dakika olarak sabit kalır.

Her talep dönemi içerisinde, DC+ Edge sürekli olarak bir talep atım sinyali (bir Pi'den okunur) için izleme yapar ve bunu ayarlanmış bir hedef değeri aşmamak üzere yük eşik seviyesini belirlemek için kullanır. Eşik seviyesine göre, güç tüketimini kontrol altına almak amacıyla talep kontrolü yürütülür.

En fazla 8 yapılandırılabilir yük eşik seviyesi desteklenir. Her 10 saniyede bir, Daikin Cloud Plus mevcut enerji tüketimini kontrol eder ve potansiyel olarak hedef talep değerinin aşılıp aşılmayacağını belirler. Bu koşulun art arda 6 defa yerine getirilmesi durumunda, eşik seviyesi 1 artar. Eşik seviyesi artırıldığı halde, bu artış güç tüketimini ayarlanmış hedef değere göre yeterince sınırlandırmadığında, eşik değeri bir kez daha 1 artırılır.

Eşik seviyesi ne kadar yüksek olursa, güç tüketimini azaltmak amacıyla yapılandırılması gereken eylemler de o kadar etkili olur. Hedef talep değeri art arda 6 kez (yani 60 saniye süreyle) aşılma riski altında olmadığında, eşik seviyesi artık 1 düşürülür. Bu süreç, talep kontrolü etkin olduğu sürece tekrar edilir. Eşik seviyelerinin artacağı veya azalacağı zamanı da etkileyen ayarların (örneğin, geri dönüş zamanı ve eşik zamanı) olduğuna dikkat ediniz. Daha fazla bilgi için bkz. "Kontrol ayarları" [▸ 139]. Üniteler aktif biçimde kontrol altına alınmadığında (bir başka deyişle, yük eşik seviyesi henüz artırılmadığında), ünitelerin 0 seviyesinde olduğu kabul edilir. Bu seviye esasında talep kontrolünün henüz hiç uygulanmadığı, ünitenin normal işletim durumudur.



a Talep dönemi (sabit 30 dakika)
b Güç tüketimi
c Zamana göre eşik seviyesi

Daikin Cloud Plus, üniteleri aşağıdaki şekillerde kontrol edebilir:

- İç ünite ayar noktası kontrolü
- Dış ünite kapasite kontrolü
- Açma/Kapama kontrolü

Talep kontrolü altında olan gerçek ünitelerin yer aldığı kontrol gruplarına her kontrol tipi uygulanır. Her kontrol tipi, tamamen yapılandırılabilen en fazla 8 yük eşik seviyesini destekler. Kontrol gruplarının yapılandırılması hakkında daha fazla bilgi için, bkz. "Kontrol grubu ayarları" [▸ 128].

Talep kontrolü altındaki üniteler

Bir ünitenin halihazırda talep kontrolü altında olduğunu, ekipman listesinde ekipman kutucuğu üzerinde görüntülenen talep kontrol simgesinden anlayabilirsiniz:

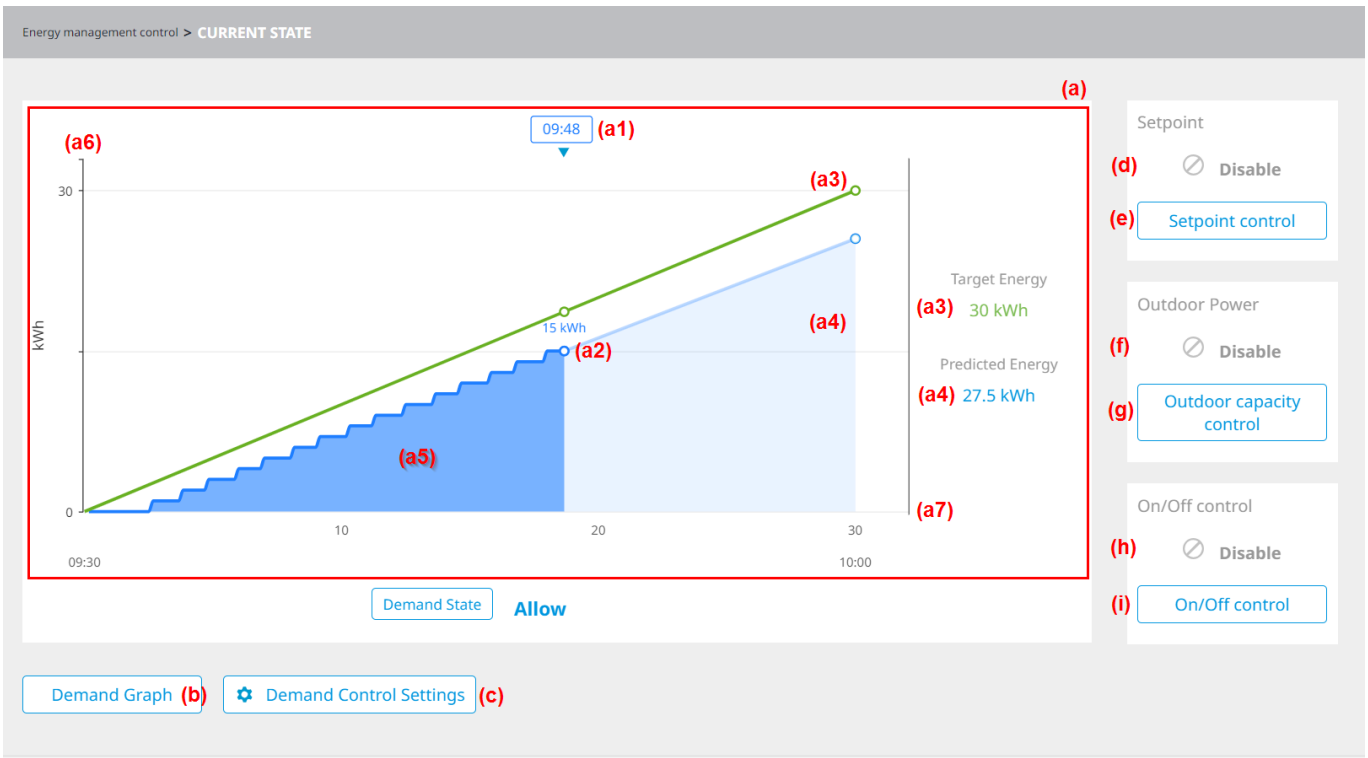
Talep kontrolü etkinleştirilmiş olduğu halde, ünite o anda talep kontrolü ile kontrol edilmiyorsa (0 seviyesindeyse), bu durumda ekipman listesi kutucuğunda simge görüntülenmez. Simge ancak yük eşik seviyesi 1 veya daha yüksek olduğunda görüntülenir.

> **BİLGİ**
> Ayar noktası kontrolü altındaki ünitelerin ayarları yine de planlamalarla ve ara kilit programları ile değişebilir. Ayar noktasında manuel değişiklikler yapılması (örneğin bir uzaktan kumandayla) da mümkündür. Buna karşın, ayar noktası kontrolü ayar noktasını yeniden geçersiz kılacak ve bir yük eşik seviyesi tetiklendiğinde referans ayar noktasına (talep kontrolü uygulanmadan önce 0 seviyesi) bağlı olan bir değere dönüştürecektir.

Talep kontrolünün ayarlanma şeklinin büyük ölçüde sahaya, sisteme hangi ünitelerin eklendiğine ve bu ünitelerin konumuna bağlı olduğuna dikkat ediniz. Daikin Cloud Plus içinde talep kontrol ayarları yapılandırılırken, talep kontrol ayarlarının yapılandırılabilmesi için önce bazı hazırlık işlerinin yapılması gerekir (örneğin, atım ölçerin veya atım dönüştürücünün DC+ Edge'e bağlanması, Daikin Cloud Plus Commissioning içinde Pi'nin yapılandırılması ve kaydı). Daha fazla bilgi için, montajcı başvuru kılavuzuna bakın.

Mevcut durum

Bu sayfada, sistemin talep kontrolünün mevcut durumuna bir genel bakış sunulmaktadır. Sayfa aşağıdaki bileşenlerden meydana gelir:



Öğe	Tanım
(a) Mevcut durum grafiği	Geçerli talep dönemi (30 dakika) için enerji tüketimi hakkındaki ayrıntıların yer aldığı bir grafiği görüntüler: ▪ (a1) Geçerli saat ▪ (a2) Geçerli kWh değeri ▪ (a3) Hedef enerji tüketimi: Talep dönemi sadece 30 dakika olduğundan, hedef, "Kontrol ayarları" [▸ 139] bölümünde ayarlanan değerin yarısına eşittir (kWh olarak). ▪ (a4) Tahmini enerji tüketimi (talep kontrolü yürütüldükten sonra) ▪ (a5) Gerçekleşen enerji tüketimi ▪ (a6) kWh ekseni ▪ (a7) Zaman ekseni (dakika) Grafik, hızla talep kontrolünün mevcut durumunu gösterir. Mavi bölgeler (a4+a5), mevcut talep dönemi için geçmiş ve tahmin edilen enerji tüketimini gösterir. Hedef enerji tüketimi (a3) aşılma riski altında olduğunda, kontrol yöntemlerinden biri veya birkaçı için daha yüksek bir eşik seviyesi tetiklenir (örneğin, iç ünite ayar noktası ayarlanır). Sonuçta, enerji tüketimi (a5) hedef enerji tüketiminin (a3) altında kalabilir. Rahatsızlığı sınırlandırmak için fiili ve tahmini enerji tüketiminin her zaman hedef enerji tüketimine yakın, ancak her zaman biraz altında kaldığına dikkat ediniz. Grafik dakikada bir otomatik olarak yenilenir.
(b) Talep Grafiği (Demand Graph) düğmesi	Talep grafiği sayfasını açar. Burada, geçmiş talep verilerini görebilir ve dışa aktarabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. "Geçmiş talep değerlerini görüntülemek için" [▸ 126].
(c) Talep Kontrol Ayarları (Demand Control Settings) düğmesi	Sizi, zaman senkronizasyon yöntemlerini yapılandırabileceğiniz ve hedef talep değerini (kW olarak) ayarlayabileceğiniz "Kontrol ayarları" [▸ 139] bölümüne götürür. Bu sayfada, geri dönüş zamanı ve eşik zamanı için değerleri de ayarlayabilirsiniz.

Öğe	Tanım
(d) Ön Ayarlı Sıcaklık Kontrolü (Setpoint control) durumu	Ön Ayarlı Sıcaklık Kontrolü (Setpoint control) mevcut kontrol durumunu görüntüler. Etkinleştirildiği takdirde, geçerli eşik seviyesini gösterir.
(e) Ön Ayarlı Sıcaklık Kontrolü (Setpoint control) düğmesi	Sizi, her kontrol grubu için Ön Ayarlı Sıcaklık Kontrolü (Setpoint control)'un yapılandırılabileceği "Kontrol grubu ayarları" [▸ 128] bölümüne götürür.
(f) Dış Ünite Gücü (Outdoor Power) durumu	Dış kapasite kontrolü için mevcut kontrol durumunu görüntüler. Etkinleştirildiği takdirde, geçerli eşik seviyesini gösterir.
(g) Dış Kapasite Kontrolü (Outdoor Capacity Control) düğmesi	Sizi, her kontrol grubu için Dış Kapasite Kontrolü (Outdoor Capacity Control)'un yapılandırılabileceği "Kontrol grubu ayarları" [▸ 128] bölümüne götürür.
(h) Açma/Kapama kontrolü (On/Off control) durumu	Açma/Kapama kontrolü (On/Off control) mevcut kontrol durumunu görüntüler. Etkinleştirildiği takdirde, geçerli eşik seviyesini gösterir.
(i) Açma/Kapama kontrolü (On/Off control) düğmesi	Sizi, her kontrol grubu için Açma/Kapama kontrolü (On/Off control)'un yapılandırılabileceği "Kontrol grubu ayarları" [▸ 128] bölümüne götürür.

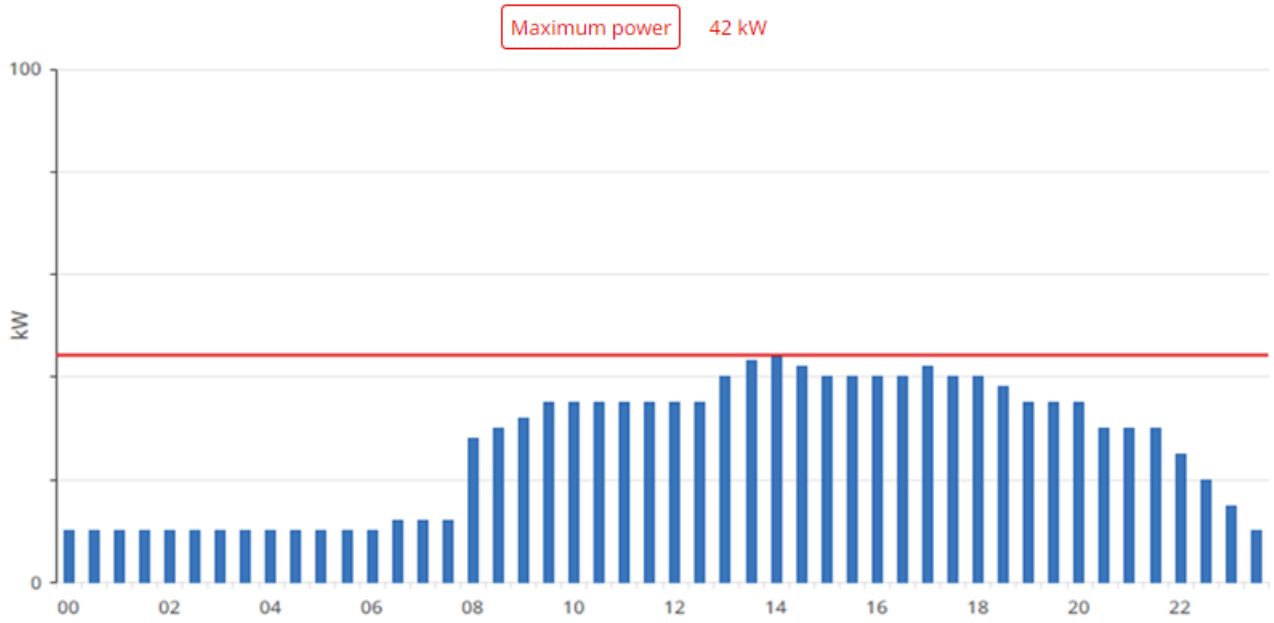
Geçmiş talep değerlerini görüntülemek için

1 Yan çubukta, ENERJI YÖNETIMI KONTROLÜ (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > MEVCUT DURUM bölümüne gidin.

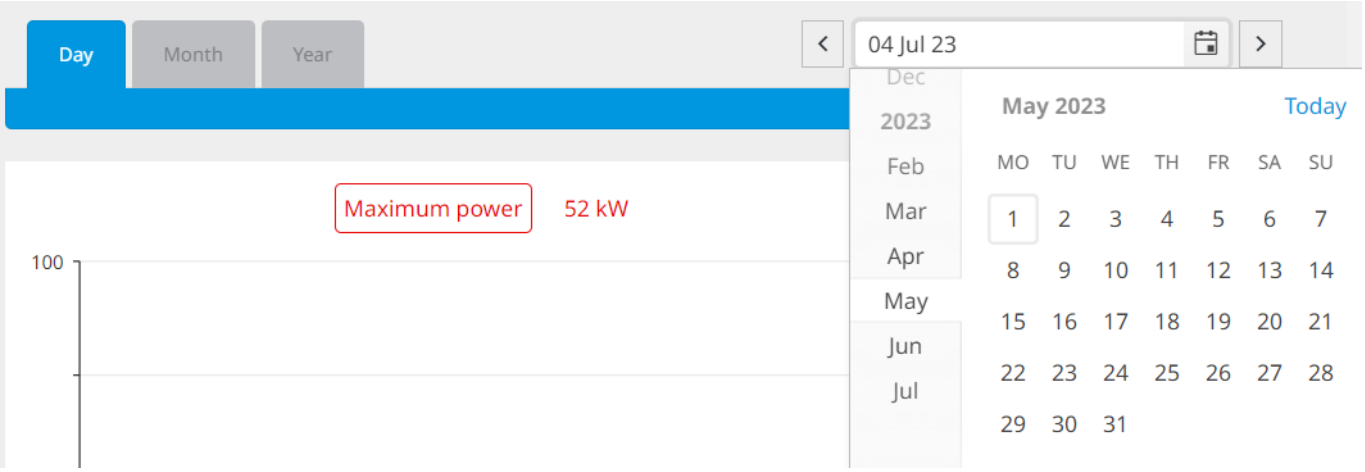
2 Talep Grafiği (Demand Graph) düğmesini tıklayın

Sonuç: Talep Grafiği (Demand Graph) sayfası görüntülenir. Grafikte, seçilen döneme ait geçmiş talep değerleri gösterilir. Mavi çubuklar, her gün, ay veya yıl için maksimum güç talebini temsil eder. Kırmızı çizgi, grafiğin yukarısında kW olarak da gösterilen, seçilen döneme ait maksimum gücü gösterir.

> **BİLGİ**
> Grafikte gösterilen değerler kWh değil kW olduğundan, değerler gerçek güç tüketimini temsil ETMEZ.



3 Sekmelerden herhangi birini seçerek görselleştirme dönemini değiştirin (Gün (Day), Ay (Month), Yıl (Year)). Takvim seçiciyi kullanarak tam başlangıç tarihini belirtebilirsiniz.



4 Talep kontrol verilerini tablo biçiminde bulmak için aşağı ilerleyin. Seçilen döneme bağlı olarak, daha fazla veya daha az sütun görünür olabilir.

Period	Power (kW)	Target power (kW)	Maximum predicted power (kW)	Maximum cutoff level
00:00	10	60	11	Allow
00:30	10	60	11	Allow
01:00	10	60	11	Allow
01:30	10	60	11	Allow

Tabloda aşağıdaki bilgiler yer alır:

Sütun	Tanım
Dönem (Period) / Gün (Day) / Ay (Month)	Veri ölçüm dönemini görüntüler. Seçilen görünüme bağlı olarak, bu sütunda görüntülenen değer; zaman (Gün (Day) seçildiğinde), ayın günü (Ay (Month) seçildiğinde) veya ay sayısı (Yıl (Year) seçildiğinde) olabilir.
Güç (kW) (Power (kW))	Her talep dönemi için güç talebi değeri. Sadece Gün (Day) görünümü seçildiğinde görünür.
Hedef güç (kW) (Target power (kW))	Her talep dönemi için hedef güç değeri. Sadece Gün (Day) görünümü seçildiğinde görünür.
Maksimum tahmini güç (kW) (Maximum predicted power (kW))	Her talep dönemi için maksimum tahmini güç değeri. Sadece Gün (Day) görünümü seçildiğinde görünür.
Maksimum eşik seviyesi (Maximum cutoff level)	Her talep dönemi için ulaşılmış en yüksek eşik seviyesini görüntüler. Sadece Gün (Day) görünümü seçildiğinde görünür.
Maksimum güç talebi (kW)	Görünüme bağlı olarak (Ay (Month) veya Yıl (Year)) her gün veya ay için maksimum güç talebi değeri.

5 Talep verilerini indirmek için Excel düğmesini tıklayın. Bu yalnızca günlük talep verileri için mümkündür.

Sonuç: Talep verileri bir Excel dosyasına aktarılır.

Kontrol grubu ayarları

Bu sayfada, kontrol grupları için ayarları kontrol edebilir ve yapılandırabilirsiniz. Kontrol gruplarına ait ayarları aşağıdaki kontrol türleri altında yapılandırabilirsiniz:

Kontrol türü	Tanım
Ön Ayarlı Sıcaklık Kontrolü (Setpoint control)	Başlangıç eşik seviyesini, her eşik seviyesinin kaydırma miktarını ve ayrıca soğutma ve ısıtma üst sınırlarını ayarlayın. Ayar etkinleştirildiğinde değişiklik yapılamaz. Bkz. "Ayar noktası kontrolünü yapılandırmak için" [▶ 128].
Dış Kapasite Kontrolü (Outdoor Capacity Control)	Her eşik seviyesi için kapasite değerini ve başlangıç eşik seviyesini ayarlayın. Ayar etkinleştirildiğinde değişiklik yapılamaz. Bkz. "Dış kapasite kontrolünü yapılandırmak için" [▶ 134].
Açma/Kapama kontrolü (On/Off control)	Açma/Kapama kontrolü (On/Off control) için başlangıç eşik seviyesini ayarlayın. Ayar etkinleştirildiğinde değişiklik yapılamaz. Bkz. "Açma/kapama kontrolünü yapılandırmak için" [▶ 136].

Her kontrol tipi, yapılandırılabilen en fazla 8 yük eşik seviyesini destekler. Mevcut ve geçmiş güç tüketimine ve ayrıca hedef değere (kW cinsinden) göre, DC+ Edge uygulanan mevcut yük eşik seviyesine karar verir. Seviyeler, 30 dakikalık bir talep dönemi olarak işler. Bir eşik seviyesi tetiklendiğinde, kontrol grubundaki üniteler ilgili eşik seviyesiyle bağlantılı ayara yanıt verecektir. Daha yüksek eşik seviyesi, ünitelere uygulanan daha yüksek derecede bir kontrolü ve dolayısıyla daha düşük güç tüketimini ifade eder.

Örnek: 2. seviyede 3°C'lik bir ayar noktası ve 3. seviyede dış üniteler %40 kapasite yapılandırırsınız. 3°C sıcaklık kaydırmalı eşik seviyesi 2 uygulandığında, sistem güç tüketimini daha da sınırlandırmak için eşik seviyesi 3'ü tetikler. Dış ünite artık kapasitesinin %40'ı ile sınırlandırılır. Buna karşın, eşik seviyesi 2'de başlatılan ayar noktası kaydırması hala geçerlidir. 3. seviye için 3°C ayar noktası kaydırmasının yeniden uygulanmasına gerek yoktur. Ancak, ayar noktalarını değiştirmek için başka yollar (uzaktan kumanda, planlamalar, ara kilit programları, ...) yine de mümkün olduğundan, eşik seviyesi 3'e ait değerin de 3°C olarak ayarlanması önerilir.

BİLGİ

Başka kontroller tarafından hedeflenen veya diğer kontrol gruplarına dahil edilen üniteler bir kontrol grubuna eklenemez.

BİLGİ

Daikin Cloud Plus en fazla önceden belirlenmiş 8 kontrol grubunu (A~H etiketli) destekler (kontrol türü başına).

Ayar noktası kontrolünü yapılandırmak için

Mevcut yük eşik seviyesine bağlı olarak ayar noktasını değiştirerek ünitelerin sıcaklığını kontrol etmek üzere kontrol grupları ayarlayabilirsiniz.

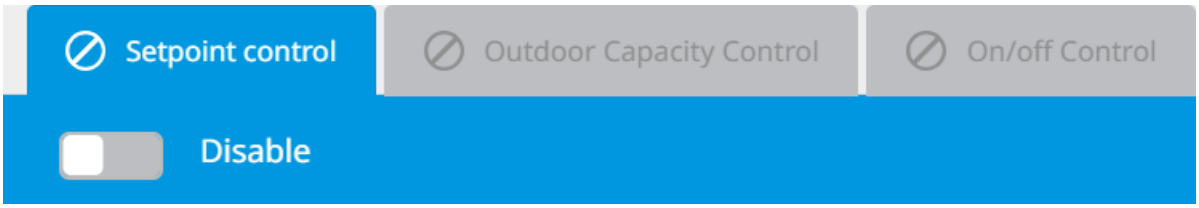
BİLGİ

Ayar noktası kontrolü altındaki ünitelerin ayarları yine de planlamalarla ve ara kilit programları ile değişebilir. Ayar noktasında manuel değişiklikler yapılması (örneğin bir uzaktan kumandayla) da mümkündür. Buna karşın, ayar noktası kontrolü ayar noktasını yeniden geçersiz kılacak ve bir yük eşik seviyesi tetiklendiğinde referans ayar noktasına (talep kontrolü uygulanmadan önce 0 seviyesi) bağlı olan bir değere dönüştürecektir.

1 Yan çubukta, ENERJI YÖNETIMI KONTROLÜ (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > KONTROL GRUBU AYARLARI (CONTROL GROUP SETTINGS) seçeneklerine gidin.

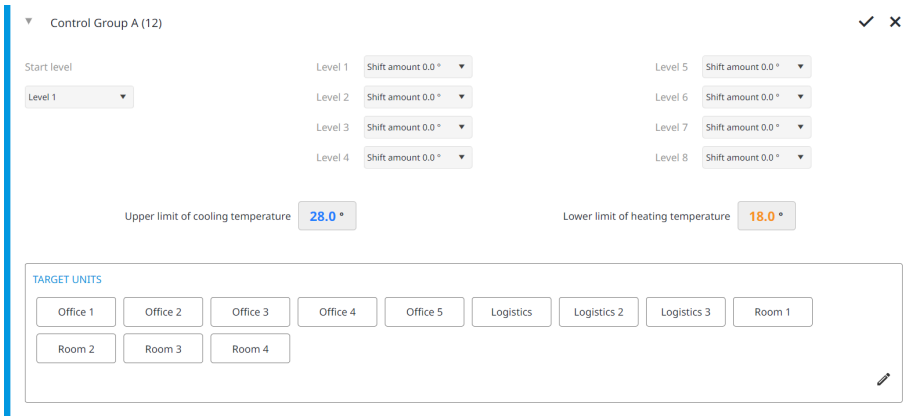
2 Ön Ayarlı Sıcaklık Kontrolü (Setpoint control) sekmesini seçin.

3 Kontrol etkin ise, devre dışı bırakın. Etkinleştirildiğinde, düzenleme mümkün değildir.

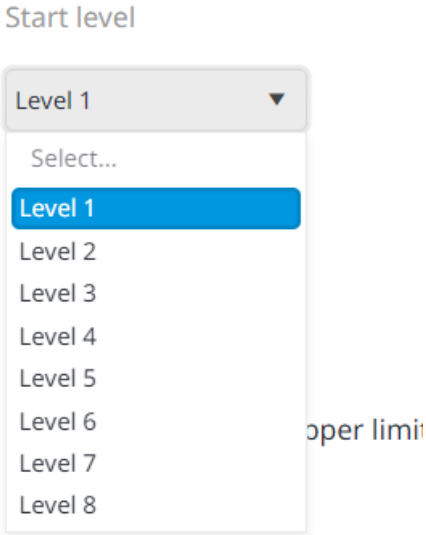


4 Bir kontrol grubunun ayarlarını genişletmek için o kontrol grubunun yanındaki aşağı dönük oku tıklayın.

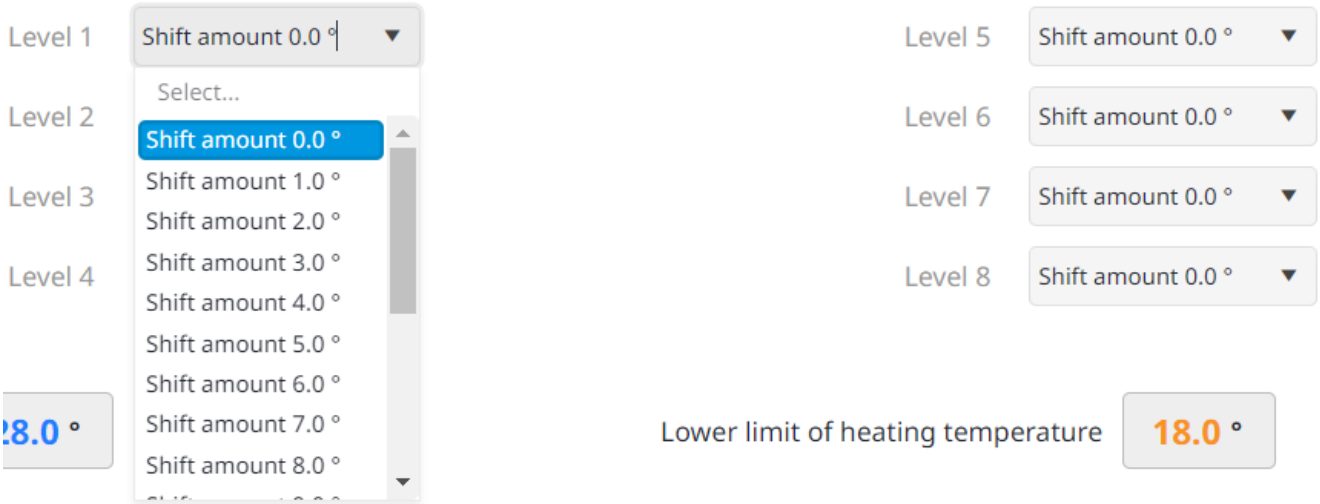
Sonuç: Kontrol grubu ayarları düzenlenebilir hale gelir.



5 Açılır listeden bir Başlama seviyesi (Start level) seçin. Bu seviye, ayar noktası kontrolünün başlayacağı eşik seviyesidir (8 seviye mevcuttur).



6 Her eşik seviyesi için açılır listeden bir ayar noktası Öteleme miktarı (Shift amount) (0~16°C, 1°C artışlar veya Termo KAPALI (ThermoOFF)) seçin.

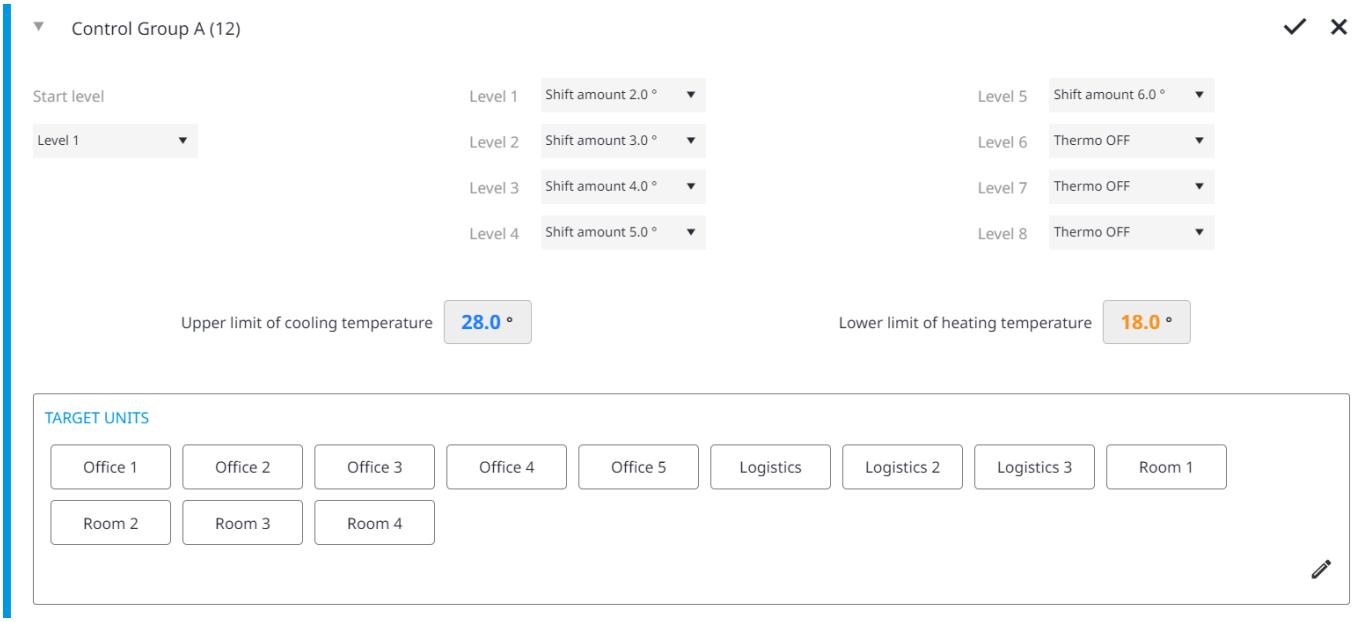


Eşik seviyesi ne kadar yüksek olursa güç tüketiminin de o kadar düşük olması için, her seviyeye ait kaydırma miktarının yapılandırılması önemlidir. Aşağıdaki 2 durumu karşılaştırın:

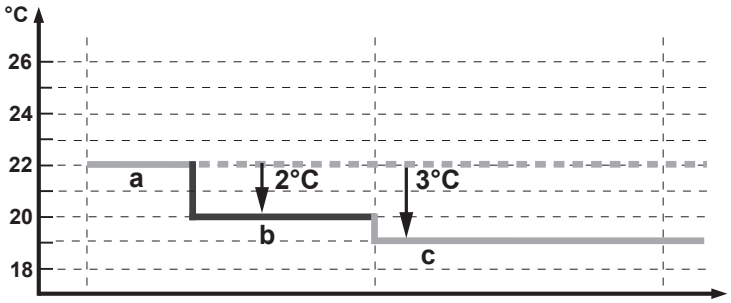
Doğru ayarlar		Yanlış ayarlar	
Eşik seviyesi 1	2,0°C	Eşik seviyesi 1	Termo KAPALI
Eşik seviyesi 2	3,0°C	Eşik seviyesi 2	3,0°C
Eşik seviyesi 3	Termo KAPALI	Eşik seviyesi 3	2,0°C

Seviye başına ayarlanan kaydırma miktarının, referans sıcaklığa göre bir sıcaklık kaydırması olduğuna dikkat ediniz. Referans sıcaklık, kontrolün uygulanmadığı 0 seviyesi olarak görülebilir.

Örnek: Isıtma modundaki bir ünite için referans sıcaklık 22°C'dir. Kontrol grubu için aşağıdaki ayarlar yapılandırılmıştır:



Daikin Cloud Plus, Pi güç tüketimini okur ve eşik değerinde, hedef talep değerini geçmeyecek şekilde bir artış uygular. Eşik seviyesi 1 tetiklenir ve 2°C sıcaklık kaydırması uygulanır. Ayar noktası 20°C olarak değiştirilir. Eşik seviyesi 2 tetiklendiğinde, 3°C sıcaklık kaydırması uygulanır ve ayar noktası 19°C olarak değiştirilir.



a Referans sıcaklık (0 seviyesi) — 22°C
b Eşik seviyesi 1. seviyeye çıkarılır — ayar noktası 20°C olarak değişir
c Eşik seviyesi 2. seviyeye çıkarılır — ayar noktası 19°C olarak değişir

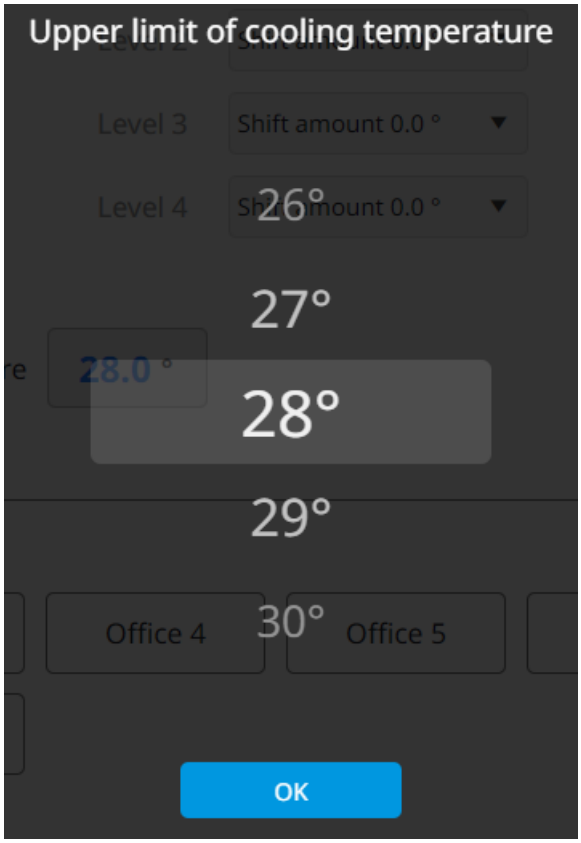
BİLGİ

Referans sıcaklık, sıcaklık kontrolü etkinleştirildikten sonra ayarlanan ayar noktası ya da sıcaklık kontrolünün etkinleştirildiği sıradaki ayar noktasıdır. Kontrol grubundaki ünitelerin işletim moduna bağlı olarak, ayar noktasının kaydırılması, sırasıyla soğutma veya ısıtma ayar noktasını etkileyecektir.

BİLGİ

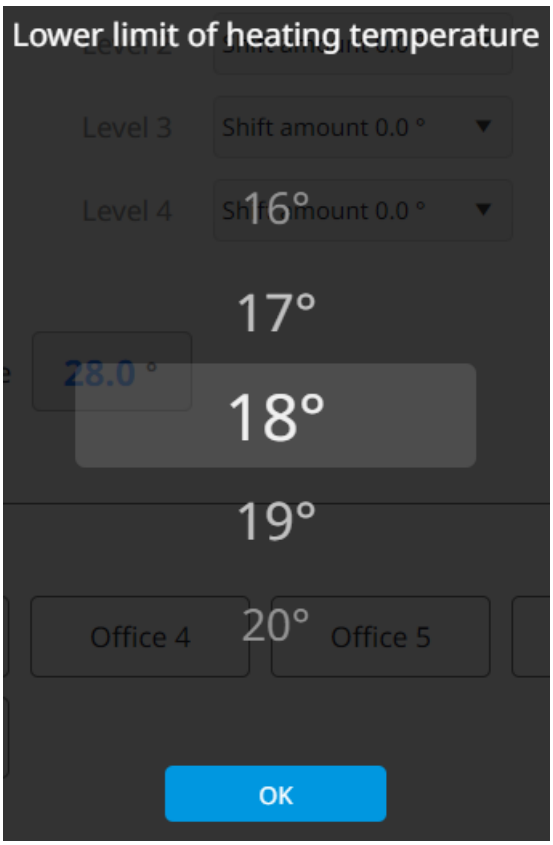
Tüm ünitelerin sıcaklığı kontrol edilemez. Diğer üniteler için, sıcaklık kontrol edilebilir, ancak Termo KAPALI (ThermoOFF) mevcut değildir. Ünitelerin belirli talep kontrolü türleriyle uyumluluğu hakkında daha fazla bilgi için bkz. "Talep kontrolü hedefleri" [▸ 142].

7 Yardımcı grafikte soğutma için bir üst sıcaklık sınırı (15°C~35°C, 1°C artışlarla) ayarlayın, ardından onaylamak için TAMAM (OK) düğmesini tıklayın.



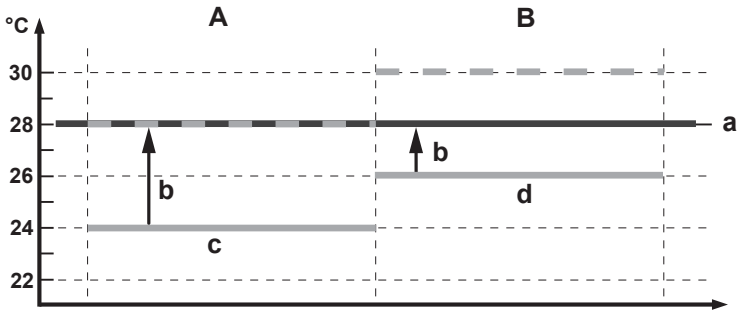
Üst sınırın ayarlanması, güç azaltmaya öncelik vermek için kontrol grubuna ait ünitelerden hiçbirinin bu değeri aşamamasını sağlar.

8 Yardımcı grafikte ısıtma için bir alt sıcaklık sınırı (15°C~35°C, 1°C artışlarla) ayarlayın, ardından onaylamak için TAMAM (OK) düğmesini tıklayın.



Ayar noktasının ayarlanan sınırın altına düşmesine neden olacak bir sıcaklık kaydırması meydana geldiğinde, ayar noktası bunun yerine alt sınırda kalır. Örneğin, ısıtma modunda ayar noktası 19°C iken ve ısıtma için alt sıcaklık sınırı 18°C'ye ayarlıyken 2°C sıcaklık kaydırması uygulandığında, ayar noktası 18°C olarak değiştirilir (17°C olarak değil).

Aşağıdaki örnekte, sınırlar ayarlanırken referans sıcaklığın önemi gösterilmektedir. Gerek kontrol grubu A gerek B, talep kontrolünün nesneleridir. Soğutma üst sınırı, her iki kontrol grubu için 28°C olarak ayarlanmıştır. Yük eşik seviyesindeki bir artış, her iki senaryoda ayar noktasını 4°C kaydıracak şekilde yapılandırılmıştır. Kontrol grubu A için referans ayar noktası 24°C'dir. Eşik seviyesi tetiklendiğinde, soğutma ayar noktası 28°C olarak değişir. Kontrol grubu B için, referans ayar noktası 26°C'dir. Eşik seviyesi tetiklendiğinde, soğutma ayar noktası 28°C olarak değişir. Bu durumda, üst sınır, soğutma ayar noktasının 30°C'ye çıkarılmasını engeller.

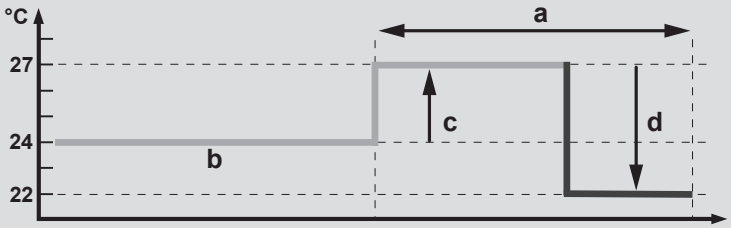


A, B Kontrol grupları
a Üst sınır (soğutma) — 28°C
b Eşik seviyesindeki artış nedeniyle ayar noktası kayması (örn. 0 seviyesinden 1. seviyeye)
c Oda A referans ayar noktası (soğutma) — 24°C
d Oda B referans ayar noktası (soğutma) — 26°C

Sınırların ne kadar yüksek (veya ısıtma durumunda ne kadar düşük) ayarlandığına bağlı olarak, enerji azaltma karşısında konfora öncelik verebilirsiniz (veya tersini yapabilirsiniz). Kontrol grubu A söz konusu olduğunda, sınır daha fazla konfora olanak sağlarken, kontrol grubu B konfora göre enerji azaltmaya öncelik verir.

BİLGİ

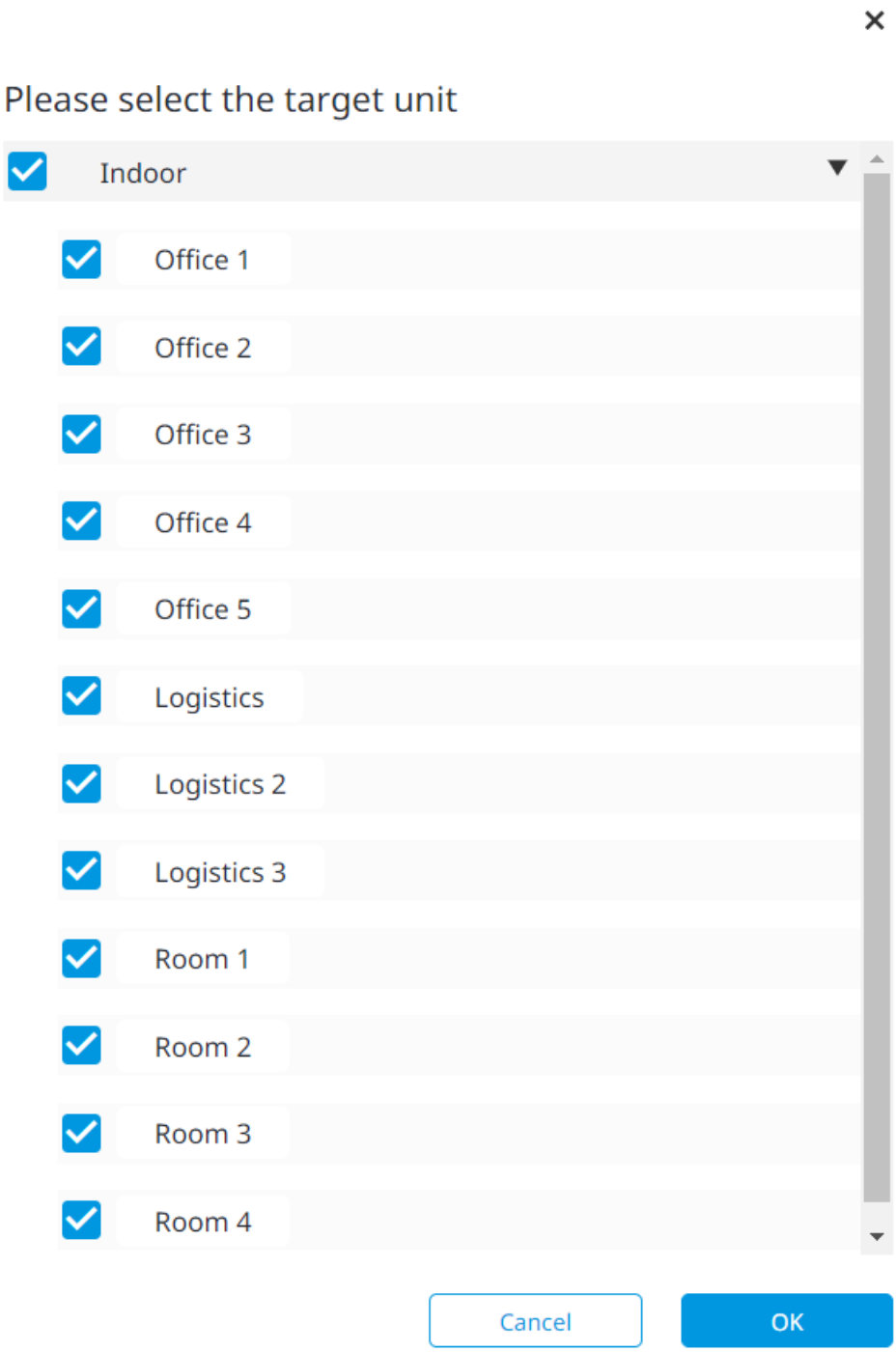
Ayar noktası kontrolü etkin iken, uzaktan kumandadan ayar noktasını değiştirmediğinizden emin olun. Talep kontrolü etkin iken, ünite yerel uzaktan kumandadan ayar noktası değişikliklerini kabul etmeyi sürdürür. Aşağıdaki örneği dikkate alın:



Referans ayar noktası (b) 24°C'dir. Talep kontrolü (a) eşik seviyesinde (c) bir artışı tetiklediğinde, ayar noktası 27°C'ye kayar. Ancak, bir kişi uzaktan kumandayı (d) kullanarak ayar noktasını değiştirirse, ayar noktası 22°C'ye düşer. Bir sonraki yük eşik seviyesi tetiklendiğinde talep kontrolü değiştirilmiş ayar noktasını yeniden geçersiz kıldığında, bu manuel müdahale yine de hedef talep değerinin kısa süreliğine aşılmasına neden olabilir. Talep kontrolünü daha verimli uygulamak için, yerel uzaktan kumandadan işletimi yasaklayın.

9 Hedef üniteler seçmek için kalem simgesini tıklayın.

Sonuç: Sayfanın sağ tarafında bir ayarlar paneli görüntülenir.



10 Kontrol grubuna dahil etmek istediğiniz ünitelerin onay kutularını seçin.

11 TAMAM (OK) üzerine tıklayın.

12 Ayarları kaydetmek için ✓ öğesini tıklayın.

13 Eklemek istediğiniz her kontrol grubu için önceki adımları tekrarlayın.

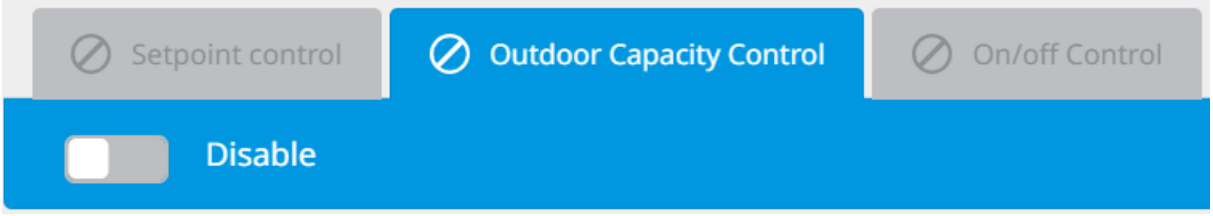
Dış kapasite kontrolünü yapılandırmak için

Dış ünitelerin güç tüketimini azaltmak için, mevcut yük eşik seviyesine bağlı olarak dış ünitenin kullanabildiği kapasite oranını sınırlamak üzere kontrol grupları ayarlayabilirsiniz. Örneğin, kapasite değeri %70 olarak ayarlandığında, ünite toplam ısıtma/soğutma kapasitesinin sadece %70'inde çalışabilir ve bu da daha az güç tüketimiyle sonuçlanır.

1 Yan çubukta, ENERJI YÖNETIMI KONTROLÜ (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > KONTROL GRUBU AYARLARI (CONTROL GROUP SETTINGS) seçeneklerine gidin.

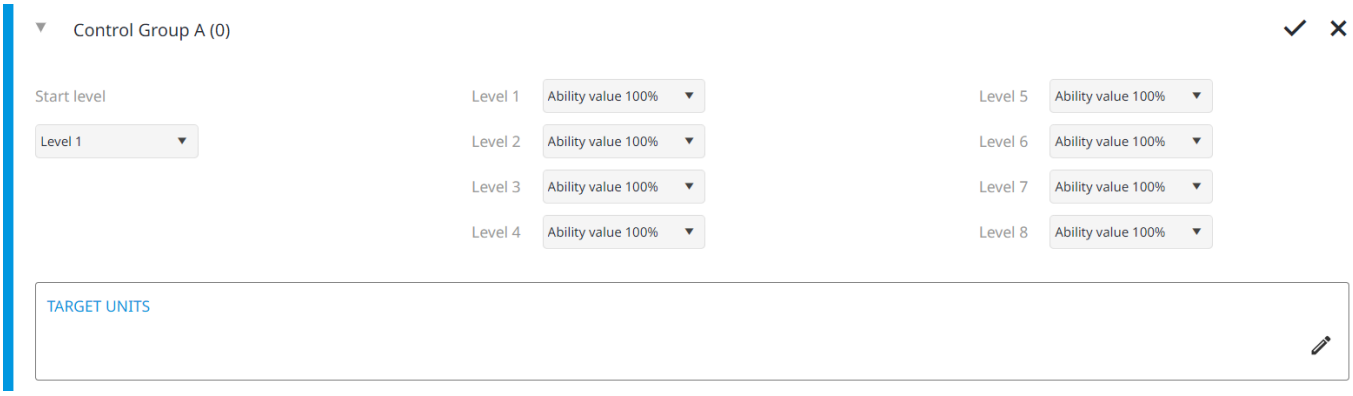
2 Dış Kapasite Kontrolü (Outdoor Capacity Control) sekmesini seçin.

3 Kontrol etkin ise, devre dışı bırakın. Etkinleştirildiğinde, düzenleme mümkün değildir.

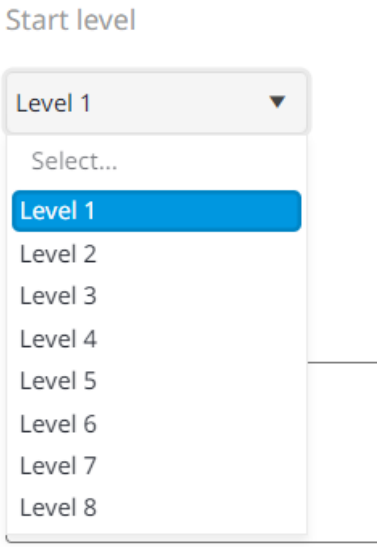


4 Bir kontrol grubunun ayarlarını genişletmek için o kontrol grubunun yanındaki aşağı dönük oku tıklayın.

Sonuç: Kontrol grubu ayarları düzenlenebilir hale gelir.



5 Açılır listeden bir Başlama seviyesi (Start level) seçin. Bu seviye, kapasite kontrolünün başlayacağı eşik seviyesidir.



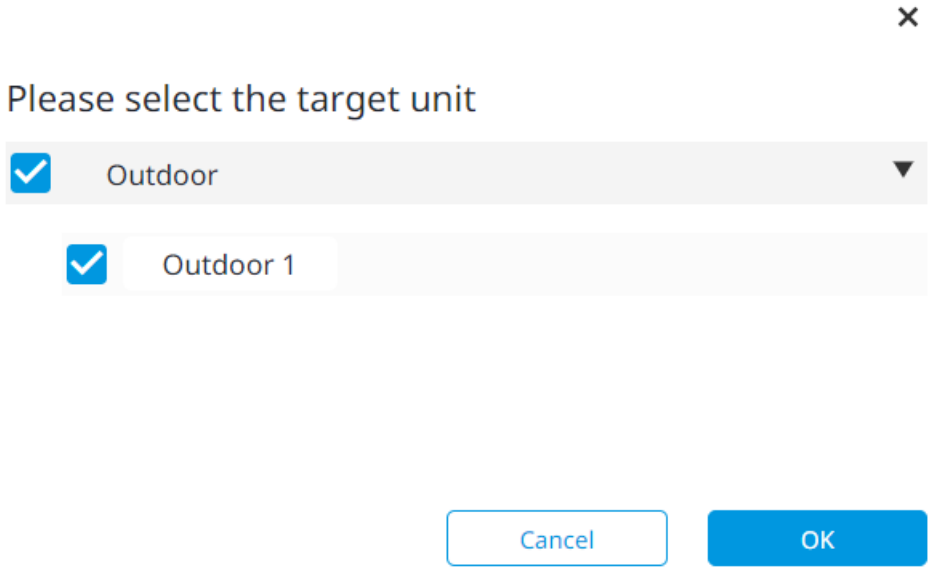
6 Her eşik seviyesi için açılır listeden kapasiteyi seçin. Bu değer (% olarak), verilen her eşik seviyesinde dış ünitenin ne kadar kapasite kullanabileceğini belirler.

Eşik seviyesi ne kadar yüksek olursa güç tüketiminin de o kadar düşük olması için, her seviyeye ait kapasitenin yapılandırılması önemlidir. Aşağıdaki 2 durumu karşılaştırın:

Doğru ayarlar		Yanlış ayarlar	
Eşik seviyesi 1	%70	Eşik seviyesi 1	%0
Eşik seviyesi 2	%40	Eşik seviyesi 2	%40
Eşik seviyesi 3	%0	Eşik seviyesi 3	%70

7 Hedef üniteler seçmek için kalem simgesini tıklayın.

Sonuç: Sayfanın sağ tarafında bir ayarlar paneli görüntülenir.



8 Kontrol grubuna dahil etmek istediğiniz ünitelerin onay kutularını seçin.

9 TAMAM (OK) üzerine tıklayın.

10 Ayarları kaydetmek için ✓ öğesini tıklayın.

11 Eklemek istediğiniz her kontrol grubu için önceki adımları tekrarlayın.

Açma/kapama kontrolünü yapılandırmak için

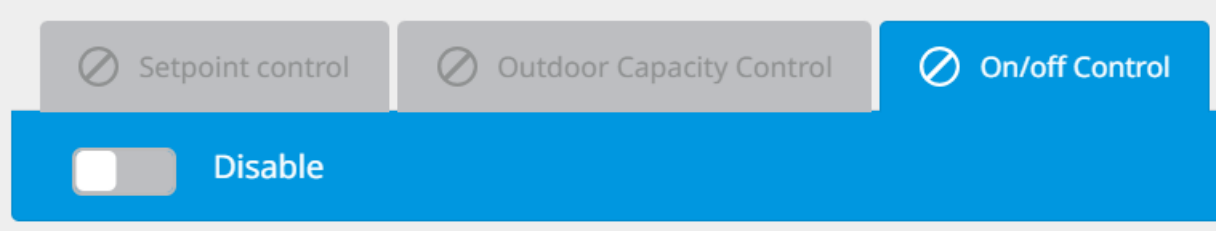
Ünitelerin güç tüketimini azaltmak için, mevcut yük eşik seviyesine bağlı olarak ünitelerin açık/kapalı durumunu kontrol etmek üzere kontrol grupları ayarlayabilirsiniz. Örneğin, belirli bir yük eşik seviyesine ulaşıldığında belirli ünitelerin çalışmasını durdurmayı tercih edebilirsiniz.

> **BİLGİ**
> Tüm üniteler ve/veya ekipmanlar, talep kontrolü ile açılıp kapatılamaz. Ünitelerin belirli talep kontrolü türleriyle uyumluluğu hakkında daha fazla bilgi için bkz. "Talep kontrolü hedefleri" [▶ 142].

1 Yan çubukta, ENERJI YÖNETIMI KONTROLÜ (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > KONTROL GRUBU AYARLARI (CONTROL GROUP SETTINGS) seçeneklerine gidin.

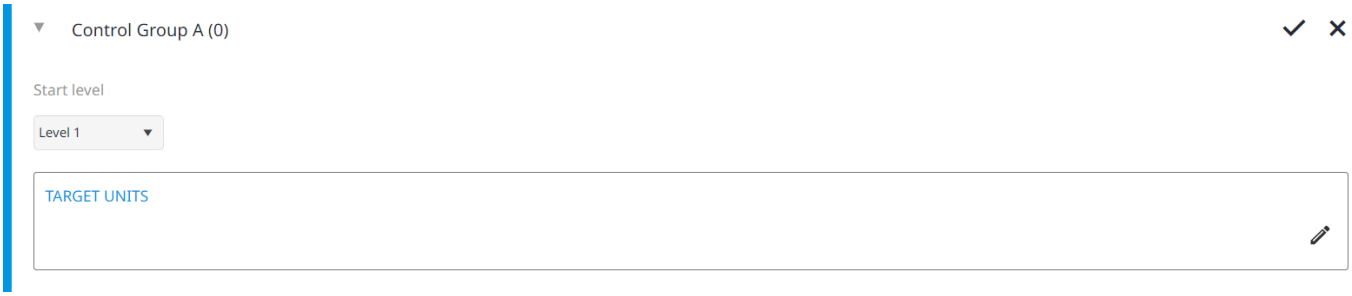
2 Açma/Kapama kontrolü (On/Off control) sekmesini seçin.

3 Kontrol etkin ise, devre dışı bırakın. Etkinleştirildiğinde, düzenleme mümkün değildir.

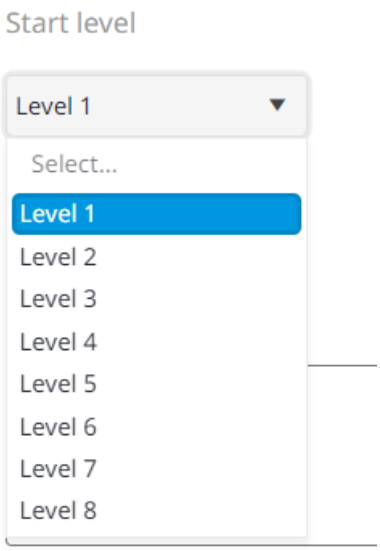


4 Bir kontrol grubunun ayarlarını genişletmek için o kontrol grubunun yanındaki aşağı dönük oku tıklayın.

Sonuç: Kontrol grubu ayarları düzenlenebilir hale gelir.

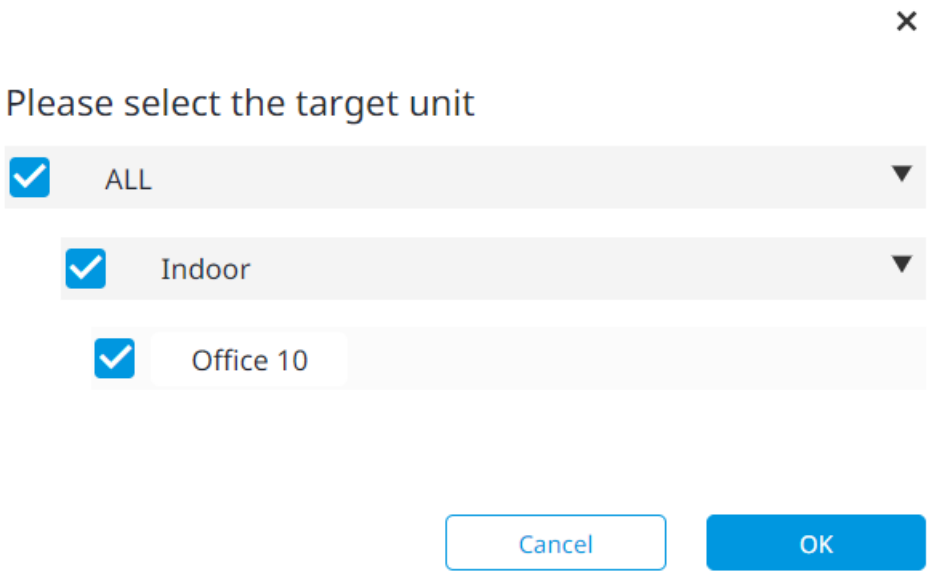


5 Açılır listeden bir Başlama seviyesi (Start level) seçin. Bu seviye, açık/kapalı kontrolünün başlayacağı eşik seviyesidir.



6 Hedef üniteler seçmek için kalem simgesini tıklayın.

Sonuç: Sayfanın sağ tarafında bir ayarlar paneli görüntülenir.



7 Kontrol grubuna dahil etmek istediğiniz ünitelerin onay kutularını seçin.

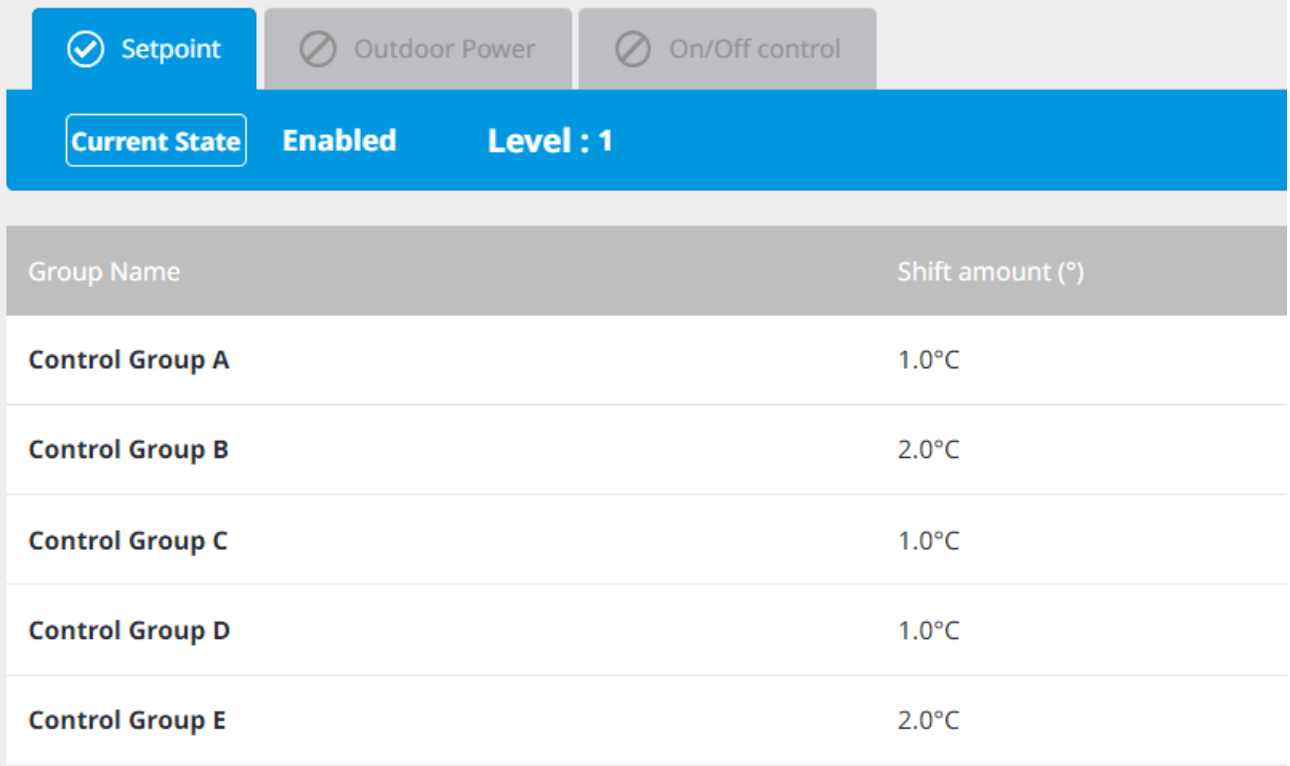
8 TAMAM (OK) üzerine tıklayın.

9 Ayarları kaydetmek için ✓ öğesini tıklayın.

10 Eklemek istediğiniz her kontrol grubu için önceki adımları tekrarlayın.

Kontrol durumu

Bu sayfa her talep kontrolü türünün kontrol durumunu incelemek için kullanılabilir. Her 60 saniyede bir otomatik olarak yenilenir.



Sekmedeki simge, bir kontrol türünün o anda etkin olup olmadığını gösterir:

Simge	Tanım
	Şu anda etkin olan talep kontrolü türü.

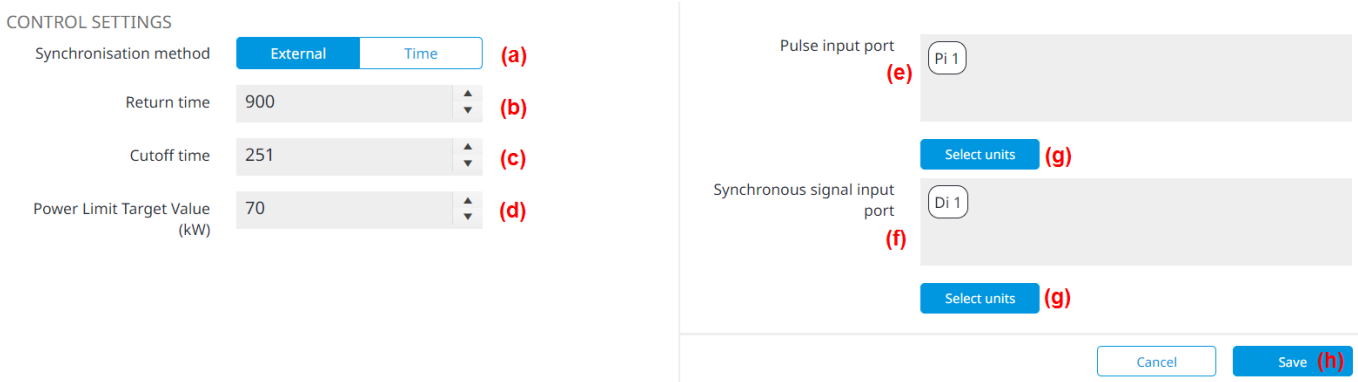
Simge	Tanım
	Şu anda devre dışı olan talep kontrolü türü.

Bir sekme seçildiğinde, kontrol türünün etkin mi yoksa devre dışı mı olduğunu da gösterir. Ek olarak, geçerli eşik seviyesi de görüntülenir. Seçilen kontrol türüne bağlı olarak, tablodaki veriler her kontrol grubu (A~H) için aşağıdaki öğeleri görüntüler:

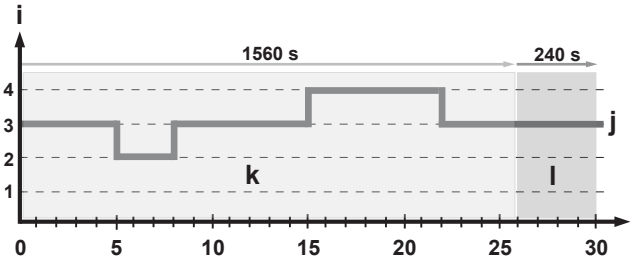
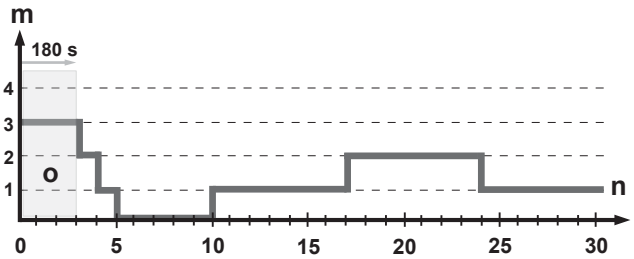
Kontrol türü	Tanım
Ön Ayarlı Sıcaklık Kontrolü (Setpoint control)	Geçerli eşik seviyesi için kaydırma miktarı (°C olarak)
Dış Kapasite Kontrolü (Outdoor Capacity Control)	Geçerli eşik seviyesi için kapasite değeri (% olarak)
Açma/Kapama kontrolü (On/Off control)	Geçerli eşik seviyesi için açık/kapalı durumu

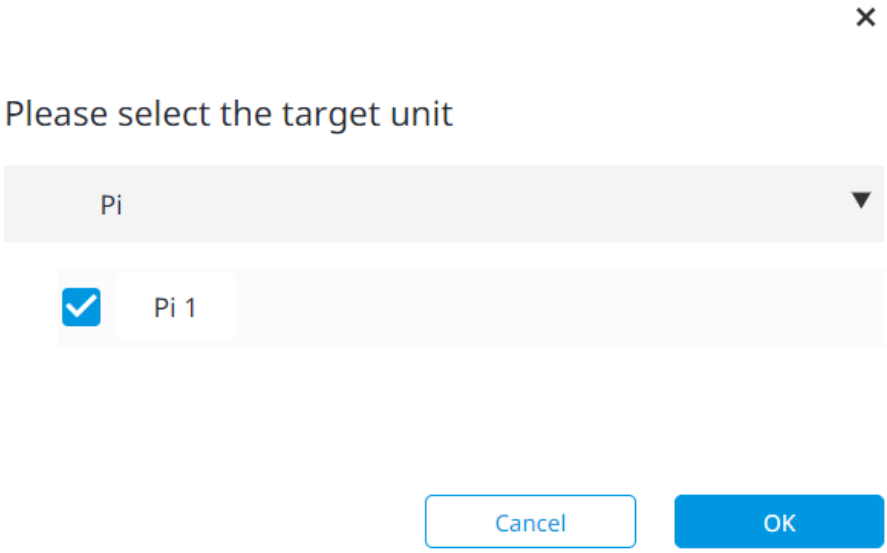
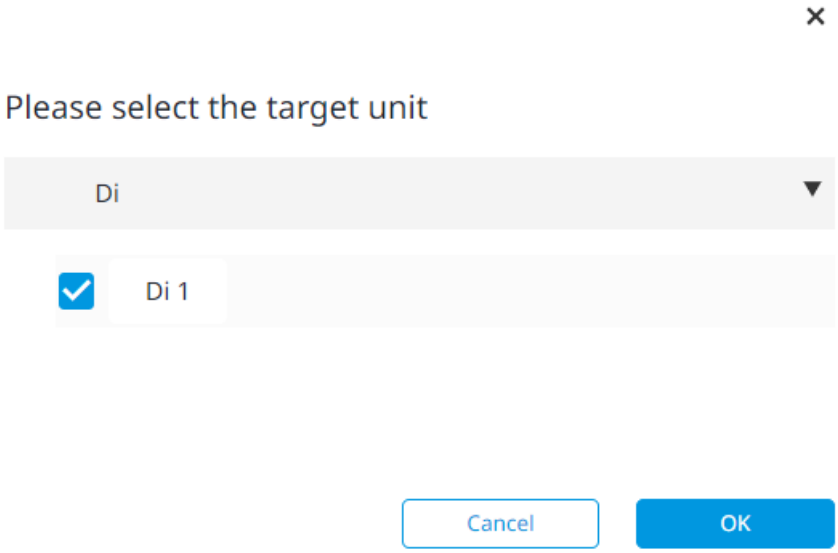
Kontrol ayarları

Bu sayfa talep kontrol ayarlarını yapılandırmanıza olanak sağlar.



Öğe	Tanım
(a) Senkronizasyon yöntemi	Bir talep döneminin başlangıç tetikleyicisinin belirlenmesi için senkronizasyon yöntemini ayarlar: ▪ Süre (Time): Yeni bir talep dönemini başlatmanın tetikleyicisi olarak zaman kullanılır. 30 dakikada bir (sabit) yeni bir talep dönemi başlar. Örneğin, saat 10:00'da bir talep dönemi başlar, ardından sonraki talep dönemi 10:30'da, daha sonraki 11:00'de ... başlar. ▪ Harici (External): Bir Di'nin zamanlanmış sinyal atımı, yeni bir talep dönemini başlatmanın tetikleyicisi olarak kullanılır. Bu senkronizasyon yöntemi seçildiğinde, talep kontrolünün her 30 dakikada bir atım girişini beklediğine dikkat ediniz. Örneğin, bir atım girişi saat 10:27'de bir talep döneminin başlangıcını tetiklediğinde, sonraki atım girişi 10:57'de, ardından 11:27'de ... beklenir. Bir atım girişi alınamadığında veya zamanlama hatalı olduğunda, sistem senkronizasyon yöntemi olarak Süre (Time) kullanmaya geri döner.

Öğe	Tanım
(b) Geri dönüş zamanı (Return time)	Talep kontrolü, bir talep döneminin sona ermesinden hemen önce eşik seviyesini düşürürse, bu durum ayarlanmış talep hedef değerinin aşılmasına neden olabilir. Bunu önlemek için, geri dönüş zamanını saniye cinsinden ayarlayabilirsiniz (900~1680 saniye). Geri dönüş zamanı, talep kontrolünün daha düşük bir eşik seviyesine geçiş yapabildiği süredir. Dolayısıyla, bu ayar aynı zamanda yük eşik seviyesinin artık düşemeyeceği (yani, geri dönüşsüz zaman), talep döneminin sonundaki zamanı da belirler. Geri dönüş zamanı geçtikten sonra, talep kontrolü, hedef talep değerinin aşılmasıyla sonuçlanmayacak olduğunda bile, talep döneminin sonuna kadar eşik seviyesini düşürmeyecektir. **Örnek:** 4 dakikaya (=240 saniye) ayarlandığında, 26. dakikadan önce, yük eşik seviyesi yine de düşürülebilir. Talep döneminin 26. dakikasından itibaren, eşik seviyesi artık düşürülemez. Talep dönemi 1800 saniyeye (=30 dakika) eşittir: 1800 saniye – 240 saniye = 1560 saniye (=26 dakika). Bu örnekte, eşik seviyesi, geri dönüş zamanı geçtikten sonra 3'tür. Eşik seviyesinin 2'ye düşürülmesi ayarlanmış hedef talep değerini aşmayacak olsa dahi, eşik seviyesi talep döneminin sonuna kadar 3'te kalır.  ▪ (i) Yük eşik seviyesi ekseni ▪ (j) Zamana göre yük eşik seviyesi ▪ (k) Geri dönüş zamanı (Return time) ▪ (l) Geri dönüşsüz zaman
(c) Eşik zamanı (Cutoff time)	Eşik zamanını saniye cinsinden ayarlar (90~300 saniye). Eşik zamanı, yeni bir talep dönemi başladıktan sonra talep kontrolünün daha düşük bir yük eşik seviyesine geçmeden önce ne kadar zaman geçeceğini belirler. **Örnek:** Önceki talep dönemi, yük eşik seviyesi 3'te sona ermiştir. Eşik zamanı 3 dakika (=180 saniye) olarak ayarlanmıştır. Yük eşik seviyesi, talep döneminin ilk 3 dakikası boyunca 3. seviyede kalır ve sonrasında aşamalı olarak 0'a düşürülür.  ▪ (m) Yük eşik seviyesi ekseni ▪ (n) Zamana göre yük eşik seviyesi ▪ (o) Eşik zamanı (Cutoff time)

Öğe	Tanım
(d) Güç Sınırlama Hedef Değeri (kW) (Power Limit Target Value (kW))	Maksimum talep için bir hedef değer ayarlayın (kW olarak). Talep döneminin 30 dakika olduğuna dikkat edin, dolayısıyla herhangi bir talep dönemi için sistem (kWh olarak) bu hedef değerin ancak yarısına ulaşacaktır. **Örnek:** Hedef değer 100 kW olarak ayarlanmıştır. Talep kontrolü, üniteleri bu hedefi aşmayacak şekilde kontrol altında tutar. Talep dönemi 30 dakikaya eşit olduğundan, mevcut talep dönemine ait grafikte hedef enerji değeri olarak 50 kWh gösterilmektedir.
(e) Darbe giriş portu (Pulse input port)	Talep kontrolü uygulamak için atım giriş portu olarak kullanılacak bir Pi ayarlayın. Bir hedef ünite seçmek için Üniteleri seç (Select units) düğmesini (g) tıklayın, ardından hedef olarak eklemek istediğiniz Pi'nin onay kutusunu seçin. Onaylamak için TAMAM (OK) üzerine basın.  Listede Harici Pi ekipmanının görüntülenmediğine dikkat ediniz.
(f) Senkron sinyal giriş portu (Synchronous signal input port)	Sadece senkronizasyon yöntemi Harici (External) olarak ayarlandığında görünür. Talep kontrol senkronizasyon yönteminin girişi olacak bir ünite Di seçin. Bir hedef ünite seçmek için Üniteleri seç (Select units) düğmesini (g) tıklayın, ardından hedef olarak eklemek istediğiniz Di'nin onay kutusunu seçin. Onaylamak için TAMAM (OK) üzerine basın. 

Tüm ayarlar için değerleri yapılandırdığınızda, ayarları uygulamak için Kaydet (Save) düğmesini (h) tıklayın.

> **BİLGİ**
> Talep kontrolü etkin iken bu sayfada yaptığınız değişiklikleri kaydettiğinizde, bir sonraki talep kontrolüne kadar eşik seviyesi 8 olan talep kontrolü uygulanır.

Talep kontrolü hedefleri

Aşağıdaki tabloda her ünite ve/veya ekipman tipi için talep kontrol fonksiyonlarına genel bakış sağlanmaktadır (Evet = uyumlu, Hayır = uyumlu değil, – = geçerli değil).

Tip		**Talep kontrolü**				
		Ön Ayarlı Sıcaklık Kontrolü (Setpoint control)		Dış Kapasite Kontrolü (Outdoor Capacity Control)	Açma/Kapama kontrolü (On/Off control)	
		Sıcaklık kaydırma	**Termo KAPALI**		**Kontrol**	**Otomatik geri kazanım**[a]
İç ünite	VRV	Evet	Evet	–	Termo KAPALI	Evet
	Sky Air	Evet	Evet	–	Termo KAPALI	Evet
	Oda kliması[b]	Evet	Hayır	–	Hayır	Hayır
	Orta sıcaklık kliması	Hayır	Hayır	–	Termo KAPALI	Evet
Dış ünite	VRV	–	–	Evet[c]	–	–
Havalandırma	VAM / VKM	–	–	–	Kontrolü durdur	Evet[d]
Ekipman	Dio	–	–	–	Kontrolü durdur	Evet[d]
	Harici Dio	–	–	–	Kontrolü durdur	Evet[d]
	BACnet Dio	–	–	–	Kontrolü durdur	Evet[d]

[a] Yük eşik seviyesi belirli bir seviyeye indiğinde, ünite otomatik olarak işletime geri döner.
[b] Sıcaklık kaydırma, J tipi iç üniteler veya sonrası için kullanılabilir. Bu üniteler Açma/Kapatma kontrolü için kontrol gruplarına eklenebilir, ancak Termo KAPALI ve durdurma kontrolü, gruplara uygulanmayacaktır. Sıcaklık kontrolü için ünitelerin kontrol gruplarına eklenmesi de mümkündür, ancak bu durumda termostat açılamaz.
[c] Dış ünite için talep adresi ayarlanmış ve geçerli OLMALIDIR.
[d] Otomatik geri kazanım ayarı etkinleştirildiğinde, talep kontrolü artık etkin olmadığında, talep kontrolü ile durdurulan üniteler veya ekipmanlar otomatik olarak yeniden başlar.

4.7.2 Toplam PPD toplama

Güç oransal dağılımı (bu kılavuzda kimi zaman PPD olarak kısaltılmıştır), DC+ Edge'in isteğe bağlı bir fonksiyonudur. Bir güç ölçüm cihazı kullanarak birden fazla farklı kullanıcı grubunun olduğu binalarda, örneğin kiracı binalarında klima üniteleri tarafından kullanılan toplam güç miktarını ölçer. Bu da mülk sahiplerinin her bir kiracı için kullanım ücretlerini hesaplamasına olanak sağlar. Hesaplama sonuçları ayrıca Daikin Cloud Plus dışında işlenmek üzere bir Excel dosyasına da çıkartılabilir.

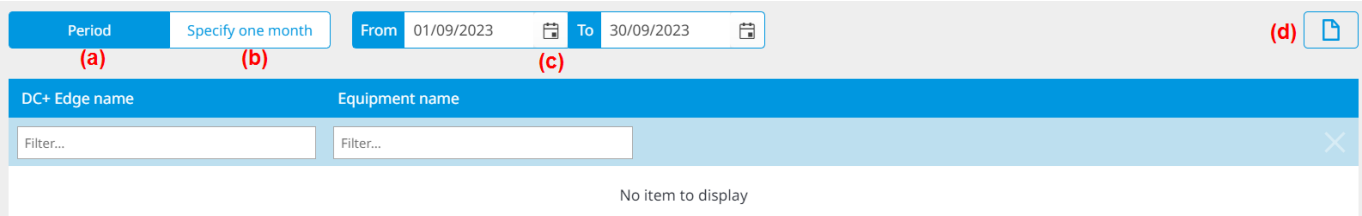
> **BİLGİ**
> Bu işlevselliğin kullanılabilmesi için güç oransal dağılımının ayarlanması gerekir. Güç oransal dağılımı hakkında daha fazla bilgi için montajcı başvuru kılavuzuna bakın.

PPD verilerini dışa aktarmak için

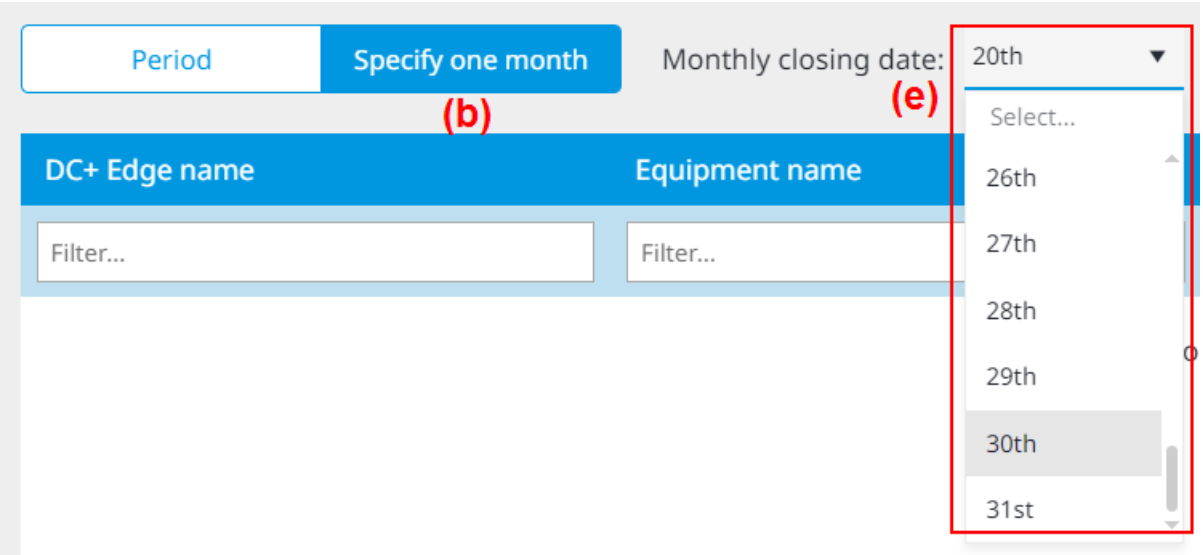
1 Yan çubukta, ENERJI YÖNETIMI KONTROLÜ (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > TOPLAM PPD TOPLAMA (PPD COLLECTION TOTAL) seçeneklerine gidin.

2 PPD verilerini dışa aktarmak istediğiniz dönemi seçin. Bir dönem belirtmeyi tercih edebilir veya verileri dışa aktarmak için tek bir ay seçebilirsiniz.

3 Dönem (Period) öğesinin (a) seçilmesi durumunda, tarih seçiciyi (c) kullanarak bir başlangıç ve bitiş tarihi seçin. Tarih alanlarını ayarlamak için tarih alanlarının yanındaki sol ve sağ okları da kullanabilirsiniz.



4 Bir ay belirtin (Specify one month) öğesinin (b) seçilmesi durumunda, açılır listeden (e) ayın hangi gününü ayın son günü olarak kullanmak istediğinizi seçin.



Sonuç: PPD verileri tabloda görüntülenir. Belirtilen dönem için kullanılan güç miktarını ve boştaki gücü gösterir.

DC+ Edge name	Equipment name	Daytime Used Pwr (kWh)	Daytime Idle Pwr (kWh)
Filter...	Filter...		
DC+ Edge - Site 1	Office 2B-1	4.262	0.000
DC+ Edge - Site 1	Office 2B-2	15.293	0.000
DC+ Edge - Site 1	Office 2B-3	6.583	0.000
DC+ Edge - Site 1	Office A-2	31.951	0.000
DC+ Edge - Site 1	Office A-3	38.423	0.000
DC+ Edge - Site 1	Office A-4	39.870	0.000
DC+ Edge - Site 1	Office A-5	29.691	0.000
DC+ Edge - Site 1	Office A-6	2.065	0.000

5 Dışa aktar düğmesini (d) tıklayın.

6 Onaylamak için açılır penceredeki Evet (Yes) düğmesine tıklayın.

Sonuç: Veriler indirilir.

Veriler bir .zip dosyası olarak indirilir. Dosya adı şu biçimdedir: `PPD_(başlangıç tarihi)_(bitiş_tarihi).` .zip dosyasında, her DC+ Edge için bir klasör oluşturulur. Her klasör aşağıdaki dosyaları içerir:

- Zone.csv: Zonlar, zon hiyerarşisi ve ünite hakkındaki bilgiler.
- Total.csv: Seçilen dönem içinde her ünite tarafından kullanılan toplam güç miktarı.
- Hourly.csv: Seçilen dönem içinde her ünite tarafından kullanılan güç miktarının saatlik dökümü.

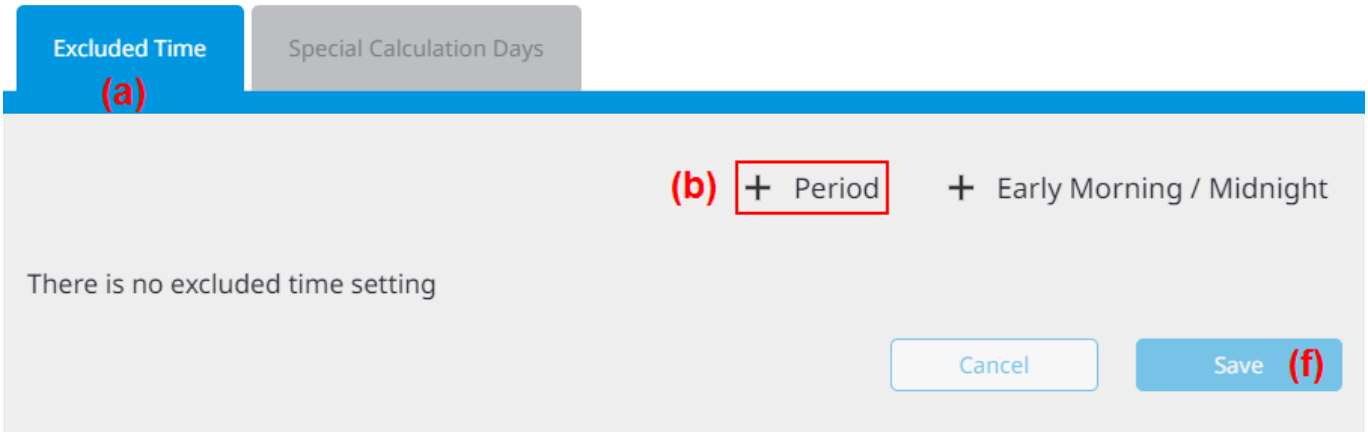
4.7.3 PPD toplama dönemi ayarı

Bu sayfa, ayarlanan veri toplama döneminden hariç tutulacak belirli zaman dilimlerini veya tam günleri yapılandırmanıza olanak sağlar. Ek olarak, veri hesaplamanın da gerçekleştirilmemesi gereken özel günler için istisnalar ayarlanması mümkündür. Bu ayrıca yinelenen günlerin hesaplamalardan hariç tutulmasını mümkün kılar. Belirli miktarda zaman hariç tutulduğunda, her iç ünitenin tüm enerji kullanımı 0 olarak işlem görür. Veri hesaplamalarından hariç tutulan zamanların, saha seviyesinde ayarlandığına dikkat ediniz.

Belirli bir dönemi hariç tutmak için

Kesintisiz bir dönemi hariç tutmak için

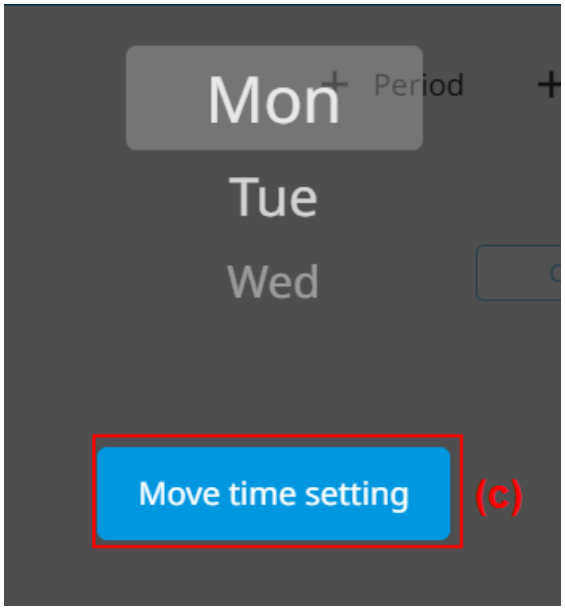
1 Yan çubukta, ENERJI YÖNETIMI KONTROLÜ (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > PPD TOPLAMA DÖNEMİ AYARI (PPD COLLECTION PERIOD SETUP) seçeneklerine gidin.



2 Hariç Tutulmuş Zaman (Excluded Time) sekmesini (a) seçin.

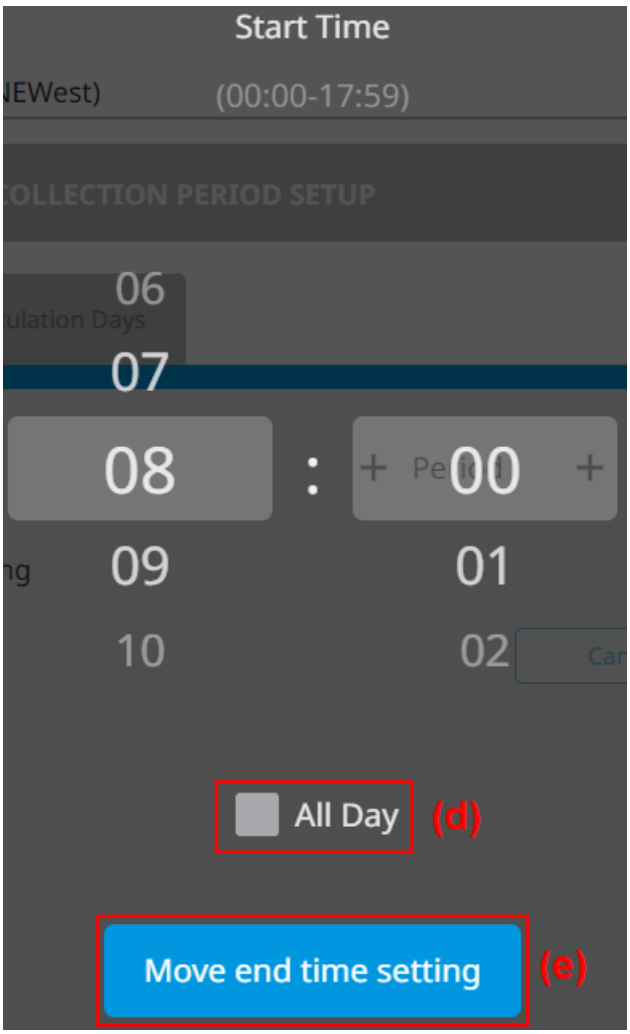
3 Dönem (Period) (b) seçimini yapın.

4 Yardımcı grafikte hesaplamalardan hariç tutmak istediğiniz hafta gününü belirtin.



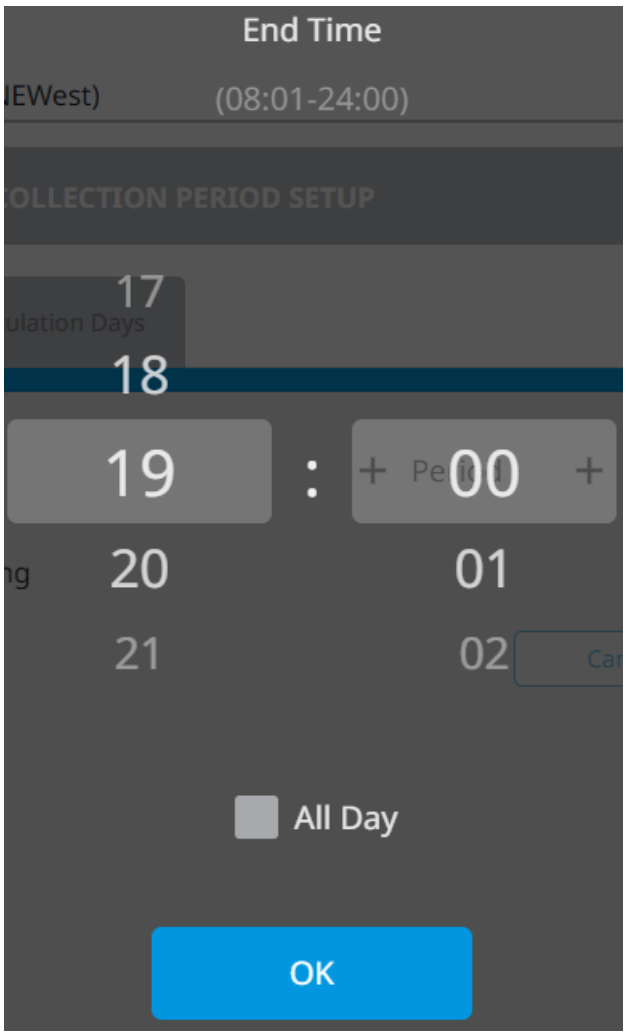
5 Zaman ayarını taşı (Move time setting) (c) öğesine tıklayın.

6 Yardımcı grafikte başlama zamanını belirtin. Alternatif olarak, Tüm Gün (All Day) onay kutusunu (d) seçerek günün tamamını (24 saat) dahil edebilirsiniz. Bu durumda, TAMAM (OK) düğmesini tıklayın; hariç tutulan gün eklenecektir.



7 Bitiş zamanı ayarını taşı (Move end time setting) düğmesini (e) tıklayın.

8 Yardımcı grafikte bitiş zamanını belirtin.



9 TAMAM (OK) üzerine tıklayın.

Sonuç: Seçilen gün ve saat artık hariç tutulmuş bir zaman olarak eklenir.

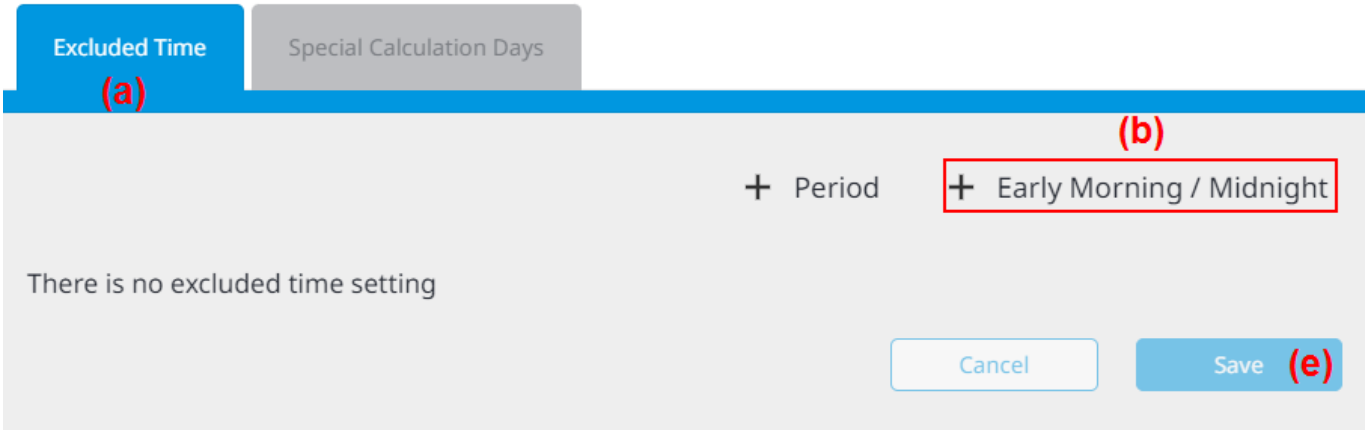
10 Kaydet (Save) (f) düğmesini tıklayın.

11 Onaylamak için açılır penceredeki Evet (Yes) düğmesine tıklayın.

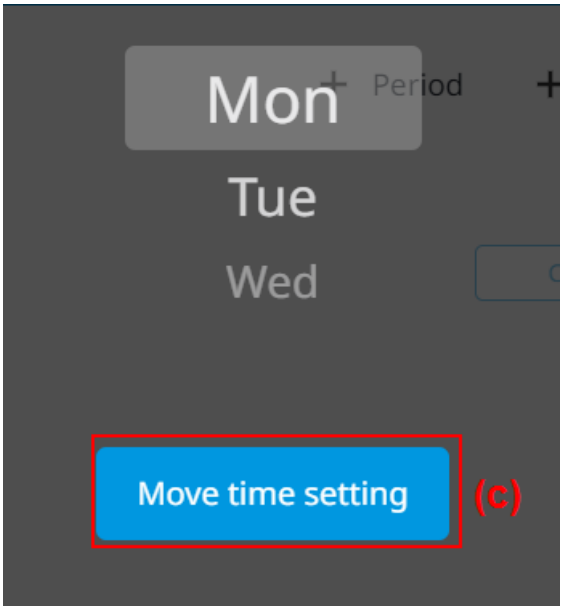
Kesintili bir dönemi hariç tutmak için

Tek bir kesintisiz dönemin aksine, hariç tutulacak zamanı 2 blok halinde (sabahleyin ve geceleyin) belirtebilirsiniz.

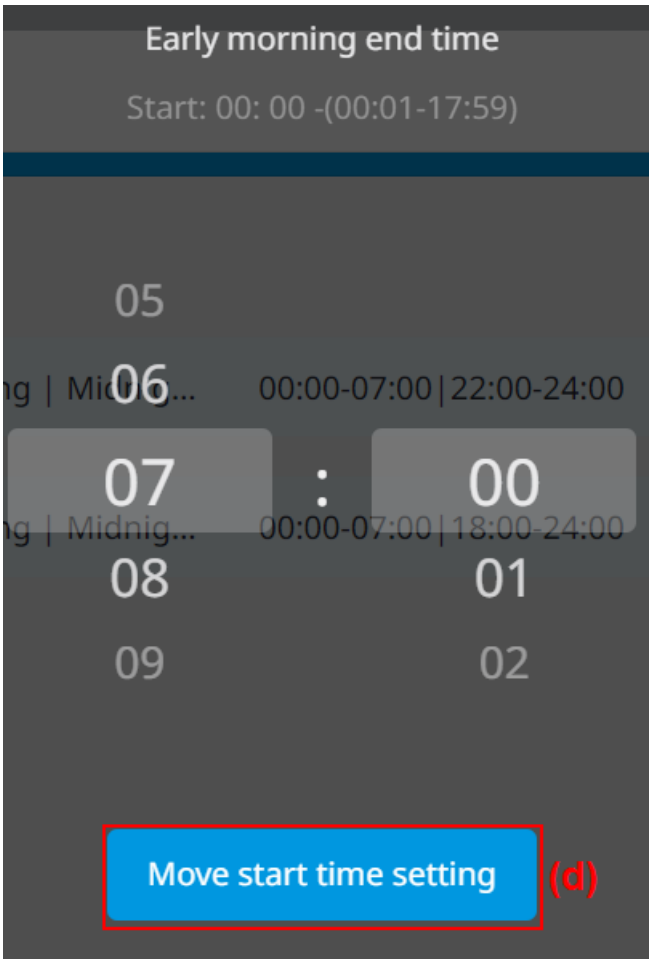
1 Hariç Tutulmuş Zaman (Excluded Time) sekmesinde (a), Sabah Erken / Gece Yarısı (Early Morning / Midnight) (b) seçimini yapın.



2 Yardımcı grafikte hesaplamalardan hariç tutmak istediğiniz hafta gününü belirtin. Ardından, Zaman ayarını taşı (Move time setting) düğmesini (c) tıklayın.



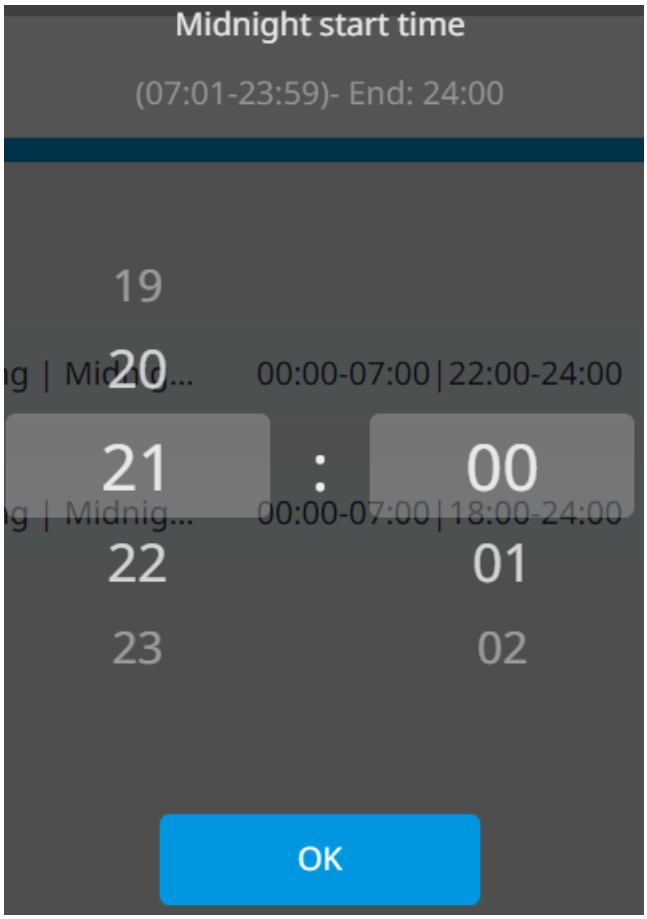
3 Yardımcı grafikte, ilk hariç tutulmuş zaman bloğu için bitiş zamanını belirtin. Bu zaman geldiğinde, sabah bloğunun hariç tutulmuş zamanı sona erer ve veri hesaplaması tekrar yapılır. Sabah bloğunun her zaman 00:00'da başladığına dikkat edin.



> **BİLGİ**
> Sabah erken bitiş zamanı (Early morning end time) (00:00) ve Gece yarısı başlama zamanı (Midnight start time) (24:00) sabittir ve DÜZENLENEMEZ.

4 Başlama zamanı ayarını taşı (Move start time setting) (d) öğesine tıklayın.

5 İkinci hariç tutulmuş zaman bloğu için başlama zamanını belirtin. Bu zaman geldiğinde, gece bloğunun hariç tutulmuş zamanı sona erer ve bu zaman bloğu için veri hesaplaması durur.



6 TAMAM (OK) üzerine tıklayın.

Sonuç: Seçilen gün ve saat blokları artık hariç tutulmuş bir zaman olarak eklenir.

7 Kaydet (Save) düğmesini (e) tıklayın.

8 Onaylamak için açılır penceredeki Evet (Yes) düğmesine tıklayın.

> **BİLGİ**
> Hariç tutulmuş zaman sadece hariç tutulmuş zaman eklendikten ve uygulandıktan sonra kaydedilmiş veriler için geçerlidir. Daha önce kaydedilmiş verileri ETKİLEMEZ.

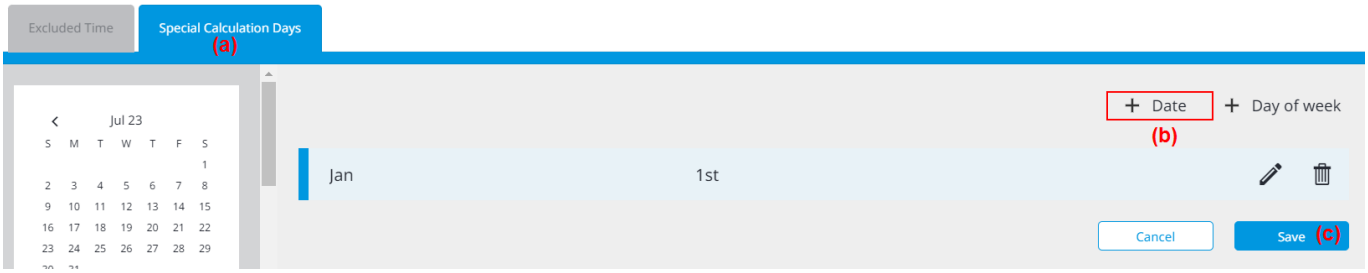
Özel hesaplama günleri eklemek için

İstisnalar olarak özel hesaplama günleri ekleyebilirsiniz. Bu günler, ayarlanmış hesaplama dönemi dışında tutulur. Tekli özel hesaplama günleri (örneğin, bir resmi tatil için) ve yinelenen özel hesaplama günleri (örneğin, her ayın ilk Pazarı) ayarlamak mümkündür.

Belirli bir tarihte özel hesaplama günü eklemek için

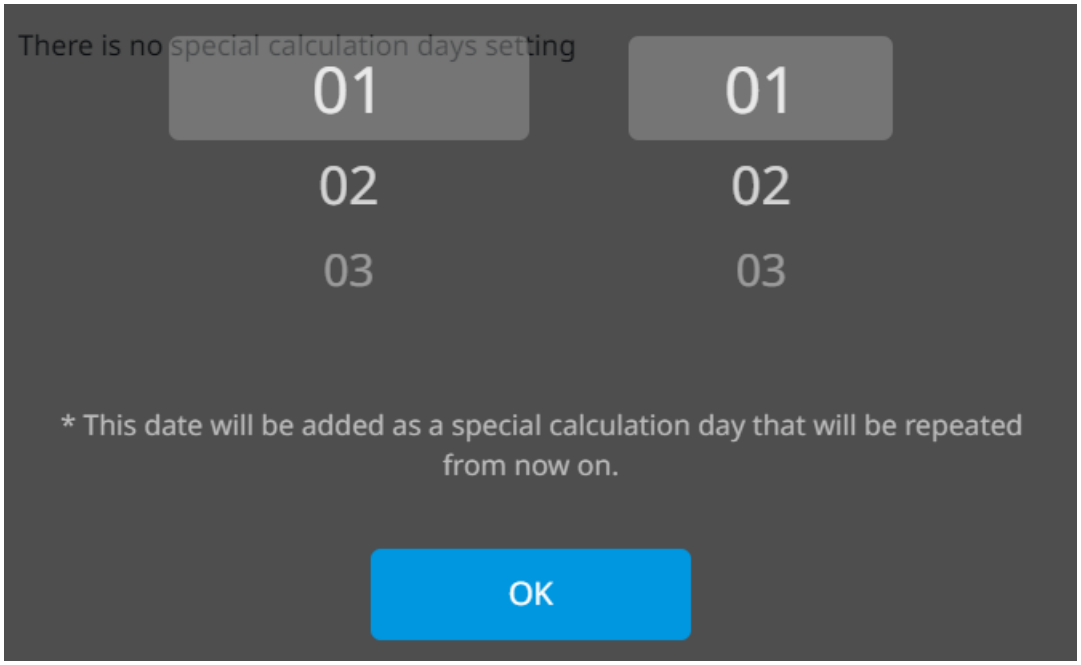
1 Yan çubukta, ENERJI YÖNETIMI KONTROLÜ (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > PPD TOPLAMA DÖNEMİ AYARI (PPD COLLECTION PERIOD SETUP) seçeneklerine gidin.

2 Özel Hesaplama Günleri (Special Calculation Days) sekmesini (a) seçin.



3 Tarih (Date) (b) seçimini yapın.

4 Yardımcı grafikte bir tarih (ay, gün) belirtin.



5 TAMAM (OK) üzerine tıklayın.

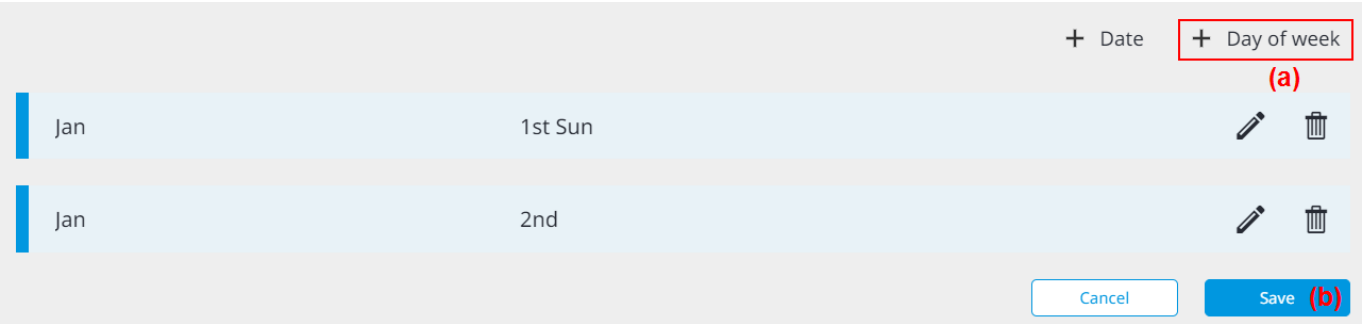
Sonuç: Seçilen tarih, bir özel hesaplama günü olarak ayarlanır.

6 Kaydet (Save) (c) öğesine tıklayın.

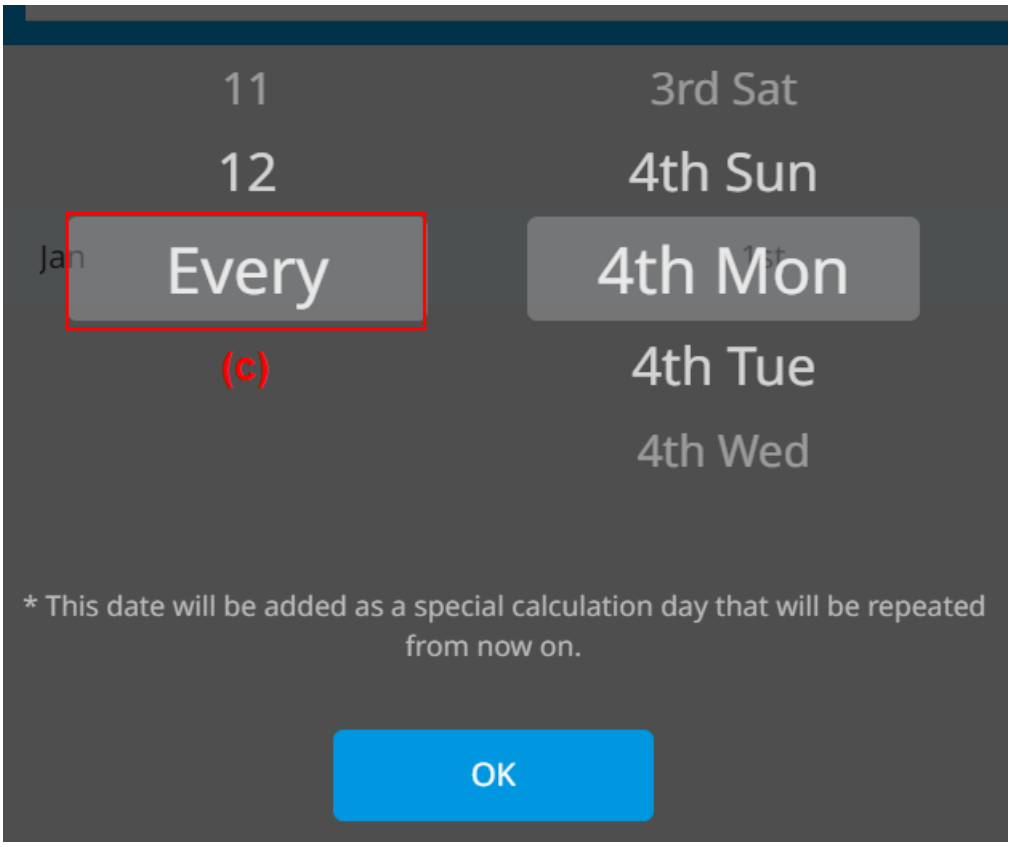
7 Onaylamak için açılır penceredeki Evet (Yes) düğmesine tıklayın.

Haftanın bir gününe özel hesaplama günü eklemek için

1 Özel Hesaplama Günleri (Special Calculation Days) sekmesinde, Haftanın günü (Day of week) (a) seçimini yapın.



2 Yardımcı grafikte, özel hesaplama günü olarak eklemek için ayı ve haftanın gününü belirtin (ay, gün). Örneğin, Nisanın ilk Pazartesisini özel gün olarak ekleyebilirsiniz, ancak her dördüncü Pazartesinin bir istisna olmasını istiyorsanız, haftanın gününe göre yinelenen bir özel gün oluşturmak üzere Her (Every) öğesini (c) seçebilirsiniz.



3 TAMAM (OK) üzerine tıklayın.

Sonuç: Seçilen tarih, bir özel hesaplama günü olarak ayarlanır.

4 Kaydet (Save) (b) düğmesini tıklayın.

5 Onaylamak için açılır penceredeki Evet (Yes) düğmesine tıklayın.

Hariç tutulmuş zaman ve özel hesaplama günlerini yönetmek için

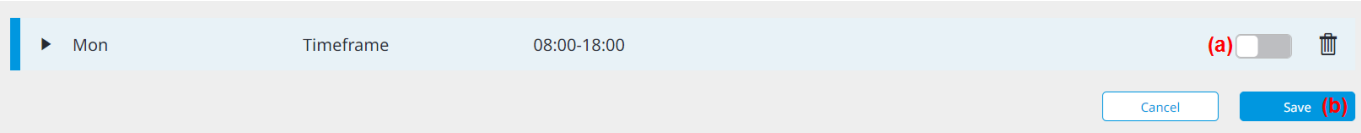
Hariç tutulmuş zamanı tanımlamaya ek olarak, hariç tutulmuş zamanı düzenleyebilir, etkinleştirebilir ya da devre dışı bırakabilir ve PPD toplama dönemi ayarı sayfasından silebilirsiniz. Özel hesaplama günleri düzenlenebilir veya silinebilir.

> **BİLGİ**
> Hariç tutulmuş zamanda yapılan değişiklikler ilk olarak kaydedilmedikçe KAYDEDİLMEZ.

Hariç tutulmuş zamanı etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için

1 Hariç Tutulmuş Zaman (Excluded Time) sekmesini seçin.

2 Etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak istediğiniz hariç tutulmuş zamanın yanındaki geçiş anahtarını (a) tıklayın.



3 Kaydet (Save) (b) düğmesini tıklayın.

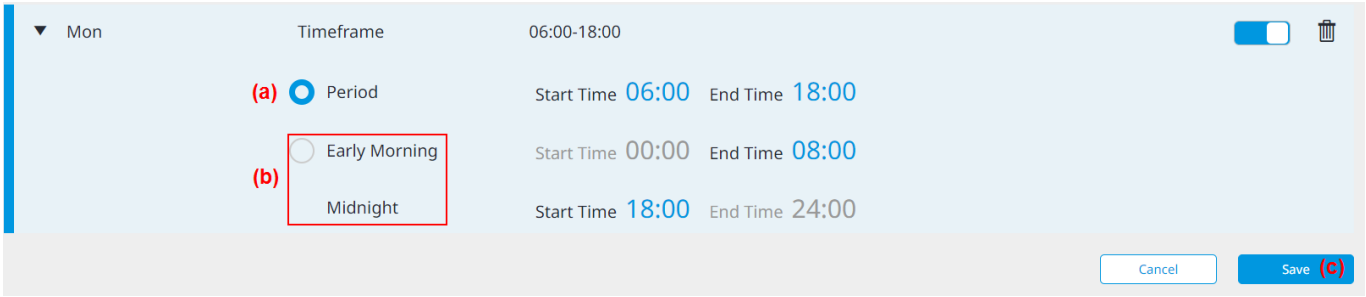
4 Onaylamak için açılır penceredeki Evet (Yes) düğmesine tıklayın.

Sonuç: Artık veri hesaplamaları yapılırken hariç tutulmuş zaman, sistem tarafından göz ardı edilecektir.

1 **Hariç tutulmuş zamanı düzenlemek için**

2 Hariç Tutulmuş Zaman (Excluded Time) sekmesini seçin.

3 Hariç tutulmuş zaman üzerinde herhangi bir yere tıklayarak hariç tutulmuş zamanı genişletin.



4 İsterseniz, Dönem (Period) (a) seçimini Sabah Erken / Gece Yarısı (Early Morning / Midnight) (b) olarak değiştirin.

5 Üzerlerine tıklayarak istediğiniz başlama veya bitiş zamanlarını düzenleyin. Mavi renkli zamanlar, tıklandığında açılan yardımcı grafik içinde düzenlenebilir.

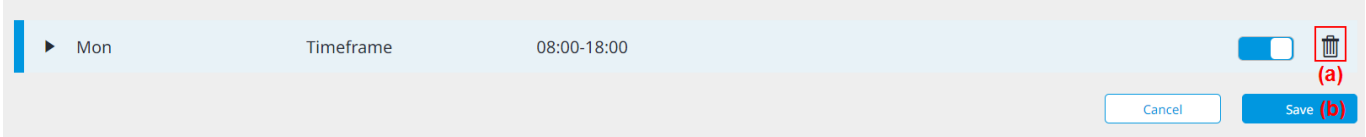
6 Kaydet (Save) (c) öğesine tıklayın.

7 Onaylamak için açılır penceredeki Evet (Yes) düğmesine tıklayın.

Hariç tutulmuş zamanı silmek için

1 Hariç Tutulmuş Zaman (Excluded Time) sekmesini seçin.

2 Silmek istediğiniz hariç tutulmuş zamanın yanındaki çöp kutusu simgesini (a) tıklayın. Hariç tutulmuş zaman silinmeden önce onay istenmez.



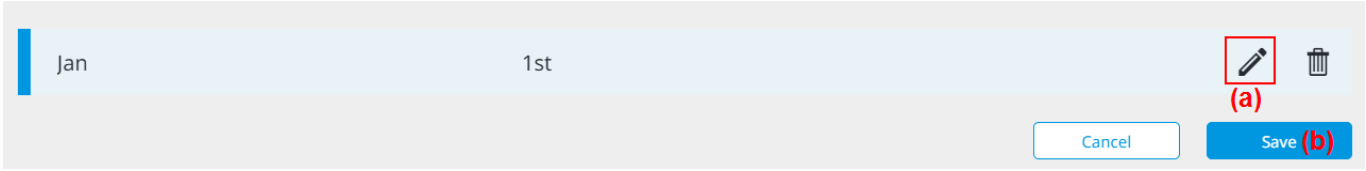
3 Kaydet (Save) (b) düğmesini tıklayın.

4 Onaylamak için açılır penceredeki Evet (Yes) düğmesine tıklayın.

Özel hesaplama günleri düzenlemek için

1 Özel Hesaplama Günleri (Special Calculation Days) sekmesini seçin.

2 Düzenlemek istediğiniz özel hesaplama gününün kalem simgesini (a) tıklayın.



3 Yardımcı grafikte tarihi veya haftanın gününü düzenleyin.

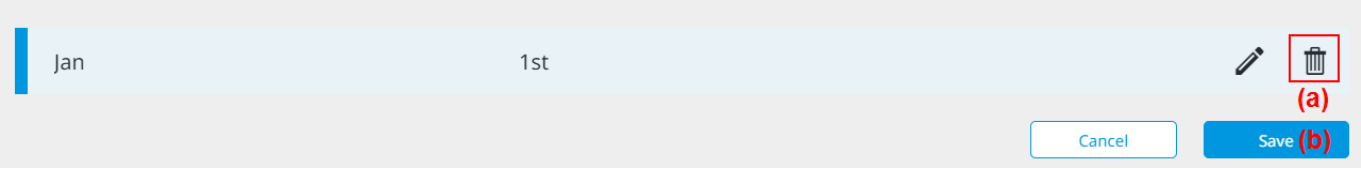
4 Kaydet (Save) (b) düğmesini tıklayın.

5 Onaylamak için açılır penceredeki Evet (Yes) düğmesine tıklayın.

Özel hesaplama günlerini silmek için

1 Özel Hesaplama Günleri (Special Calculation Days) sekmesini seçin.

2 Silmek istediğiniz özel hesaplama gününün çöp kutusu simgesini (a) tıklayın. Özel hesaplama günü silinmeden önce onay istenmez.



3 Kaydet (Save) (b) düğmesini tıklayın.

4 Onaylamak için açılır penceredeki Evet (Yes) düğmesine tıklayın.

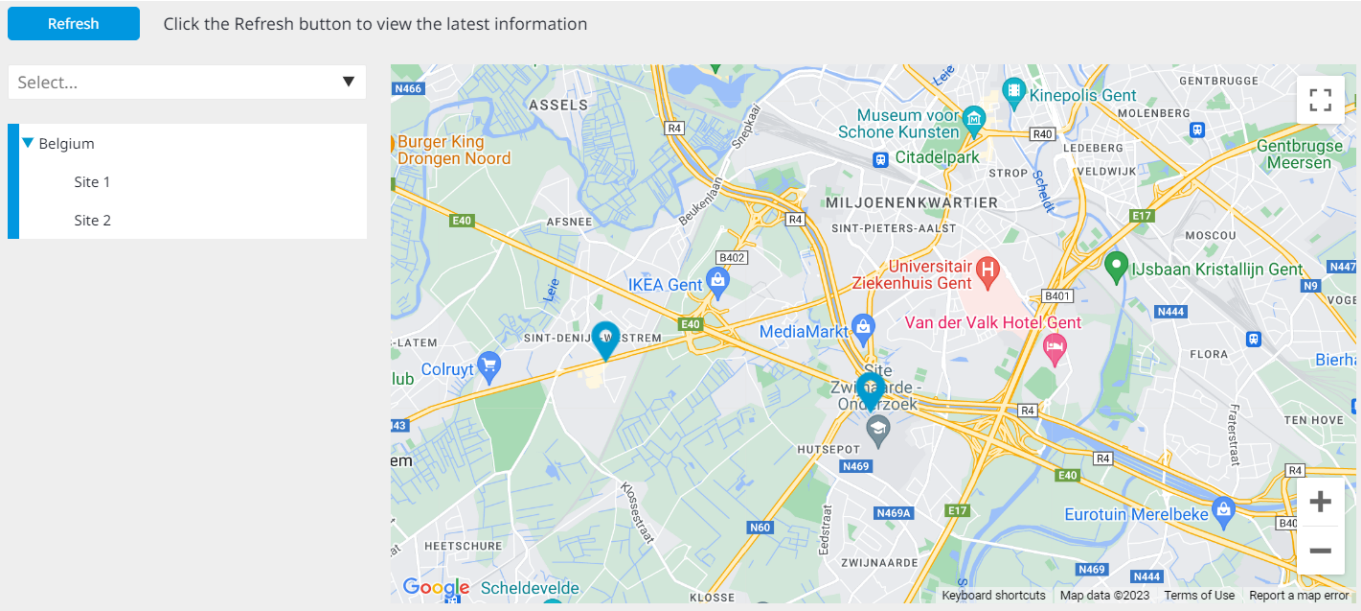
4.8 Çoklu saha yönetimi

Farklı sahalarda birden fazla montajınız olduğunda, Çoklu saha yönetimi (Multi-site management) erişiminiz olan tüm sahalar için kullanışlı bir genel görünüm sağlar.

4.8.1 Çoklu saha yönetimi gerçekleştirmek için

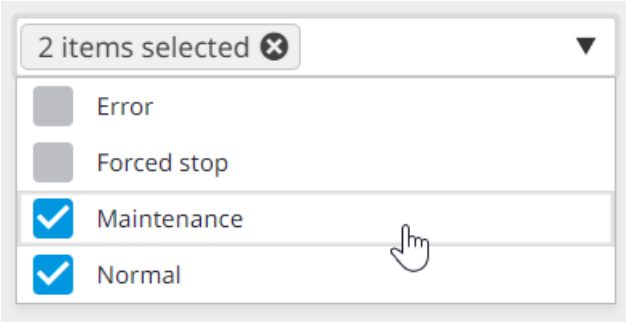
1 Yan çubukta, ÇOKLU SAHA YÖNETİMİ (MULTI-SITE MANAGEMENT) seçeneğine gidin.

Sonuç: Harita görünümü açılır. Erişiminiz olan tüm sahalar harita üzerinde iğnelenmiştir. İğne rengi sahanın durumunu ifade eder (Mavi = normal, Kırmızı = hata, bakım veya zorunlu durdurma). Mevcut sahalar ayrıca haritanın sol tarafında konuma göre de listelenir.



2 En son bilgileri görüntülemek için Yenile (Refresh) düğmesini tıklayın.

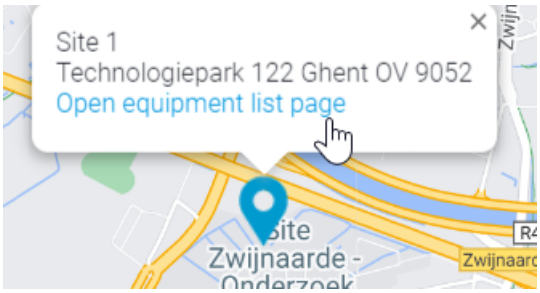
3 Mevcut sahaları duruma göre filtrelemek için açılır listeden bir saha durumu seçin (birden fazla saha da seçilebilir).



Sonuç: Harita görünümü güncellenerek yalnızca seçilen durumla eşleşen sahaları gösterir.

4 Bir saha hakkında daha fazla bilgi görüntülemek için harita üzerinde ilgili sahanın iğnesini tıklayın.

5 O ilgili sahanın ekipman listesine hemen ulaşmak için bilgi açılır penceresindeki bağlantıyı (Ekipman listesi sayfasını aç (Open equipment list page)) tıklayın.



4.9 Uzaktan teşhis

4.9.1 Saha geçmişi

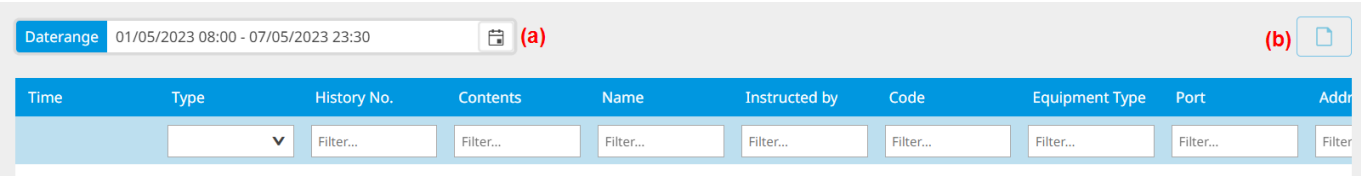
Bu sayfa, bir sahada gerçekleşen tüm faaliyetlere genel bir bakış sağlar. Bunlar örneğin belirli kullanıcıların ünite ayarlarını değiştirmesini (örneğin, ünitenin işletim modunun değiştirilmesi), DC+ Edge'in yeniden başlatılmasını, ünite durumlarını, işletimdeki değişiklikleri kapsar. Ayrıca bu geçmiş faaliyeti bir Excel dosyasına aktarabilirsiniz.

> **BİLGİ**
> Bu sayfanın yan çubukta görünmesi için en az 1 sahanın sahibi olmanız GEREKİR.

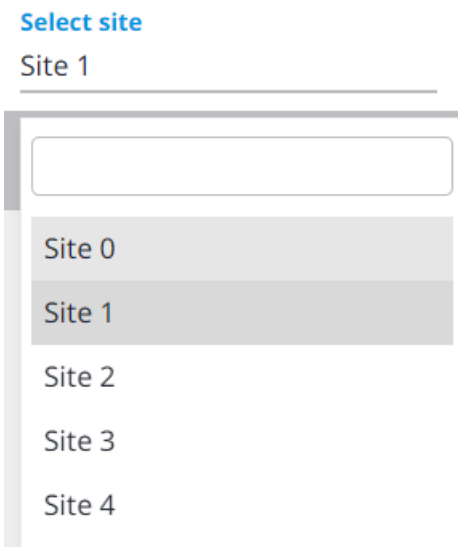
Saha geçmişini yönetmek için

1 Yan çubukta, UZAKTAN TEŞHIS (REMOTE DIAGNOSTICS) > SAHA GEÇMİŞİ (SITE HISTORY) seçeneklerine gidin.

Sonuç: Aşağıdaki sayfa görüntülenir.

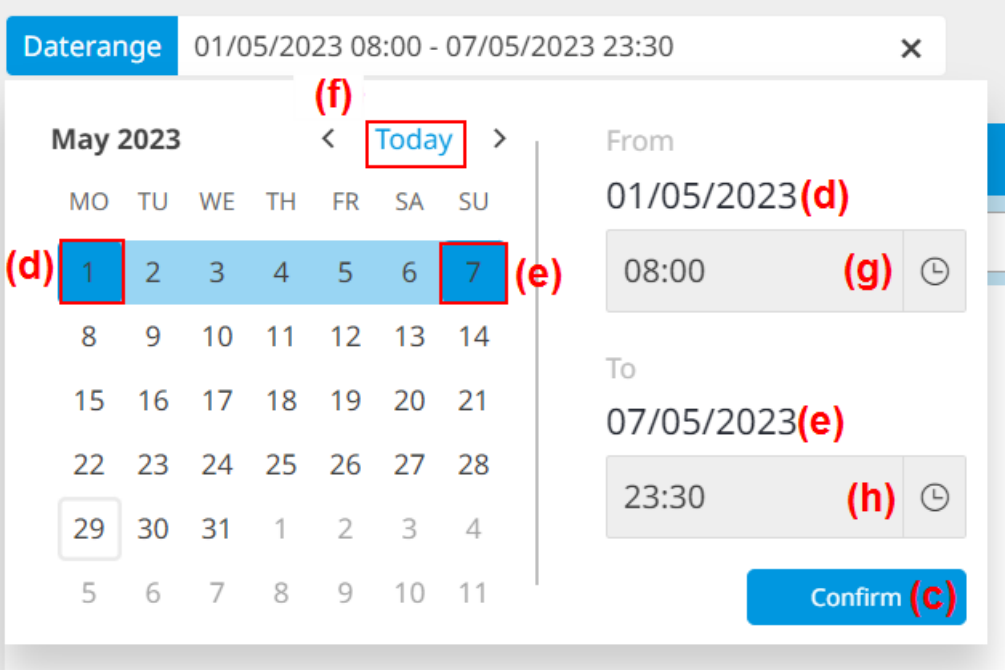


2 Saha geçmişini görüntülemek istediğiniz sahayı, saha seçiciden seçin.

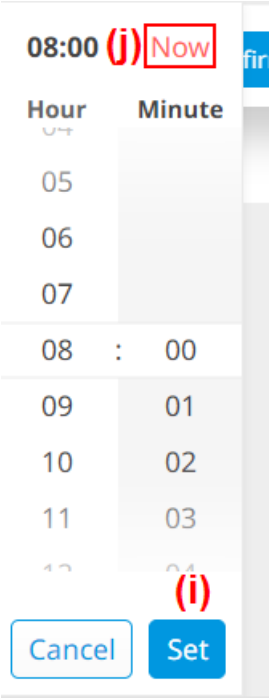


4–0

3 Saha geçmişini görüntülemek istediğiniz dönemi belirtin. İlk olarak, takvimi göstermek üzere takvim simgesini (a) tıklayın. Ardından, bir başlangıç tarihi (d) ayarlamak için bir tarihin üzerine bir kez tıklayın. Bitiş tarihini (e) ayarlamak için tekrar tıklayın. O günün tarihini hızlıca ayarlamak için Bugün (f) üzerine de tıklayabilirsiniz.



4 Zamanı manuel olarak başlangıç ve bitiş zamanı alanına (g, h) girin veya belirli başlangıç ve/veya bitiş zamanları ayarlamak için saat simgesini tıklayın ve Set düğmesini (i) tıklayın. O anki zamanı hızlıca ayarlamak için Şimdi (Now) (j) üzerine de tıklayabilirsiniz.



5 Onayla (Confirm) (c) öğesine tıklayın.

Sonuç: Seçilen dönem için saha geçmişi görüntülenir.

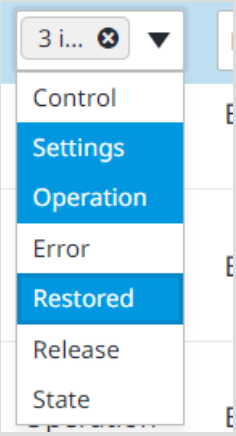
Time ↑	Type	History No.	Contents	Name	Instructed by	Code	Equipment Type	Port	Address
		Filter...	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...
22/05/23 12:37	Settings	D005	Thermal environment trend pattern setting change (TemperaturePat)	Site 1	Example User				
22/05/23 14:31	Settings	D006	Data output pattern setting change (dataoutput)	Site 1	Example User				
22/05/23 14:32	Settings	D006	Data output pattern setting change (dataoutput)	Site 1	Example User				
22/05/23 14:32	Settings	D006	Data output pattern setting change (dataoutput)	Site 1	Example User				
22/05/23 15:12	State	A036	DC+ Edge Start	DC+ Edge - Site 1					
22/05/23 15:13	State	B018	Start	1:2-00			Indoor	1	2-00

6 Sadece belirli bilgileri görüntülemek için sütun başlıkları altındaki filtreleri kullanın. Tip (Type)'e göre filtrelemek için, açılır listeden 1 veya birkaç öğe seçin. Diğer öğelere (örneğin, Geçmiş No (History No), İçeriği (Contents), Adı (Name), ...) göre filtrelemek için, yalnızca ilgili alanlara yazılması yeterlidir.

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

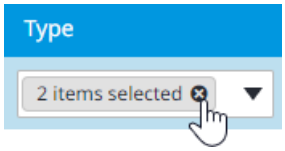
BİLGİ

Birden fazla Tip (Type)'e göre filtrelemek için, ilk olarak açılır listeden bir öğe seçin. Ardından, başka bir öğe seçmek üzere açılır listeyi tekrar tıklayın. O anda filtreye dahil edilmiş öğeler mavi renkli görüntülenir.

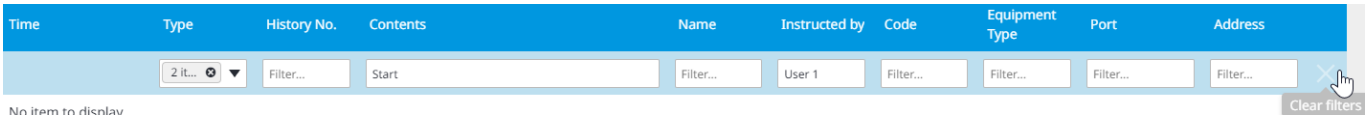


7 Sonra, bilgileri artan düzende sıralamak üzere bir sütun başlığını tıklayarak filtrelenmiş bilgileri sıralayın. Sütun başlığı yeniden tıklandığında, bilgiler azalan düzende sıralanır. Sütun başlığına üçüncü kez tıklarsanız, sıralama artık uygulanmaz. O anda sütuna hangi sıralama düzeninin uygulandığını, sütun başlığından sonra gelen oktan anlayabilirsiniz. Bir defada sadece 1 sütunu sıralayabileceğinize dikkat ediniz.

8 Bir açılır filtreyi temizlemek için küçük "x" işaretini tıklayın.



9 Tüm filtreleri temizlemek için, saha geçmişi tablosunun sağındaki "X" işaretini tıklayın.



10 Saha geçmişini Excel biçiminde dışa aktarmak için dışa aktar düğmesini (b) tıklayın.

11 Onaylamak için açılır penceredeki İndir (Download) düğmesine tıklayın.

Sonuç: Saha geçmişi indirilir.

> **BİLGİ**
> Saha geçmişini dışa aktardığınızda, elde edilen dosyada belirtilen döneme ait TÜM saha geçmişi yer alır. Filtreler Excel dosyasına yansıtılmaz.

4.9.2 Alarm geçmişi

Bu sayfa, mevcut sahalarınızda oluşan tüm arızalar (DIII alarmları dahil), tahmin mantığı uyarıları ve IEQ sensör eşiği geçişlerine genel bir bakış sağlar. DC+ Edge kumanda üniteleri, sahalardaki bağlı üniteleri, sensörleri ve ekipmanları sürekli olarak izlemektedir. Alarmları tespit edebilir ve bunları buluta iletebilirler. Bu, alarm başladığında ve durduğunda gerçekleşir. Alarm bildirimlerinin devre dışı bırakılması/etkinleştirilmesi hakkında daha fazla bilgi için, bkz. "4.4.1 Uygulama ayarları" [▸ 13] ve "4.11.1 Saha listesi" [▸ 176].

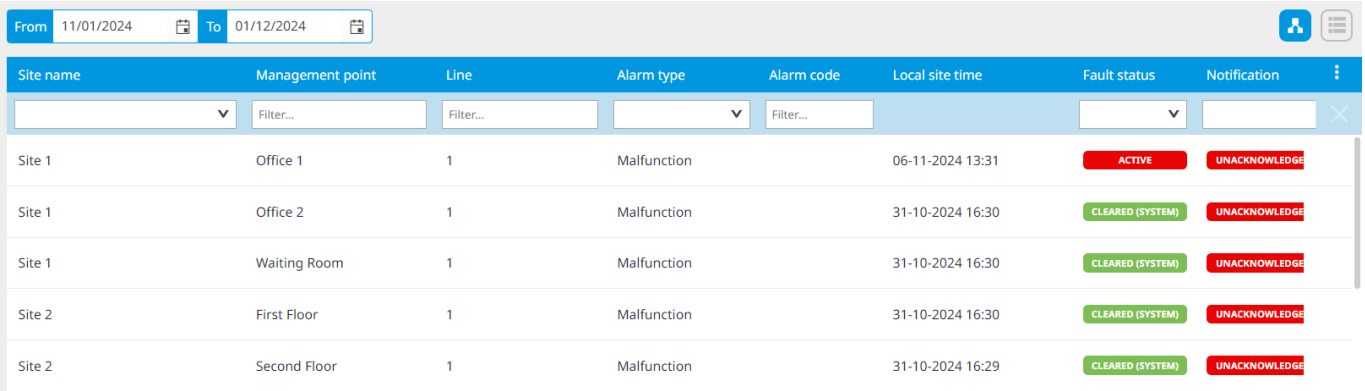
Alarm geçmişini yönetmek için

Alarmlar her zaman sisteme Aktif (Active) durumuyla girer. Alarm çözümlendiğinde, durum Temizlendi (Cleared) olarak değişir.

Alarm durumu		Tanım
ACTIVE	Aktif (Active)	Alarm şu anda devam ediyor.
CLEARED	Temizlendi (Cleared)	Alarm çözümlendi.

1 Yan çubukta, UZAKTAN TEŞHIS (REMOTE DIAGNOSTICS) > ALARM GEÇMİŞİ (ALARM HISTORY) seçeneklerine gidin.

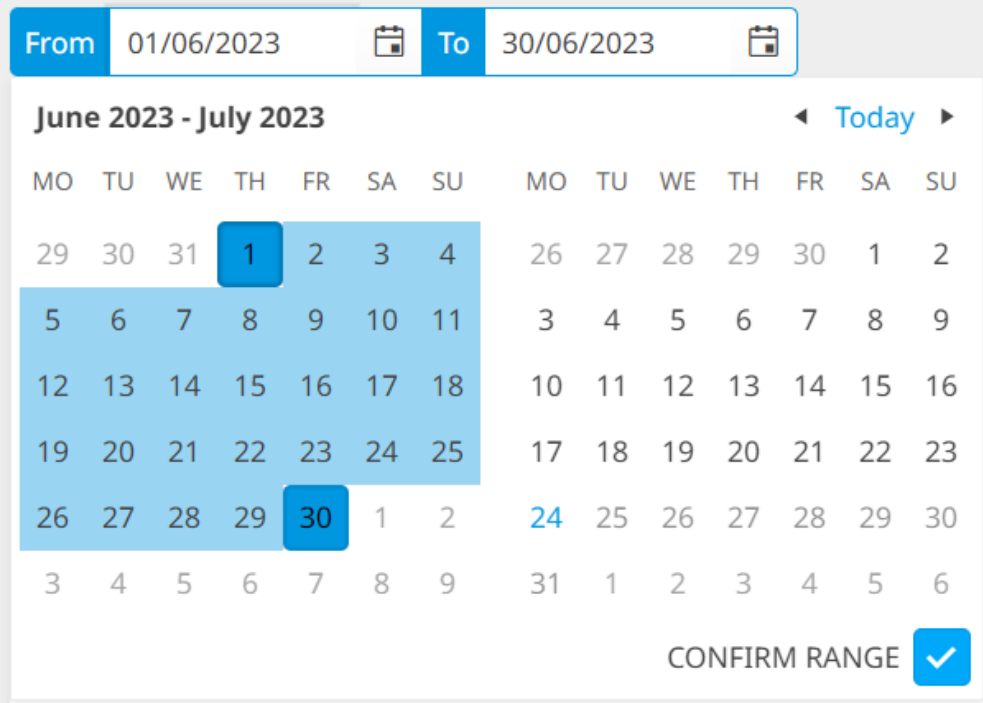
Sonuç: Sahalarınızdaki alarmlara bir genel bakış görüntülenir.



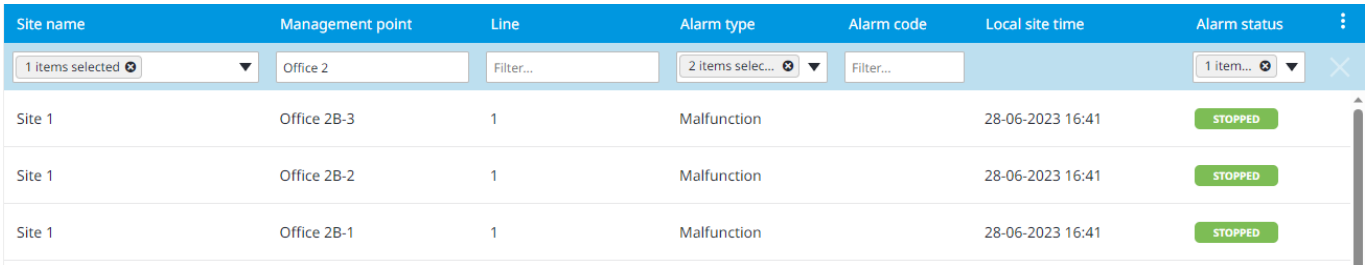
2 Sayfanın sağ üst köşesinden, bir görünüm seçin. Görünüm, alarmların genel bakış penceresinde nasıl görüntülendiğini belirler. Aşağıdaki görünümler mevcuttur:

Alarm durumu		Tanım
	Grup görünümü	Her yönetim noktasına ait alarmlar birlikte gruplandırılır. Bu, sayfa açıldığında varsayılan görünümdür.
	Liste görünümü	Tüm yönetim noktalarına ait alarmlar ayrı ayrı listelenir.

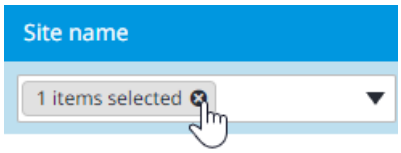
3 Alarmları görüntülemek istediğiniz bir dönemi belirtmek için takvim seçiciyi kullanın. Bir İtibaren (From) ve E kadar (To) tarihi seçin, ardından Aralığı Onayla (Confirm Range) seçeneğini tıklayın.



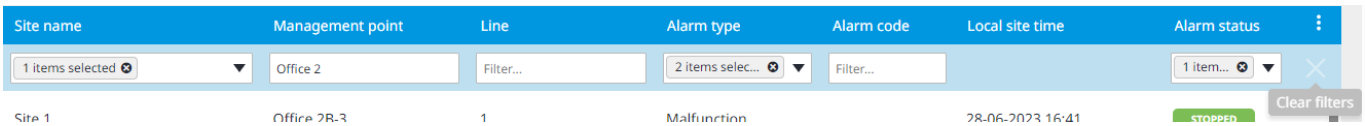
4 Sadece belirli bilgileri görüntülemek için sütun başlıkları altındaki filtreleri kullanın. Saha adı (Site name) veya Alarm tipi (Alarm type) kriterlerine göre filtrelemek için, açılır listeden bir öğe seçin. İlgili alanlara yazarak diğer alarm (örneğin, Alarm kodu (Alarm code)) etiketlerine göre filtreleyebilirsiniz.



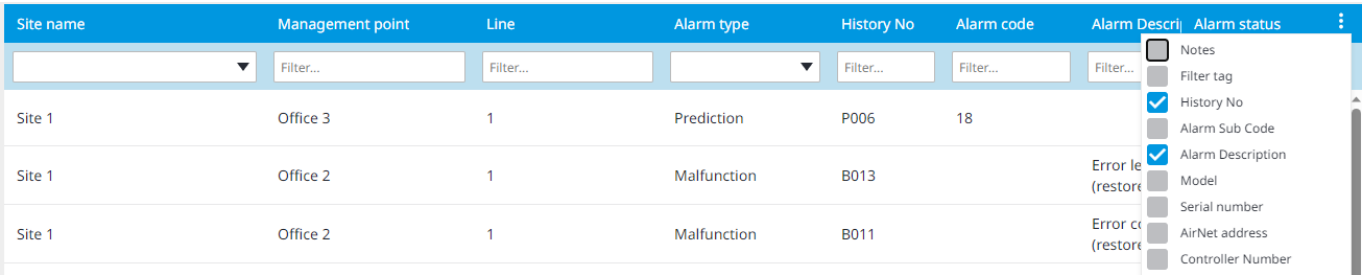
5 Bir açılır filtreyi temizlemek için küçük "x" işaretini tıklayın.



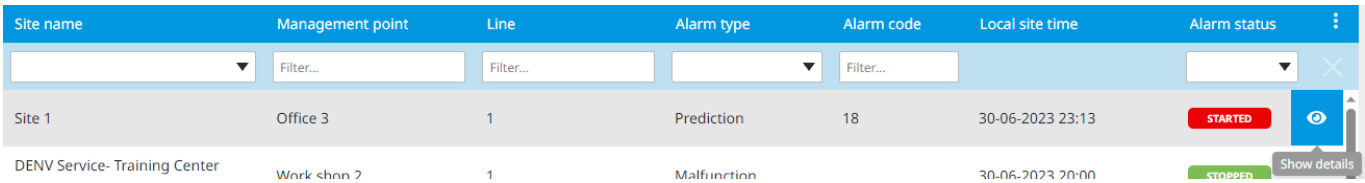
6 Tüm filtreleri temizlemek için, alarm tablosunun sağındaki "X" işaretini tıklayın.



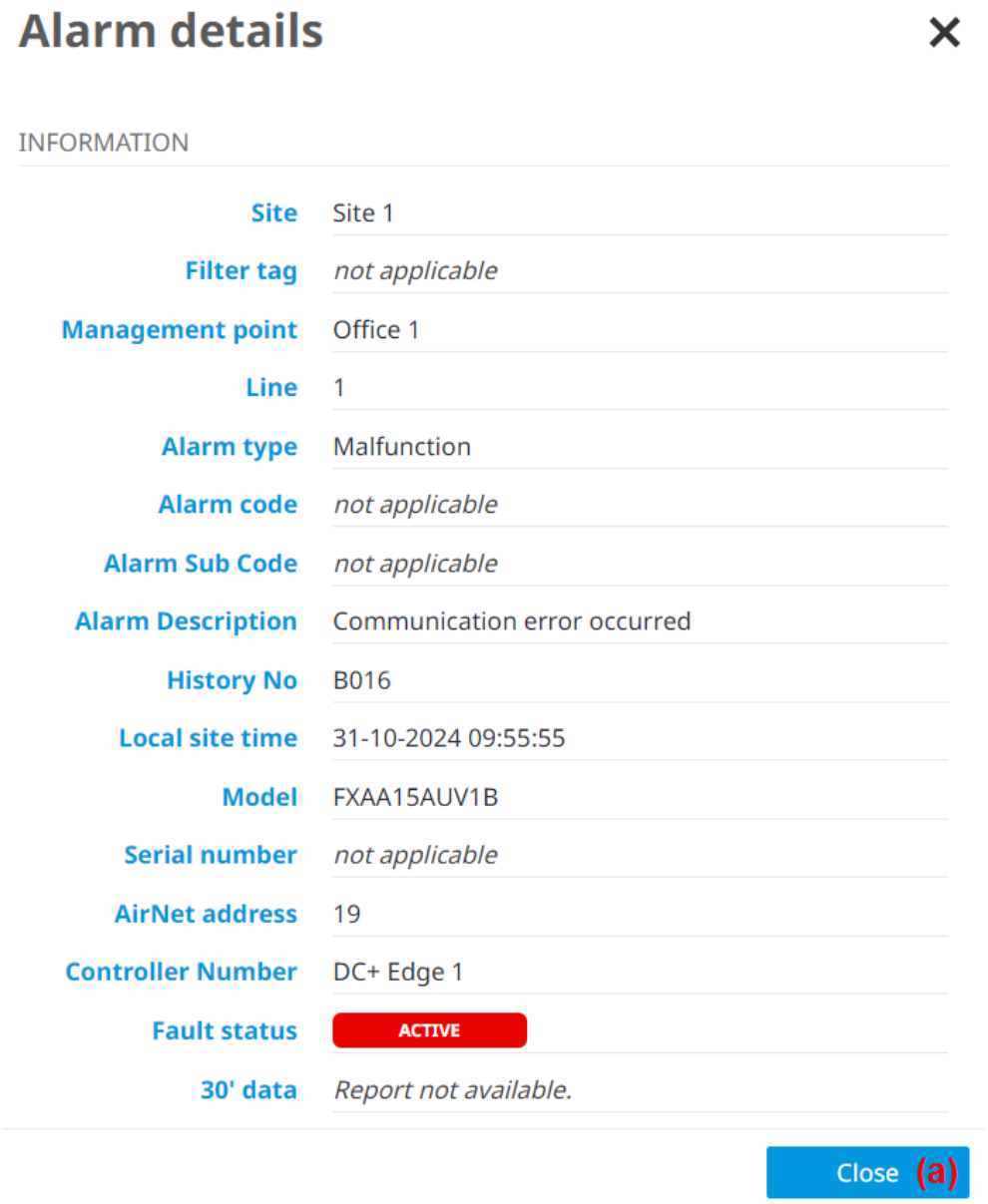
7 Alarma genel bakışa daha fazla bilgi türü ekleyebilirsiniz. Dikey üç noktayı tıklayın ve eklemek istediğiniz alarm etiketlerinin onay kutularını seçin.



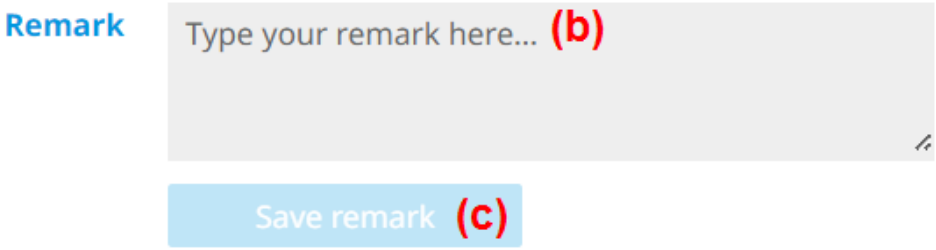
8 Belirli bir yönetim noktasına ait alarmlar hakkında veya tek bir alarm hakkında daha fazla bilgi görüntülemek için bir alarmın (bireysel veya grup) üzerine tıklayın.



Sonuç: Alarma ait ayrıntılı bir görünüm sayfanın sağ tarafında görüntülenir. Alarm kodları ve nasıl çözümleneceği hakkında daha fazla bilgi için, söz konusu ünitenin belgelerine bakın. Alarm verilerinin dışa aktarılması hakkında daha fazla bilgi için, bkz. "Alarm geçmişi verilerini dışa aktarmak için" [▶ 162].

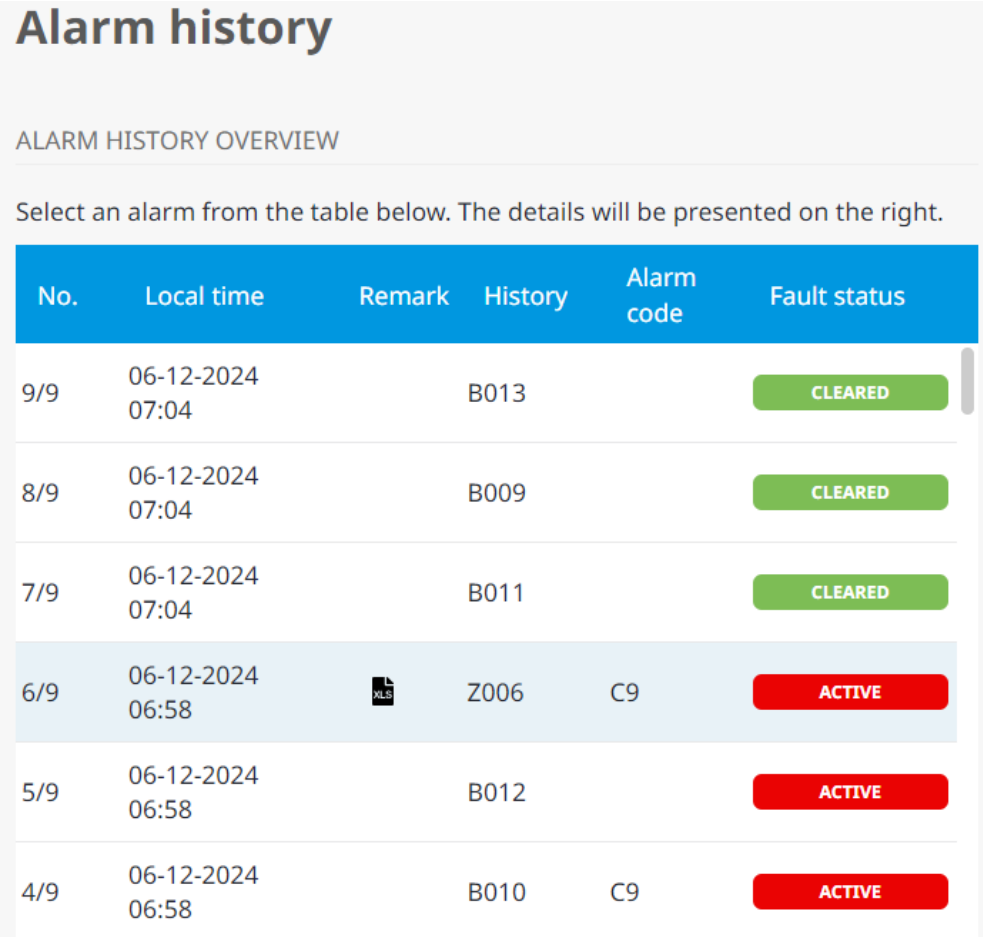


9 İsteğe bağlı olarak, alarma bir açıklama (b) ekleyebilirsiniz. Ardından kaydetmek için Açıklamayı kaydet (Save remark) (c) düğmesini tıklayın.



10 Alarm geçmişi (Alarm history) bölümünden aynı yönetim noktası için başka bir alarm olayına geçin. Bu, yönetim noktasıyla bağlantılı herhangi bir alarma ait ayrıntılara hızlıca başvurmanıza olanak sağlar.

Sonuç: Seçilen alarmın ayrıntıları Alarm detayları (Alarm details) bölümünde görüntülenir.



Alarm history

ALARM HISTORY OVERVIEW

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

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

11 Ana genel bakışa geri dönmek için Kapat (Close) düğmesini (a) tıklayın.

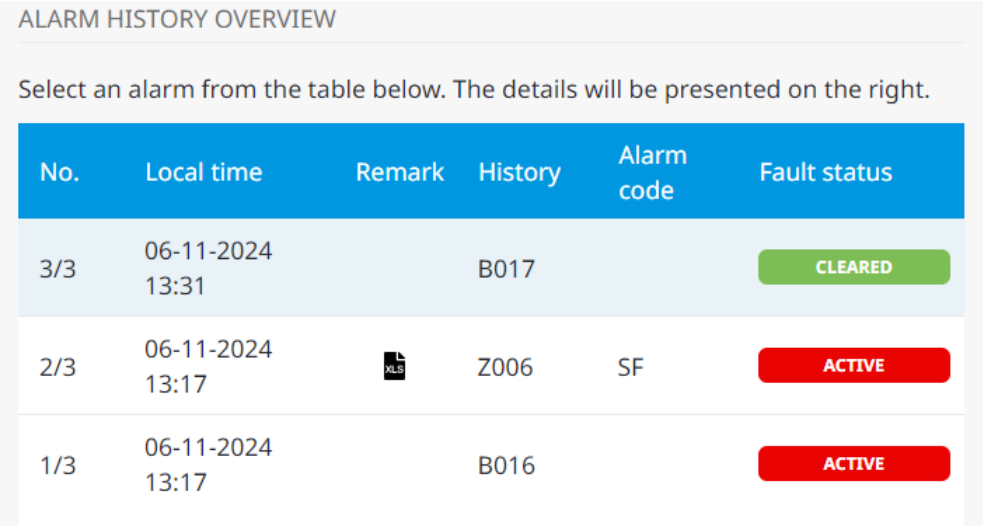
Alarm geçmişi verilerini dışa aktarmak için

1 Yan çubukta, UZAKTAN TEŞHIS (REMOTE DIAGNOSTICS) > ALARM GEÇMİŞİ (ALARM HISTORY) seçeneklerine gidin.

2 Genel bakıştan bir alarm seçin. Bu eylem grup görünümü veya liste görünümü kullanılırken gerçekleştirilebilir.

Sonuç: Sayfanın sağ tarafında bir ayarlar paneli görüntülenir.

3 Alarm geçmişi (Alarm history) altında, bir raporun kullanılabilir olduğu alarm olaylarını arayın. Bir raporun kullanılabilir olduğu alarmlar, genel bakışta bir simgeyle (XLS) işaretlenmiştir.



ALARM HISTORY OVERVIEW

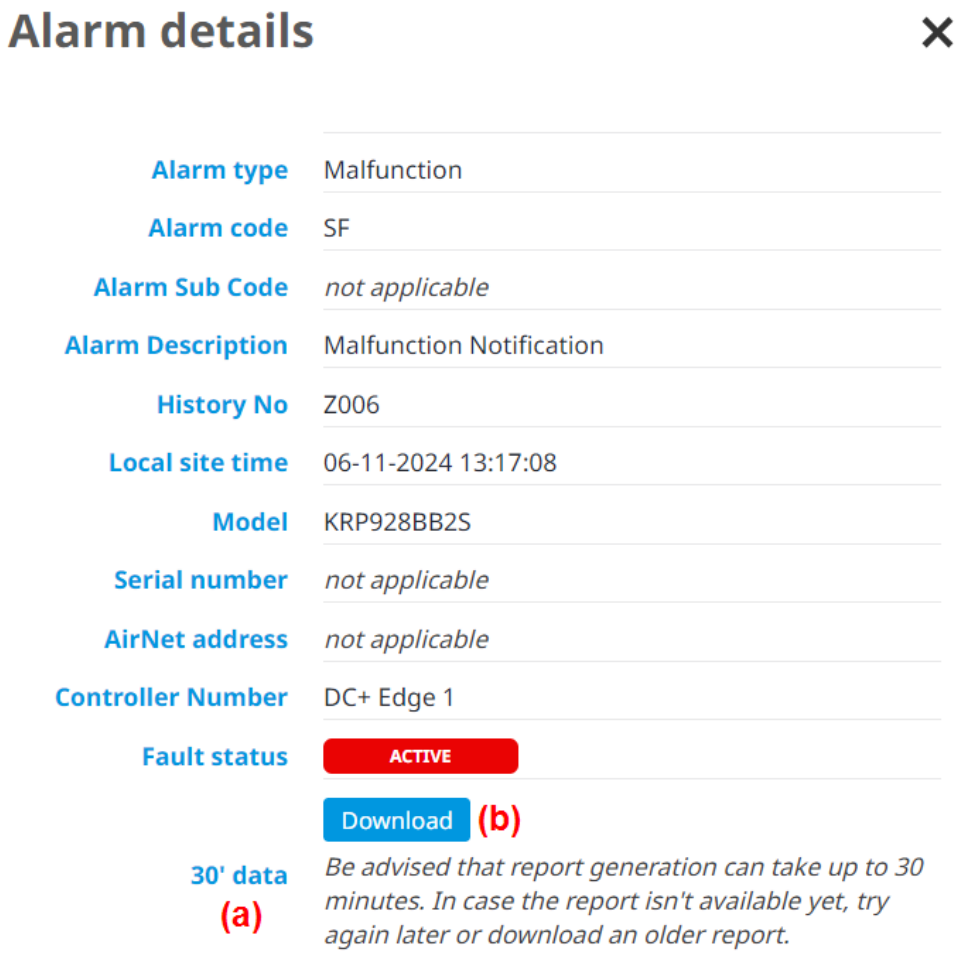
Select an alarm from the table below. The details will be presented on the right.

No.	Local time	Remark	History	Alarm code	Fault status
3/3	06-11-2024 13:31		B017		CLEARED
2/3	06-11-2024 13:17	XLS	Z006	SF	ACTIVE
1/3	06-11-2024 13:17		B016		ACTIVE

4 Genel bakıştan, bir raporun kullanılabilir olduğu alarm olayını tıklayın.

Sonuç: Alarm detayları (Alarm details) bölümü, seçilen alarmın ayrıntılarıyla güncellenir.

5 30' verilerine gidin (a) ve İndir (Download) düğmesini (b) tıklayın. Alarm için hiçbir veri mevcut değilse, bu seçenek görüntülenmez.



Sonuç: Alarm geçmiş verileri otomatik olarak indirilir.

> **BİLGİ**
> Alarm geçmişi verilerine ait raporun oluşturulması 30 dakikaya kadar sürebilir. Rapor henüz kullanılabilir değilse, daha sonra tekrar deneyin veya daha eski bir rapor indirin.

Bir alarmın bildirim durumunu değiştirmek için

Bir alarmın bildirim durumu Daikin Cloud Plus Commissioning uygulamasının belirli bir alarmı ele alma şeklini etkiler. Bu, bir veya daha fazla saha için e-posta bildirimlerini etkinleştirmiş olan kullanıcılar için gereklidir. Bir alarmın bildirim durumunu değiştirerek, e-posta bildirimleri etkinleştirilmiş kullanıcıların, alarm çözümlendiğinde veya altta yatan neden bilinmediği halde çözümlenme aşamasındayken artık bildirim almamalarını sağlayabilirsiniz. Aşağıdaki durumlar ayarlanabilir:

Bildirim durumu		Tanım
UNACKNOWLEDGED	Teyit edilmemiş (Unacknowledged)	Bu başlangıç durumudur. Alarm aktif olduğu sürece kullanıcılar e-posta bildirimleri alırlar.

Bildirim durumu		Tanım
ACKNOWLEDGED	Подтверждено (Acknowledged)	Kullanıcılar artık aktif alarm için e-posta bildirimleri almazlar.
RESOLVED	Çözümlendi (Resolved)	Kullanıcı bu alarm temizlendiğinden, artık bunu için e-posta bildirimleri almaz. Ancak, aynı yönetim noktası için yeni bir alarm oluştuğunda, kullanıcılara tekrar bildirimde bulunulur.

Bildirim durumu Teyit edilmemiş (Unacknowledged) iken Подтверждено (Acknowledged) olarak (ya da tersine) değiştirilebilir. Ayrıca Подтверждено (Acknowledged) durumunu atlayabilir ve alarmı doğrudan çözümleyebilirsiniz. Alarm Çözümlendi (Resolved) olarak ayarlandığında, önceki iki duruma geri dönemezsiniz.

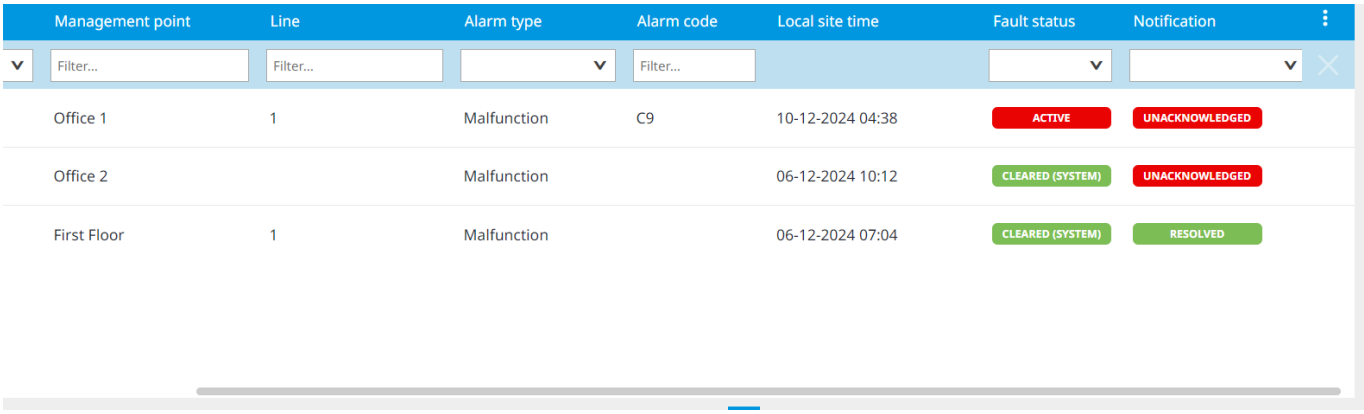
Bildirim durumu, alarmın kendi gerçek durumu hakkında bilgi veren alarmın arıza durumuyla karıştırılmamalıdır.

Önkoşul: Grup görünümü seçilir.

Önkoşul: Genel bakışta en az 1 alarm vardır.

1 Yan çubukta, UZAKTAN TEŞHIS (REMOTE DIAGNOSTICS) > ALARM GEÇMİŞİ (ALARM HISTORY) seçeneklerine gidin.

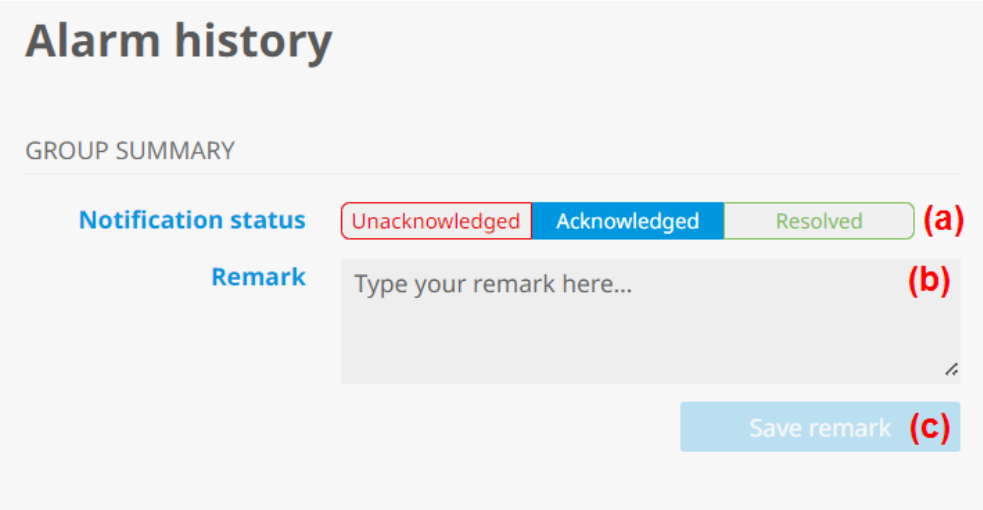
   Sonuç: Sahalarınızdaki alarmlara bir genel bakış görüntülenir. Alarm için bildirim durumu genel bakışta listelenir. Bir alarm oluştuğunda, bildirim durumu her zaman Teyit Edilmemiş şeklindedir.



2 Bir alarm seçin.

   Sonuç: Sayfanın sağ tarafında bir ayarlar paneli görüntülenir.

3 Alarm geçmişi (Alarm history) altında, uygulamak istediğiniz bildirim durumunu (a) seçin:



4 İsteğe bağlı olarak, alarma bir açıklama (b) ekleyebilirsiniz. Ardından kaydetmek için Açıklamayı kaydet (Save remark) (c) düğmesini tıklayın.

5 Kapat (Close) üzerine tıklayın.

Sonuç: Alarma genel bakış görüntülenir. Alarm için bildirim durumu değişmiştir.

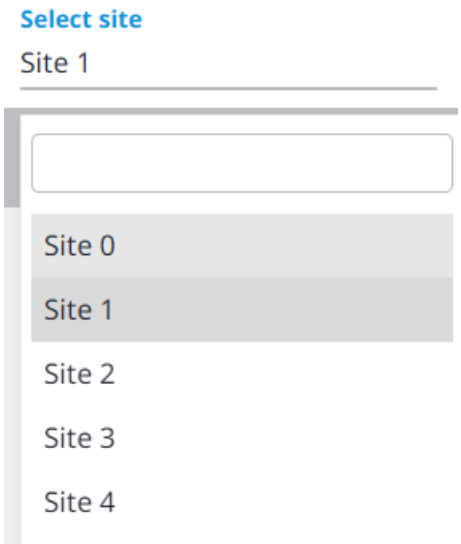
4.9.3 Tahmin mantığı

Bu sayfa bir DC+ Edge'e bağlı üniteler için arıza tahmin mantığını etkinleştirmenize olanak sağlar. Bu fonksiyon etkinleştirilirse ve sistem bir ünitenin arızasını tahmin ederse, bir alarm oluşturulur ve "4.9.2 Alarm geçmişi" [▸ 158] (Alarm geçmişi) sayfasına gönderilir. Buna ek olarak, gelecekteki alarmlar için e-posta bildirimlerini de etkinleştirebilirsiniz. Bu e-postaları almak için, alarmların oluştuğu saha için bildirimleri etkinleştirin. Sahalara yönelik bildirimlerin yönetilmesi hakkında daha fazla bilgi için, bkz. "Bir sahaya yönelik bildirimleri yönetmek için" [▸ 184].

Bir sahada tahmin mantığını etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için

1 Yan çubukta, UZAKTAN TEŞHIS (REMOTE DIAGNOSTICS) > TAHMİN MANTIĞI (PREDICTION LOGIC) seçeneklerine gidin.

2 Saha seçiciden istediğiniz sahayı seçin.



3 Arıza tahminini etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için geçiş düğmesini açık/kapalı konuma getirin.

MALFUNCTION PREDICTION SETUP

Malfunction prediction for the site 'Site 1' is enabled

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

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

Sonuç: Saha için, arıza tahmini eşleştirilir.

> **BİLGİ**
> Arıza tahmin mantığının etkinleştirmesi bir saat kadar sürebilir.

4.10 Veri toplama ayarları

4.10.1 Veri çıkartma

Daikin Cloud Plus, sistem olayları hakkında ayrıntılı geçmiş verileri depolar (örneğin, ünite ayarları ve durumlarındaki değişiklikler, arızalar vb.). VERİ ÇIKIŞI (DATA OUTPUT) işlevi Daikin Cloud Plus'ta bu verileri incelemenize veya verileri bir dosyaya çıkartmanıza olanak sağlar.

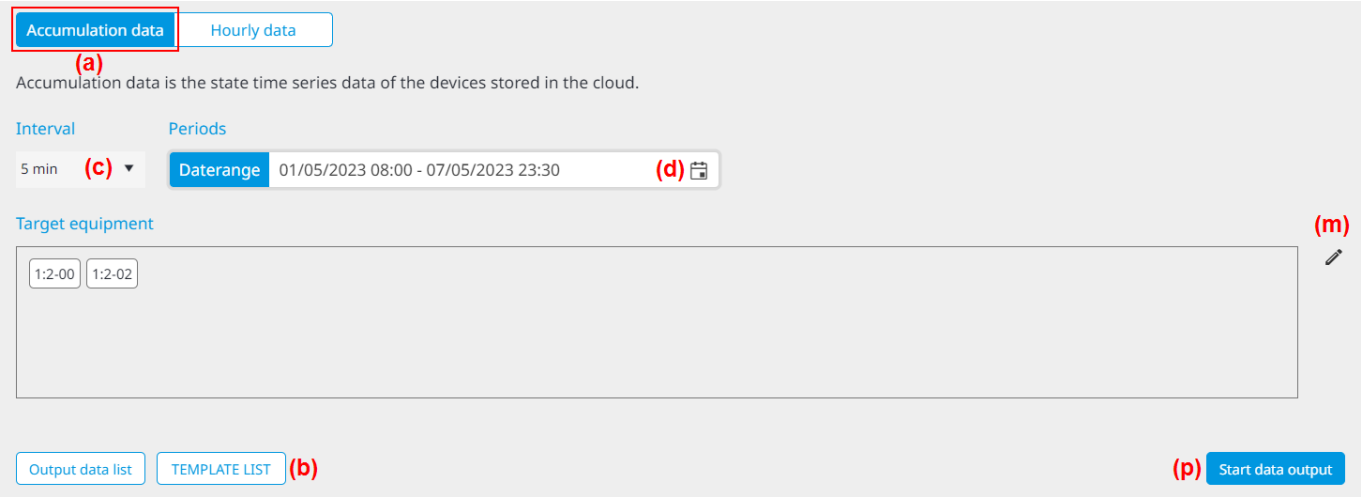
> **BİLGİ**
> Daikin Cloud Plus'a erişmek için bir akıllı telefon veya tablet kullanılırken veri çıkartma KULLANILAMAZ. Bu işlevselliği kullanmak için lütfen bir bilgisayar (PC) kullanın.

Birikim verilerini dışa aktarmak için

Daikin Cloud Plus'tan Birikim verileri (Accumulation data)'ni dışa aktarabilirsiniz. Birikim verileri (Accumulation data), sistemin bugüne kadar her ünite veya ekipman parçası için toplayıp depoladığı tüm ekipman verileridir. Bu verilerin yer aldığı bir alt kümeyi dışa aktarmak için bir dönem, aralık ve hedef üniteler tanımlayabilirsiniz.

> **BİLGİ**
> Ekipman verilerinin depolanması 2 saat kadar sürebilir. Güncel saat 17:00 ise, yalnızca saat 15:00'a kadarki ekipman verileri depolanmış demektir.

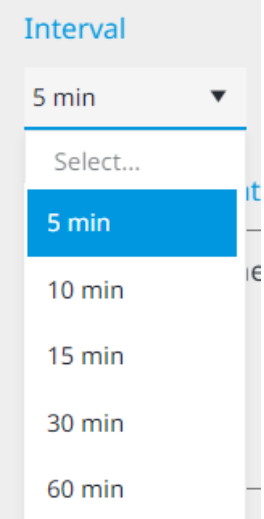
1. Yan çubukta, VERİ TOPLAMA AYARLARI (DATA COLLECTION SETTINGS) > VERİ ÇIKIŞI (DATA OUTPUT) seçeneklerine gidin.



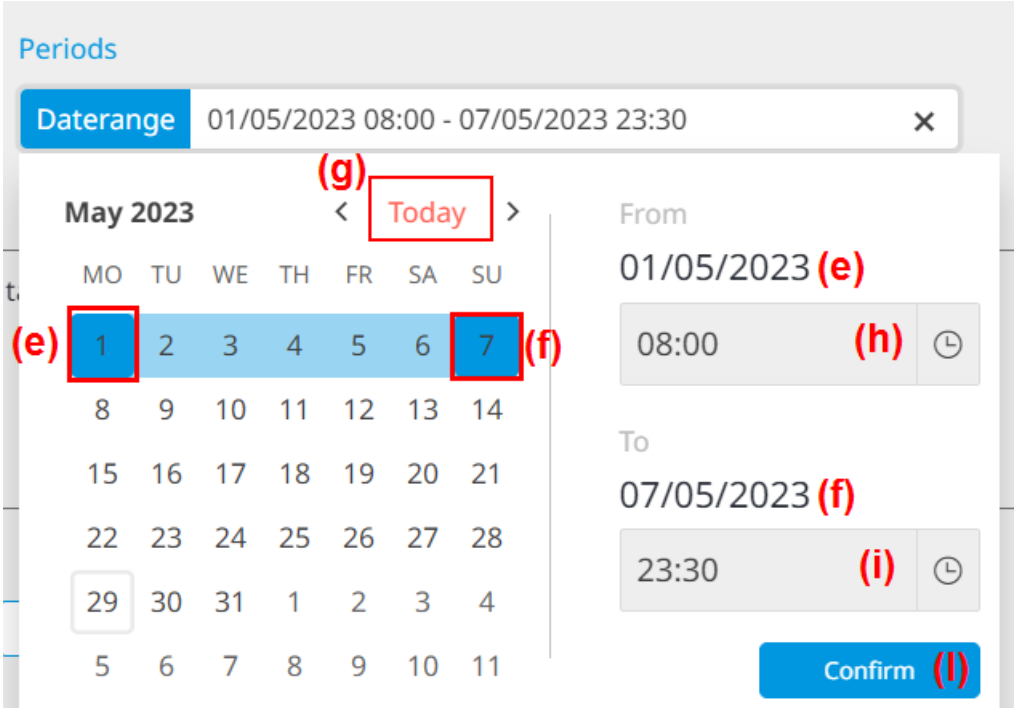
2 Birikim verileri (Accumulation data) (a) seçin.

3 İsteğe bağlı: Bir şablonu uygulamak için ŞABLON LİSTESİ (TEMPLATE LIST) (b) düğmesini seçin. Henüz herhangi bir şablon oluşturmadıysanız, daha fazla bilgi için "Veri dışa aktarma şablonu oluşturmak için" [▸ 172] kısmına bakın.

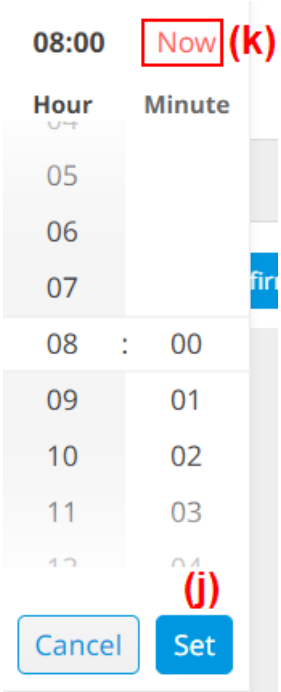
4 Açılır menüden bir Aralık (Interval) (c) seçin. 5 dakika, 10 dakika, 15 dakika, 30 dakika ve 60 dakika arasından seçim yapabilirsiniz.



5 Birikim verileri (Accumulation data)'i dışa aktarmak istediğiniz dönemi seçin. İlk olarak, takvimi göstermek üzere takvim simgesini (d) tıklayın. Ardından, bir başlangıç tarihi (e) ayarlamak için bir tarihin üzerine bir kez tıklayın. Bitiş tarihini (f) ayarlamak için tekrar tıklayın. O günün tarihini hızlıca ayarlamak için Bugün (g) üzerine de tıklayabilirsiniz.



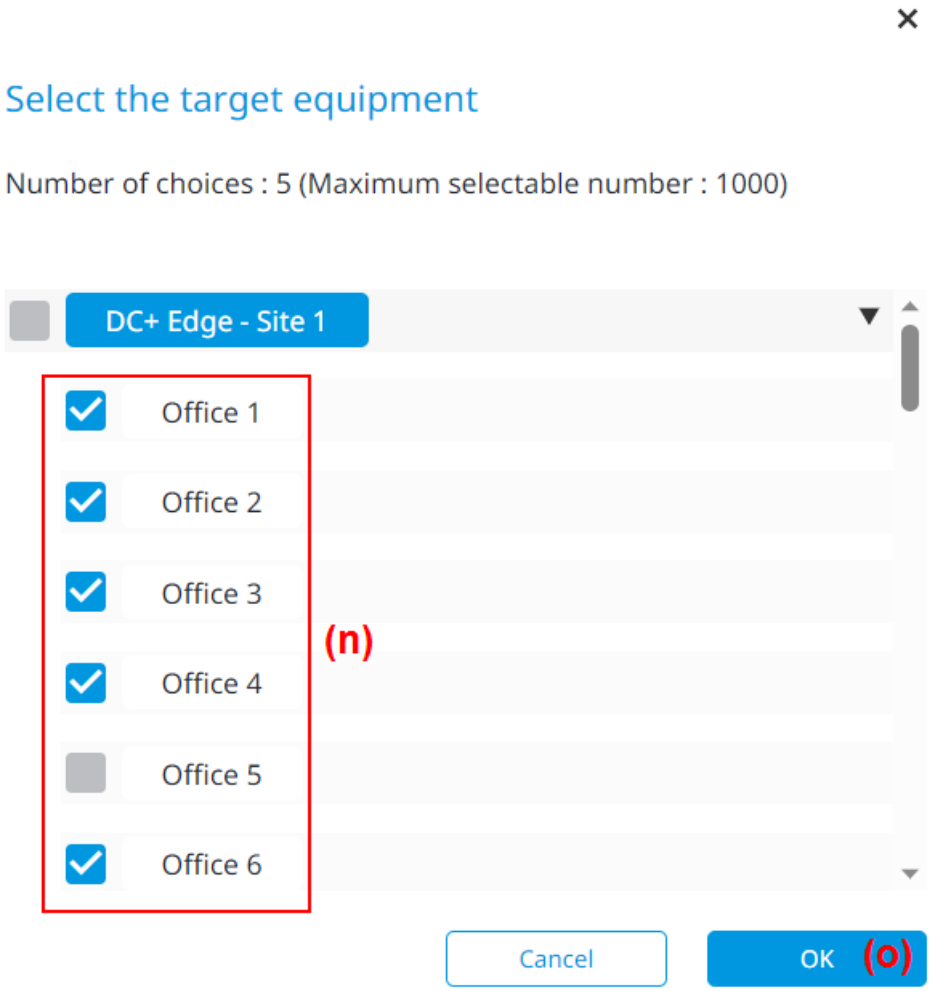
6 Zamanı manuel olarak başlangıç ve bitiş zamanı alanına (h,i) girin veya belirli başlangıç ve/veya bitiş zamanları ayarlamak için saat simgesini tıklayın ve Set düğmesini (j) tıklayın. O anki zamanı hızlıca ayarlamak için Şimdi (Now) (k) üzerine de tıklayabilirsiniz.



7 Onayla (Confirm) düğmesini (l) tıklayın.

8 Hedef ekipman eklemek için kalem simgesini (m) tıklayın.

Sonuç: Sayfanın sağ tarafında bir ayarlar paneli görüntülenir.

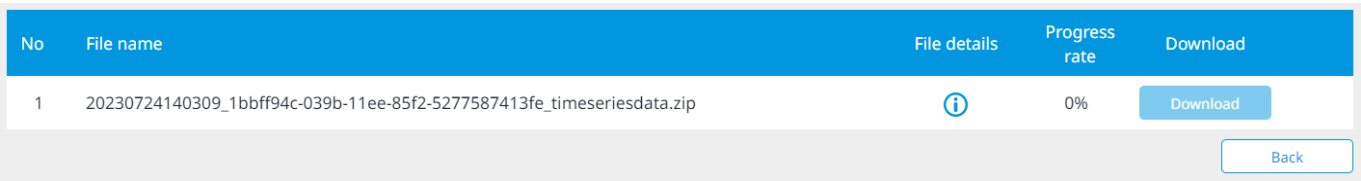


9 Hedeflemek istediğiniz ünitelerin ve/veya ekipmanların onay kutularını (n) seçin.

10 TAMAM (OK) düğmesini (o) tıklayın.

11 Veri çıkartmayı başlat (Start data output) (p) öğesini tıklayın.

Sonuç: Çıkartılan veri listesi (Output data list) görünür. Bu sayfada başlatılmış olan son 10 çıkartma görevi listelenir. Burada veri çıkartma ilerleme durumunu inceleyebilirsiniz.



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

Back

> **BİLGİ**
> Daikin Cloud Plus, en fazla derecesi 10 çıkartma görevinin bilgilerini depolayabilir. Daha sonra bu görevlere erişebilir ve verileri indirebilirsiniz. Ancak, maksimum çıkartma görevi sayısı zaten depolanmışsa, yeni görevlere alan açmak amacıyla en az 1 veri çıkartma görevinin silinmesi gerekir.

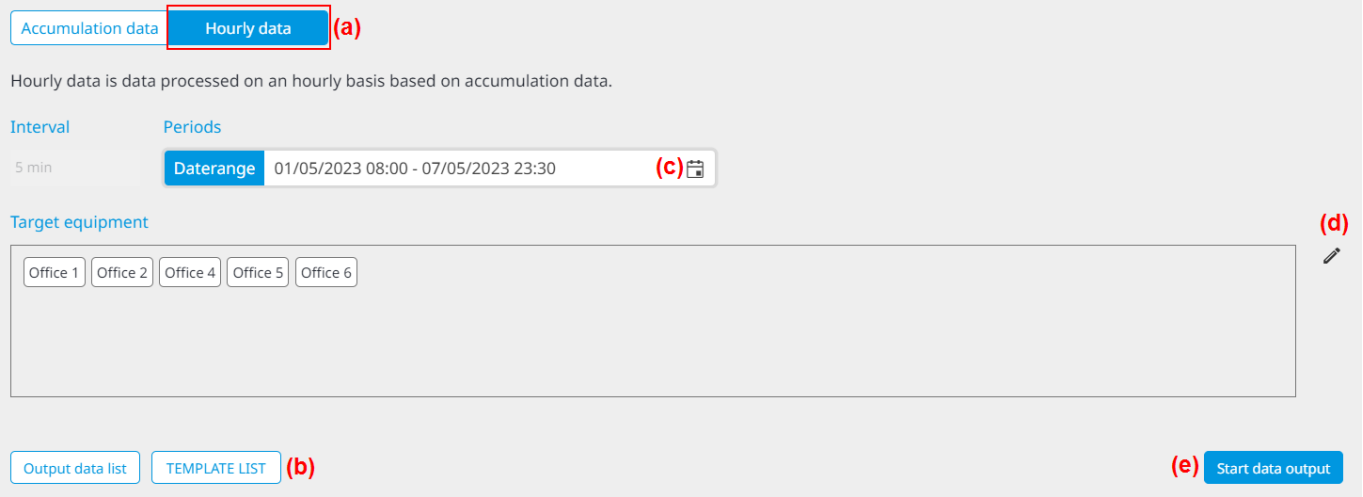
12 İlerleme durumu %100'e ulaştığında, birikim verilerini içeren .zip dosyasını indirmek için İndir (Download) düğmesini tıklayın.

Saatlik verileri dışa aktarmak için

Daikin Cloud Plus'tan Saatlik veri (Hourly data)'ni dışa aktarabilirsiniz. Saatlik veri (Hourly data) verileri saatlik olarak işlenir ve sistem tarafından toplanıp depolanan ekipman verilerinden (Birikim verileri (Accumulation data)) türetilir.

> **BİLGİ**
> Saatlik verilerin depolanması 20 dakika kadar sürebilir. Güncel saat 17:00 ise, yalnızca saat 16:30'a kadarki saatlik veriler depolanmış demektir.

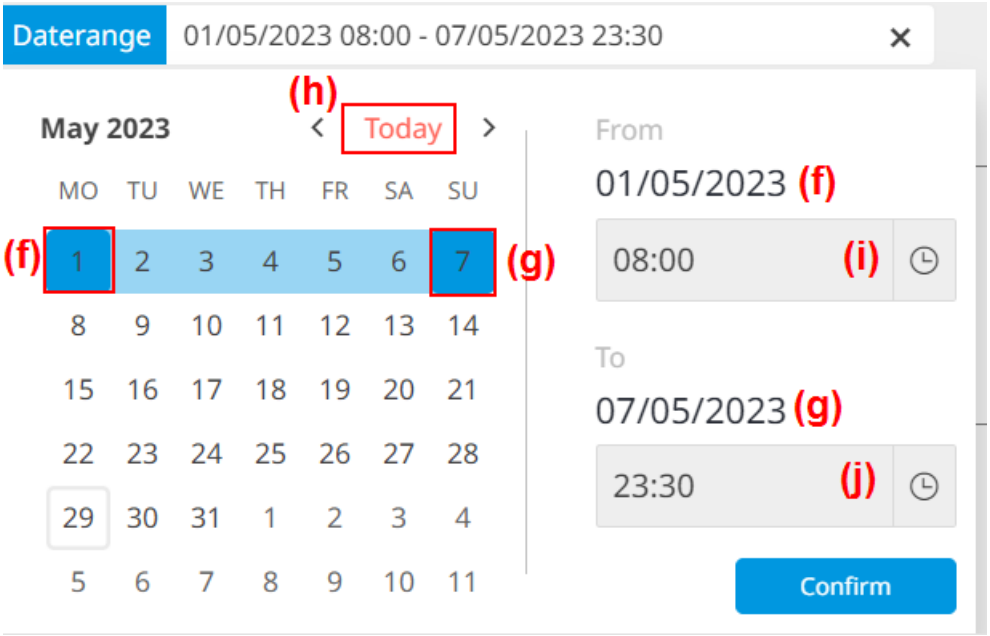
1 Yan çubukta, VERİ TOPLAMA AYARLARI (DATA COLLECTION SETTINGS) > VERİ ÇIKIŞI (DATA OUTPUT) seçeneklerine gidin.



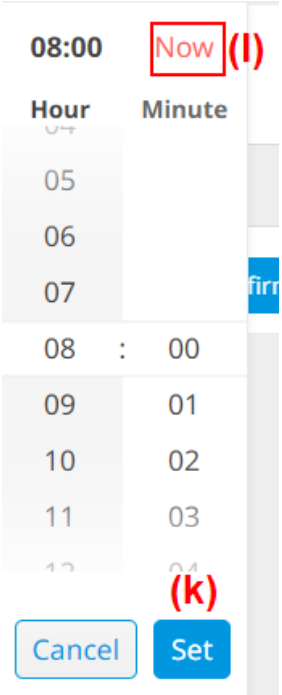
2 Saatlik veri (Hourly data) (a) seçin.

3 İsteğe bağlı: Bir şablonu uygulamak için ŞABLON LİSTESİ (TEMPLATE LIST) (b) düğmesini seçin. Henüz herhangi bir şablon oluşturmadıysanız, daha fazla bilgi için "Veri dışa aktarma şablonu oluşturmak için" [▸ 172] kısmına bakın.

4 Saatlik veri (Hourly data)'i dışa aktarmak istediğiniz dönemi seçin. İlk olarak, takvimi göstermek üzere takvim simgesini (c) tıklayın. Ardından, bir başlangıç tarihi (f) ayarlamak için bir tarihin üzerine bir kez tıklayın. Bitiş tarihini (g) ayarlamak için tekrar tıklayın. O günün tarihini hızlıca ayarlamak için Bugün (h) üzerine de tıklayabilirsiniz.



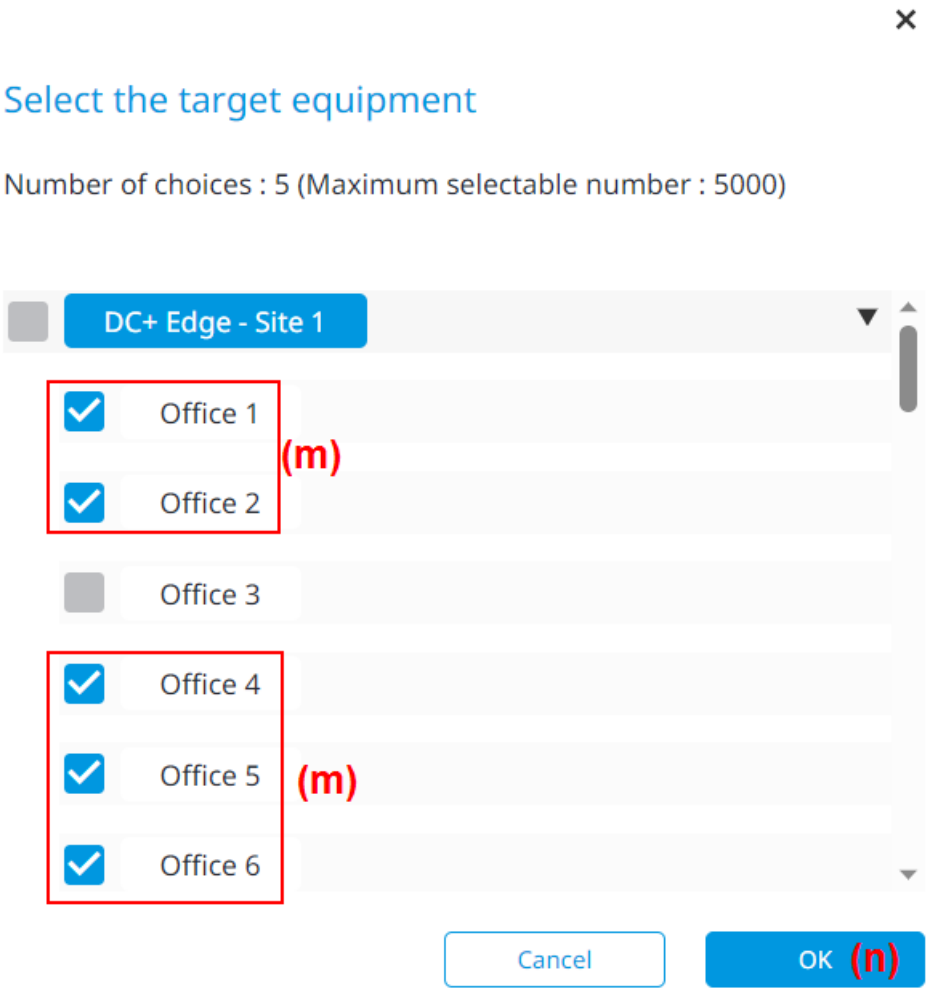
5 Zamanı manuel olarak başlangıç ve bitiş zamanı alanına (i, j) girin veya belirli başlangıç ve/veya bitiş zamanları ayarlamak için saat simgesini tıklayın ve Set düğmesini (k) tıklayın. O anki zamanı hızlıca ayarlamak için Şimdi (Now) (l) üzerine de tıklayabilirsiniz.



6 Onayla (Confirm) üzerine tıklayın.

7 Hedef ekipman eklemek için kalem simgesini (d) tıklayın.

Sonuç: Sayfanın sağ tarafında bir ayarlar paneli görüntülenir.



8 Hedeflemek istediğiniz ünitelerin ve/veya ekipmanların onay kutularını (m) seçin.

9 TAMAM (OK) düğmesini (n) tıklayın.

10 Veri çıkartmayı başlat (Start data output) düğmesini (e) tıklayın.

Sonuç: Çıkartılan veri listesi (Output data list) görünür. Bu sayfada başlatılmış olan son 10 çıkartma görevi listelenir. Burada veri çıkartma ilerleme durumunu inceleyebilirsiniz.

> **BİLGİ**
> Daikin Cloud Plus, en fazla derecesi 10 çıkartma görevinin bilgilerini depolayabilir. Daha sonra bu görevlere erişebilir ve verileri indirebilirsiniz. Ancak, maksimum çıkartma görevi sayısı zaten depolanmışsa, yeni görevlere alan açmak amacıyla en az 1 veri çıkartma görevinin silinmesi gerekir.

11 İlerleme durumu %100'e ulaştığında, Saatlik veri (Hourly data)'i içeren .zip dosyasını indirmek için İndir (Download) düğmesini tıklayın.

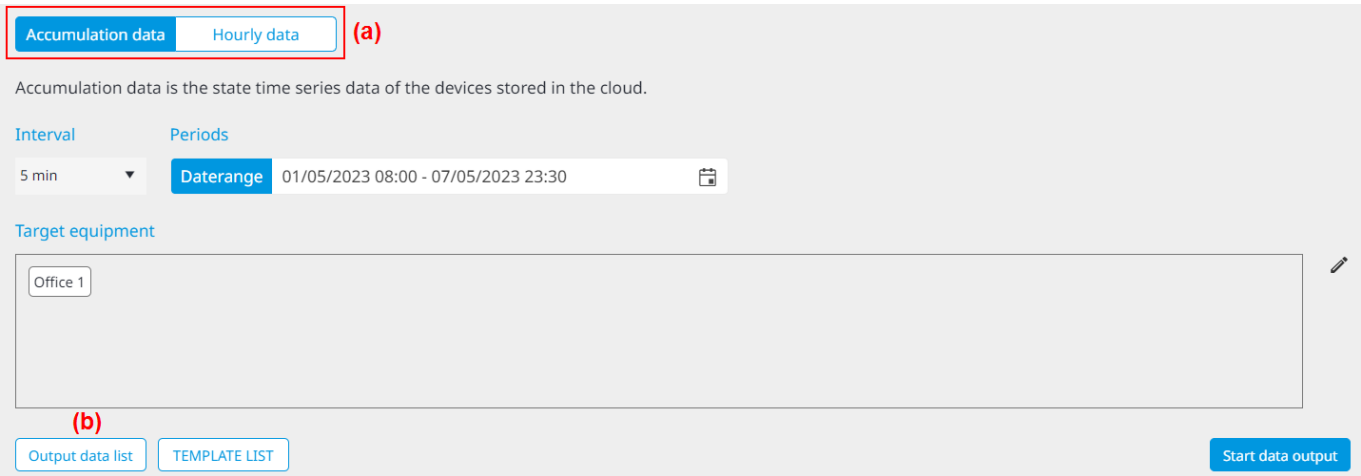
Veri dışa aktarma şablonu oluşturmak için

Daha önce gerçekleştirilmiş veri çıkartma görevlerini şablon olarak kaydederek verileri daha kolay dışa aktarmak için bir veri dışa aktarma şablonu oluşturabilirsiniz.

BİLGİ

Şablonlar; Birikim verileri ile Saatlik veriler arasında PAYLAŞILMAZ, her bir dışa aktarma türü için ayrıca oluşturulmaları gerekir. Ancak, şablon oluşturma prosedürü aynıdır.

1 Yan çubukta, VERİ TOPLAMA AYARLARI (DATA COLLECTION SETTINGS) > VERİ ÇIKIŞI (DATA OUTPUT) seçeneklerine gidin.

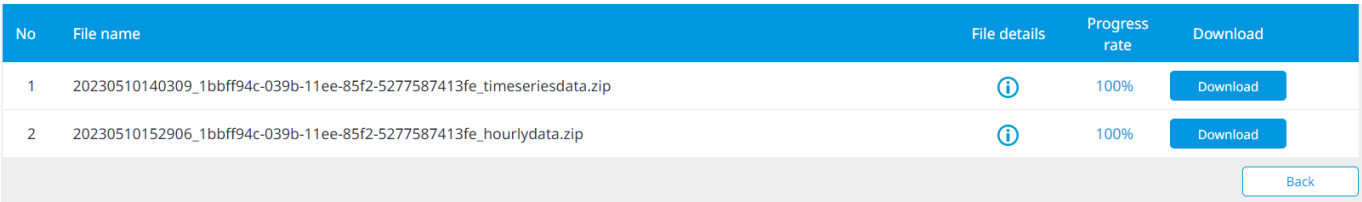


2 Birikim verileri (Accumulation data) için mi yoksa Saatlik veri (Hourly data) (a) için mi bir şablon oluşturmak istediğinizi seçin.

3 Veri çıkartma için koşulları tanımlayın ve en az 1 veri çıkartma işlemi oluşturun. Daha fazla bilgi için bkz. "Birikim verilerini dışa aktarmak için" [▸ 166] ve "Saatlik verileri dışa aktarmak için" [▸ 170]. Veri çıkartma işlemi için ayarladığınız koşullar, şablona eklenecektir.

4 Çıkartılan veri listesi (Output data list) (b) seçimini yapın.

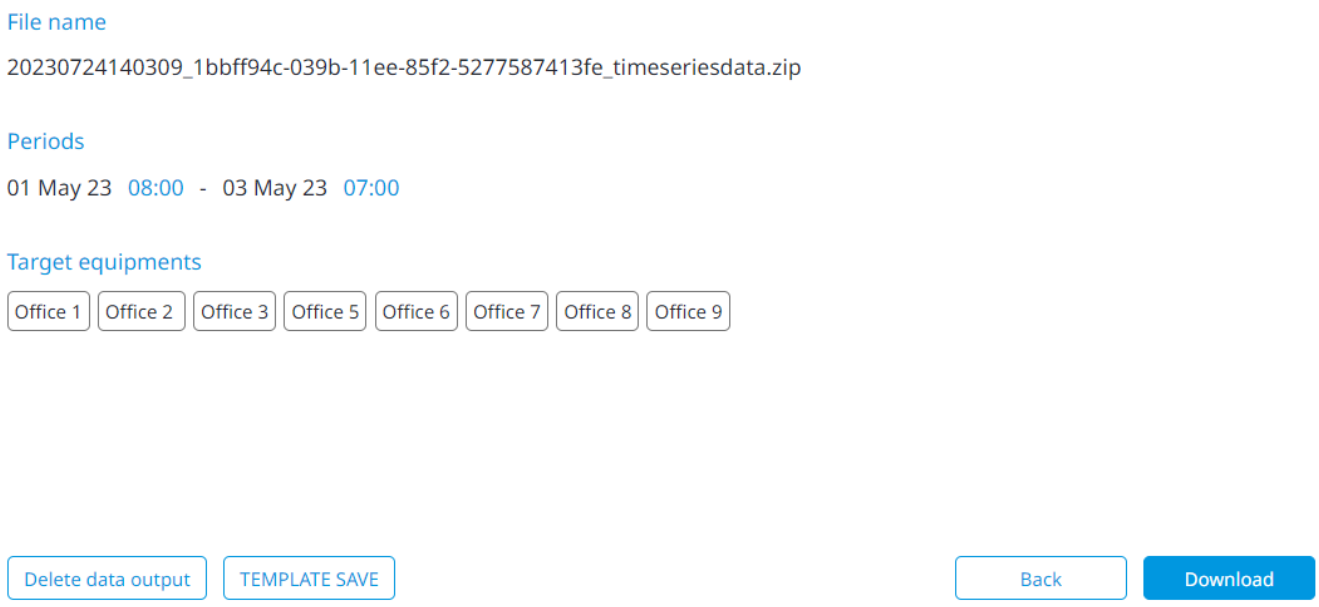
5 Veri çıkartma görevinin bilgi simgesini tıklayın.



No	File name	File details	Progress rate	Download
1	20230510140309_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_timeseriesdata.zip		100%	Download
2	20230510152906_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_hourlydata.zip		100%	Download

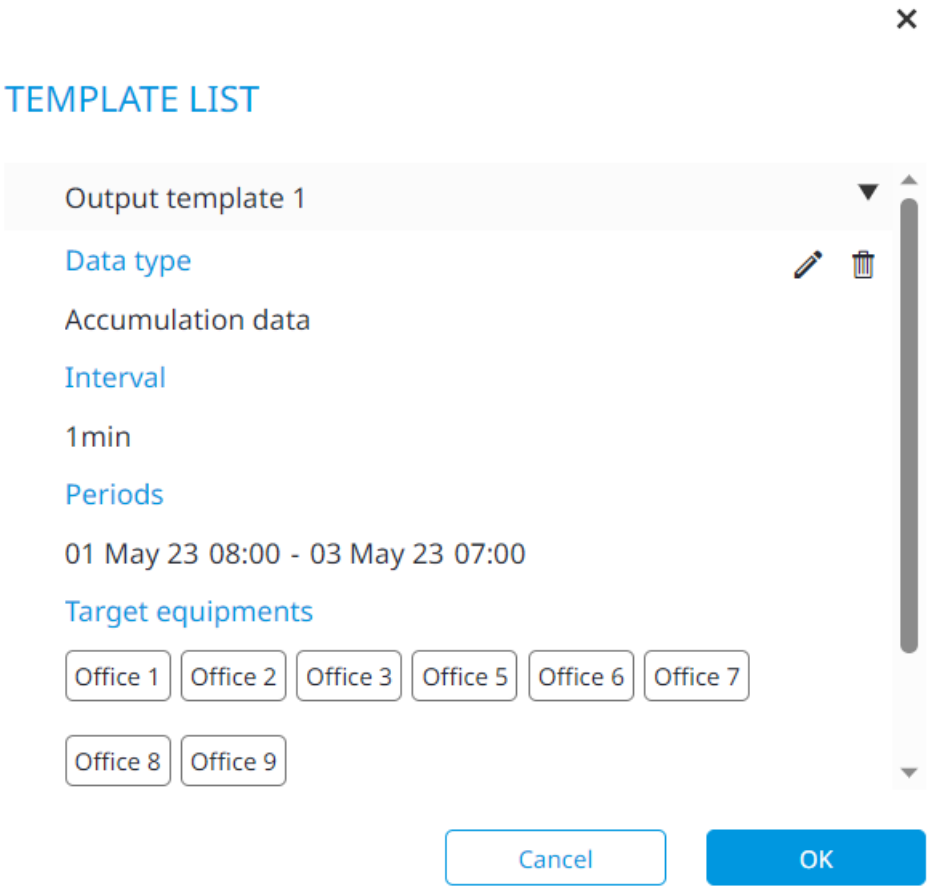
Back

Sonuç: Veri çıkartma görevinin ayrıntıları görüntülenir.



6 ŞABLON KAYDET (TEMPLATE SAVE) üzerine tıklayın.

Sonuç: Sayfanın sağ tarafında bir ayarlar paneli görüntülenir.



7 Şablonu yeniden adlandırmak için kalem simgesini tıklayın. Çöp kutusu simgesini tıklarsanız, şablon silinir.

8 Şablon adını onaylamak için ✓ seçeneğini tıklayın.

9 Şablon bilgisinin doğru olduğunu doğrulayın. Örneğin, şablon dışında tutmak istediğiniz bir ünite fark ederseniz veya dönemi değiştirmek isterseniz, ilk olarak bu koşullar ile başka bir veri çıkartma görevi oluşturmanız gerekir.

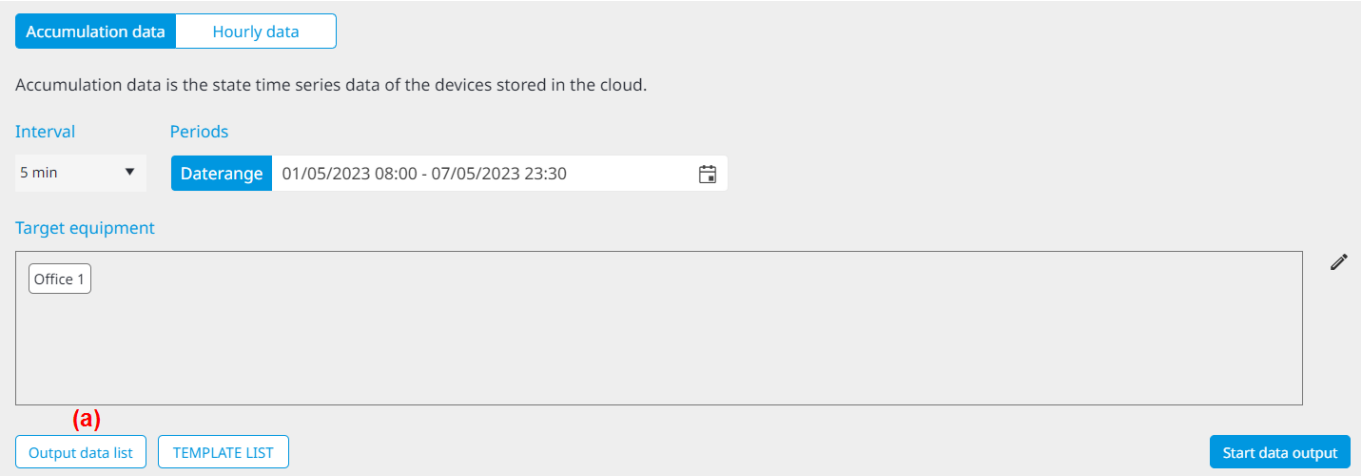
10 TAMAM (OK) üzerine tıklayın.

11 Veri çıkartma şablonu kaydedilir.

Veri çıkartma görevlerini silmek için

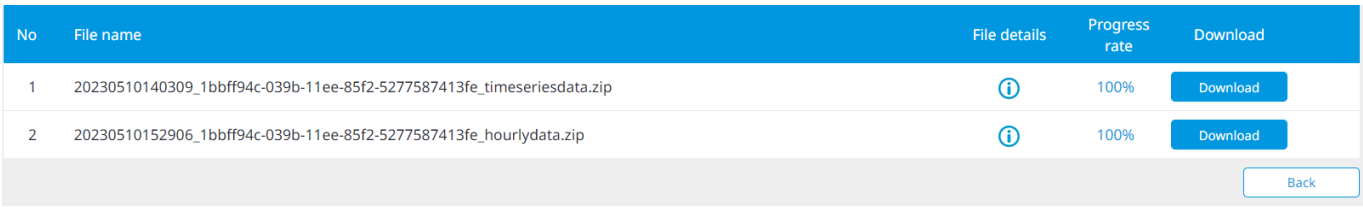
10 çıkartma görevi için veri depolandığında, yeni veri çıkartma görevlerinin oluşturulabilmesi için bazı verilerin silinmesi gerekir.

1 Yan çubukta, VERİ TOPLAMA AYARLARI (DATA COLLECTION SETTINGS) > VERİ ÇIKIŞI (DATA OUTPUT) seçeneklerine gidin.

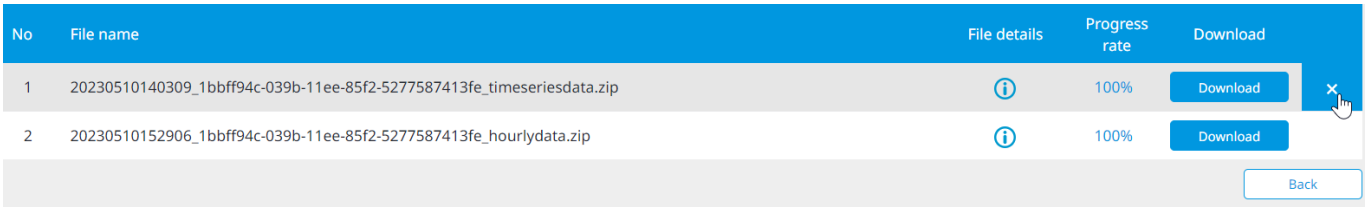


2 Çıkartılan veri listesi (Output data list) (a) seçin.

Sonuç: Daha önceden depolanmış veri çıkartma görevlerinin listesi görüntülenir.



3 Sil simgesini ("x") görüntülemek için listede bir veri çıkartma görevinin üzerine gelin. Çıkartma görevini silmek için simgeyi tıklayın. Alternatif olarak, bilgi simgesini tıklayabilir ve çıkartma görevini ayrıntılar sayfasından silebilirsiniz.



4 Onaylamak için açılır pencerede Evet (Yes) düğmesini seçin.

Sonuç: Veri çıkartma görevi silinir.

4.11 Yönetim

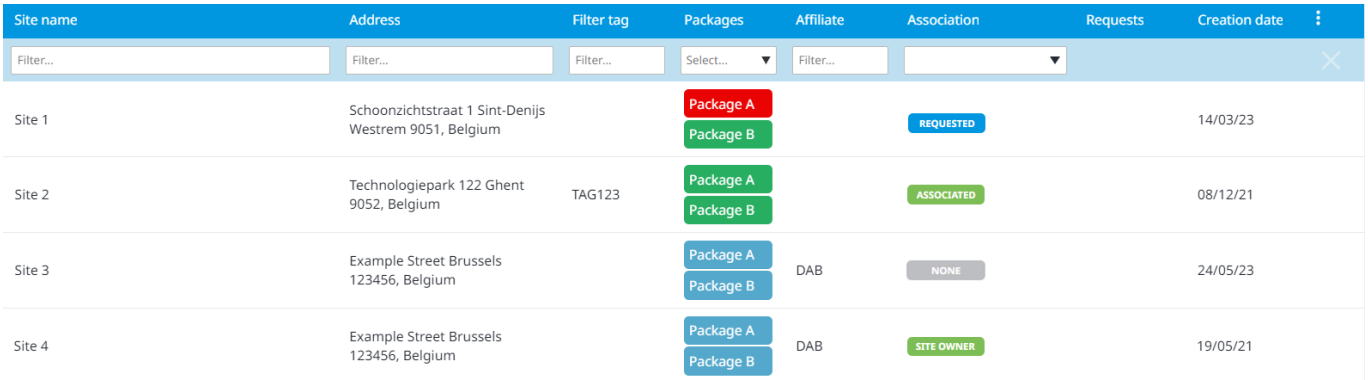
4.11.1 Saha listesi

Saha listesi (Site list) tüm sahalarınıza genel bir bakış sunar:

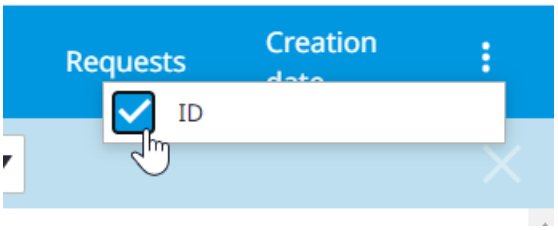
- şu anda ilişkili olduğunuz sahalar,
- sahibi olduğunuz sahalar,
- bağlı kuruluşunuzdaki sahalar (bir bağlı kuruluşunuz iseniz).

> **BİLGİ**
> Bir bağlı kuruluş olarak, bağlı kuruluşunuzdaki tüm sahalar saha listesinde görünür olacaktır. Buna karşın, bu tüm bu sahalara erişiminiz olduğu anlamına GELMEZ, yalnızca bu listeden onlara erişim talep edebileceğiniz anlamına gelir.

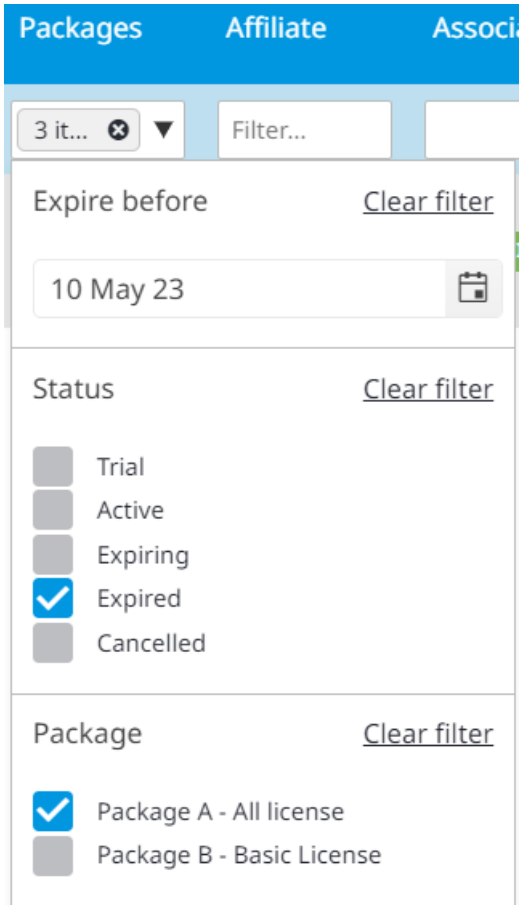
Saha listesi tablosunda, her saha için aşağıdaki saha ayrıntılarını görebilirsiniz:



Öğe	Tanım
Saha adı (Site name)	Saha oluşturma sırasında sahaya verilen ad.
Adres (Address)	Sahanın fiziksel adresi.
Filtre etiketi (Filter tag)	Saha oluşturulurken veya silinirken (isteğe bağlı olarak) ayarlanabilen etiket. Saha listesinde çok sayıda sahanın yer alması durumunda, etiket belirli bir saha için hızlıca filtreleme yapmak amacıyla kullanılabilir.
Paketler (Packages)	Saha paketleri hakkında bilgiler gösterir.
Bağlı kuruluş (Affiliate)	Sahanın bağlı olma durumunu gösterir.
Birleşme (Association)	İlgili sahanın ilişkili olma durumunu gösterir.
Talepler (Requests)	İlgili sahanın beklemedeki talep sayısını gösterir. Hiçbir şey gösterilmiyorsa, o anda beklemede ilişkilendirme talebi yok demektir.
Oluşturma tarihi (Creation date)	Sahanın ilk oluşturulduğu zamanı gösterir.

Öğe	Tanım
ID	Bu sütun varsayılan olarak gizlenir. Sağ üstteki dikey üç nokta işareti tıklanarak ve ID onay kutusu seçilerek görüntülenebilir.  Saha kimliği, sensörleri bir saha ile eşleştirmek için kullanılır. Sensörler hakkında daha fazla bilgi için, bkz. "4.5.2 Sensör listesi" [▸ 27].

Açılır listeyi kullanarak sahaları; son tarih, paket durumu ve paket türüne göre filtreleyebilirsiniz. Ayrıca saha listesindeki saha adlarını hızlıca bulmak için filtre kriterlerini birleştirebilirsiniz.

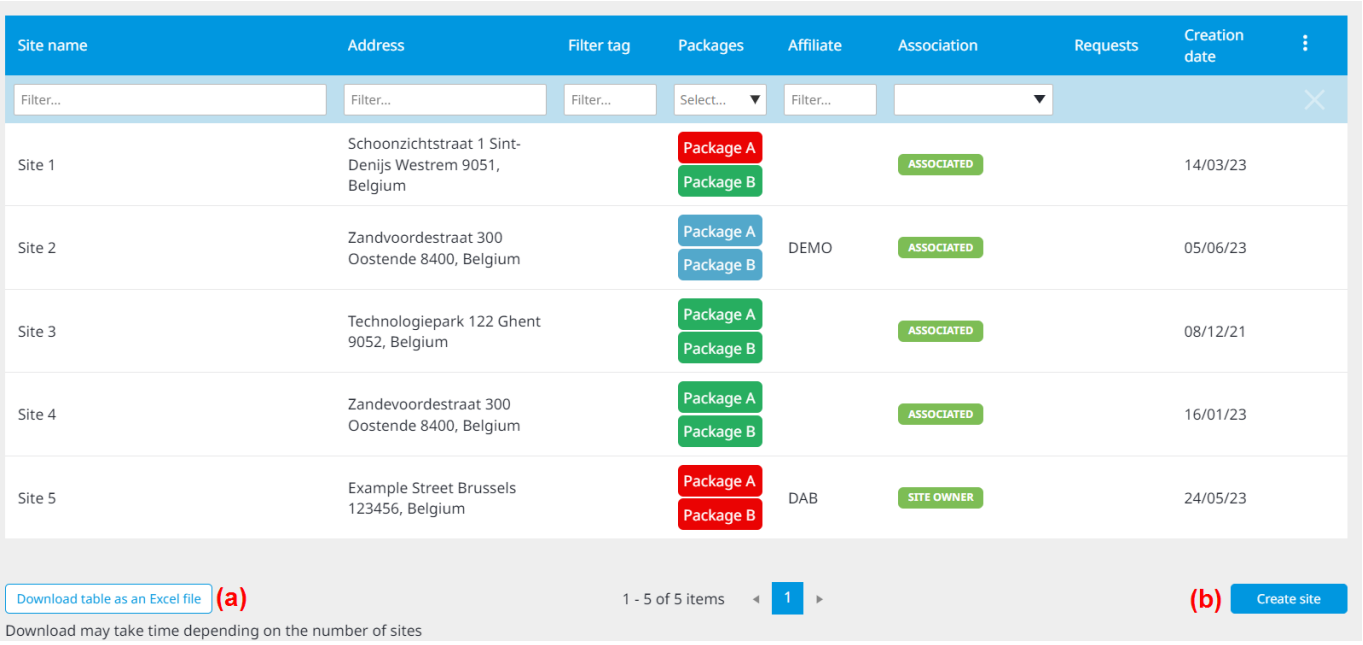


Paket durumu		Tanım
Package A	Deneme (Trial)	Bu saha için bir deneme paketi etkindir.
Package A	Aktif (Active)	Paket ödenmiş ve etkindir.
Package A	Süre Sonu (Expiring)	Paketin süresi yakında dolacaktır.
Package A	İptal edildi (Cancelled)	Paketin süresi dolmuş ya da iptal edilmiştir. Paketin iptal edilmiş olması durumunda, bir uzatma talep ederek yeniden etkinleştirebilirsiniz.

İlişki: İlgili sahayla ilişkili olma durumunuzu:

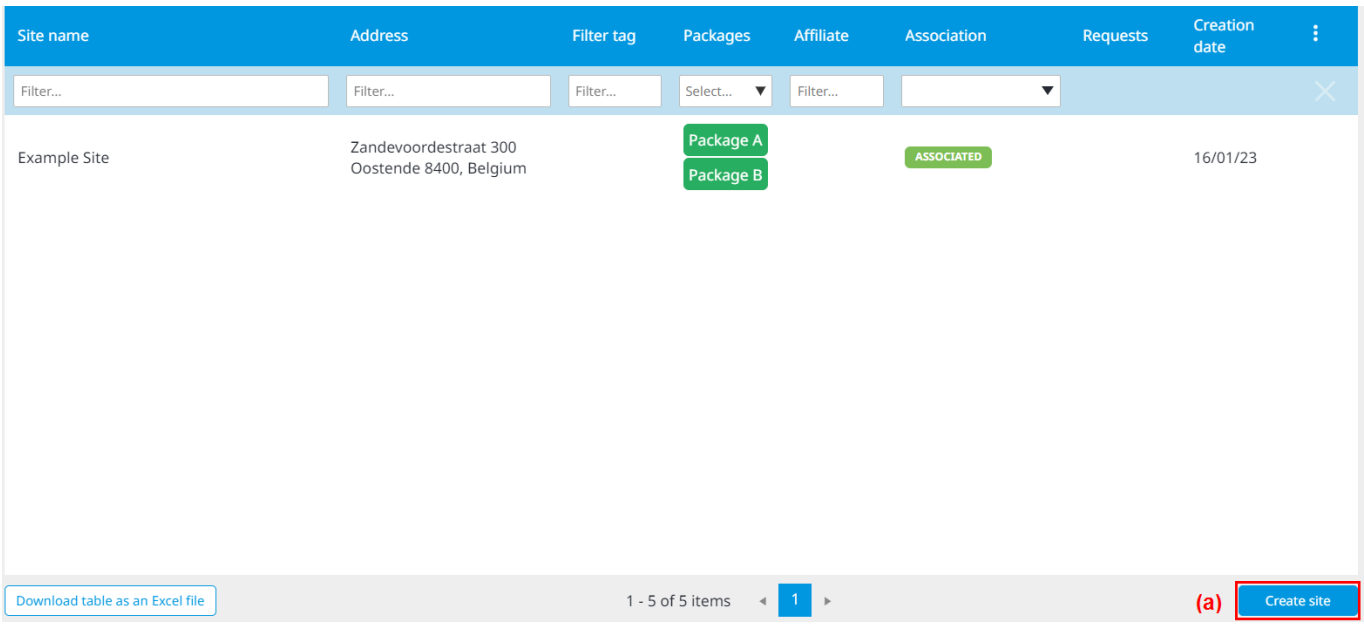
İlişkili olma durumu		Tanım
NONE	Yok (None)	Henüz bu erişimi talep etmediniz. Sahayla ilişkiniz yok ve verilerini görüntüleyemez ya da düzenleyemezsiniz.
REQUESTED	Talep edildi (Requested)	Sahayla ilişkilendirilme talebinde bulundunuz, ancak yine de davetin bir saha sahibi tarafından onaylanması gerekiyor.
ASSOCIATED	Birleştirildi (Associated)	Sahayla ilişkilisiniz. Rolünüze bağlı olarak saha verilerini görüntüleyebilir ve değiştirebilirsiniz.
SITE OWNER	Saha sahibi (Site owner)	Sahanın sahibisiniz.

Ek olarak, bu sayfada tüm Saha listesini bir Excel dosyası olarak dışa aktarabilir (Tabloyu Excel dosyası olarak indir (Download table as an Excel file)) (a) veya yeni bir saha oluşturabilirsiniz (Saha oluştur (Create site)) (b). Saha oluşturma hakkında daha fazla bilgi için, bkz. "Yeni bir saha oluşturmak için" [▸ 178].

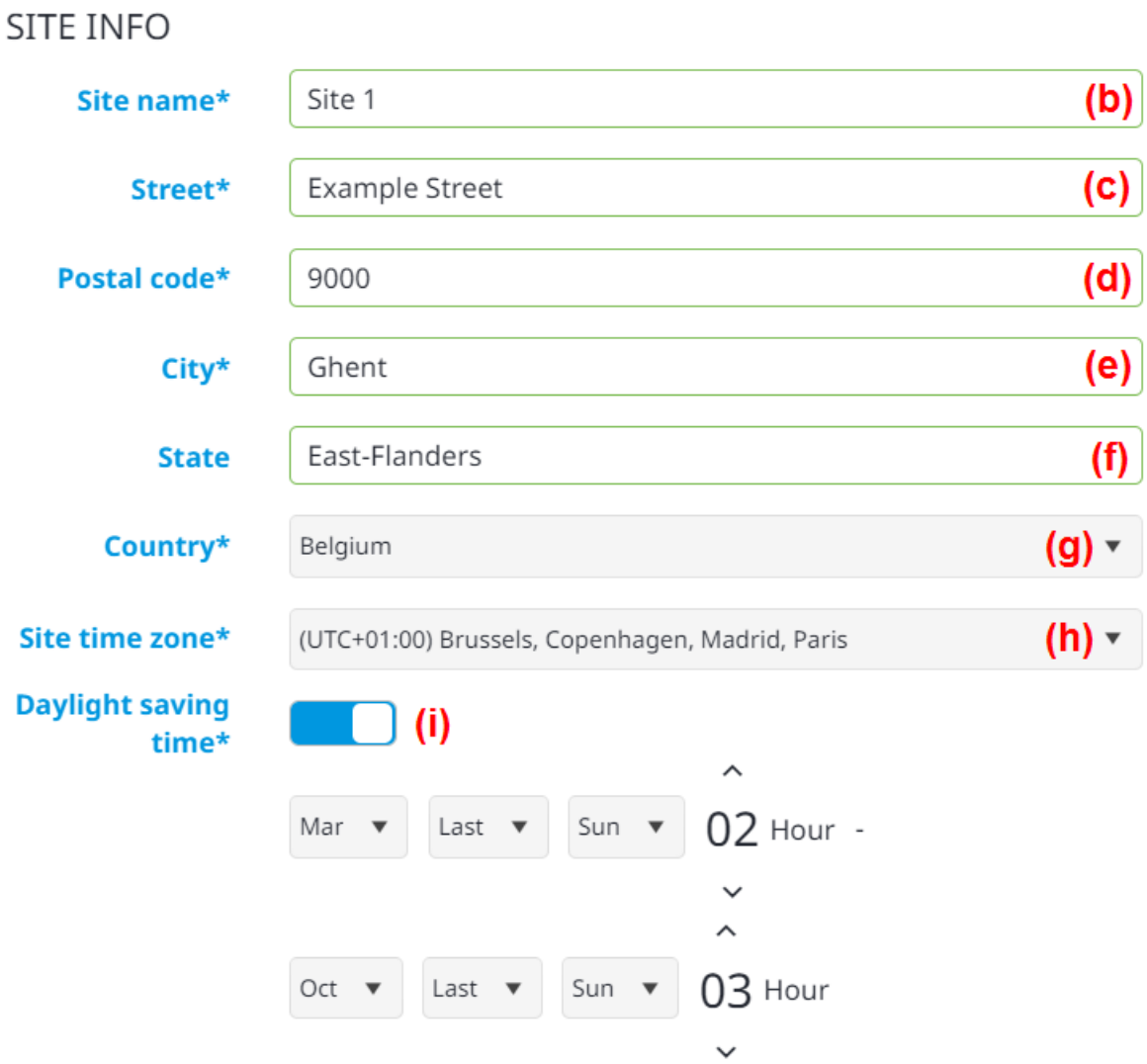


Yeni bir saha oluşturmak için

1. Yan çubukta, YÖNETİM > SAHA LİSTESİ (SITE LIST) seçeneklerine gidin.
2. Saha oluştur (Create site) (a) seçin.



3 Temel saha ayrıntılarını girin: Saha adı (Site name) (b), Sokak (Street) (c), Posta kodu (Postal code) (d), Şehir (City) (e), Durum (State) (f) ve açılır listeden bir Ülke (Country) (g) seçin. * işaretli öğeler zorunludur. Diğer öğeler isteğe bağlıdır.



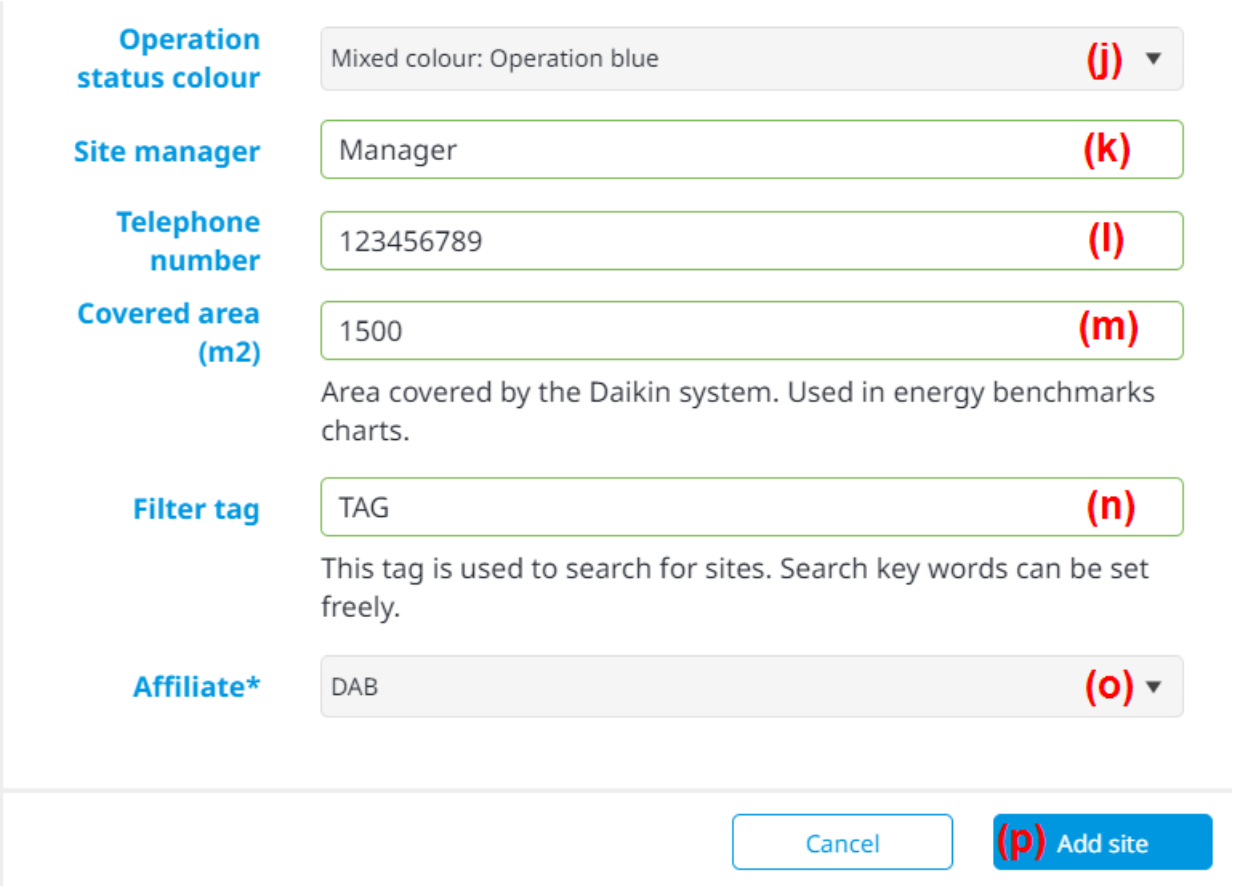
4 Açılır listeden Saha saat dilimi (Site time zone) (h) seçimini yapın.

5 Geçiş düğmesini (i) kullanarak saha için Yaz saati uygulaması (Daylight saving time) ayarının etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini seçin. Etkinleştirilmişse, seçilen saat dilimine (h) göre yaz saati güncellenir. Yukarıdaki örnekte, yaz saati uygulaması Mart ayının son Pazar gününde (saat 02:00'dan 03:00'a ileri alınır) başlar ve Ekim ayının son Pazar günü (saat 03:00'dan 02:00'a geri alınır) sona erer. Yaz saati uygulamasını manuel olarak değiştiremezsiniz.

BİLGİ

Zamanla ilgili saha ayarlarının doğru yapılandırılması önemlidir, çünkü birçok Daikin Cloud Plus işlevselliği, eylemleri uygun zamanda (örneğin, planlamalar) gerçekleştirmek için saha zamanını esas alır. Zamanla ilgili ayarlar SADECE Daikin Cloud Plus'ta değiştirilebilir; işletmeye alma sırasında kullanılan diğer uygulamalarda değiştirilemez.

6 Açılır listeden bir İşletim durumu rengi (Operation status colour) (j) seçin. Seçilen renk teması, ekipman listesi kutucuklarında görüntülenen renkleri belirleyecektir. Bu daha sonra yine değiştirilebilir.



7 Saha yöneticisi (Site manager) (k), Telefon numarası (Telephone number) (l), Kapsanan alan (m2) (Covered area (m2)) (m) ve Filtre etiketi (Filter tag) (n) gibi (isteğe bağlı) ayrıntıları belirtin. Filtre etiketi (Filter tag), Saha listesinde sahaları daha kolay bulmanıza yardımcı olabilir.

8 Açılır menüden bir Bağlı kuruluş (Affiliate) (o) seçin. Saha oluşturulduktan sonra değiştirilemeyeceği için, doğru bağlı kuruluşun seçilmesi önemlidir. Saha oluşturulduğunda, bağlı kuruluş da sözleşme oluşturma işlemini tamamlar. Hangi bağlı kuruluşun seçileceğinden emin değilseniz, yerel Daikin temsilcinizle iletişime geçin.

9 Saha ekle (Add site) (p) öğesini tıklayın.

Sonuç: Saha oluşturulur.

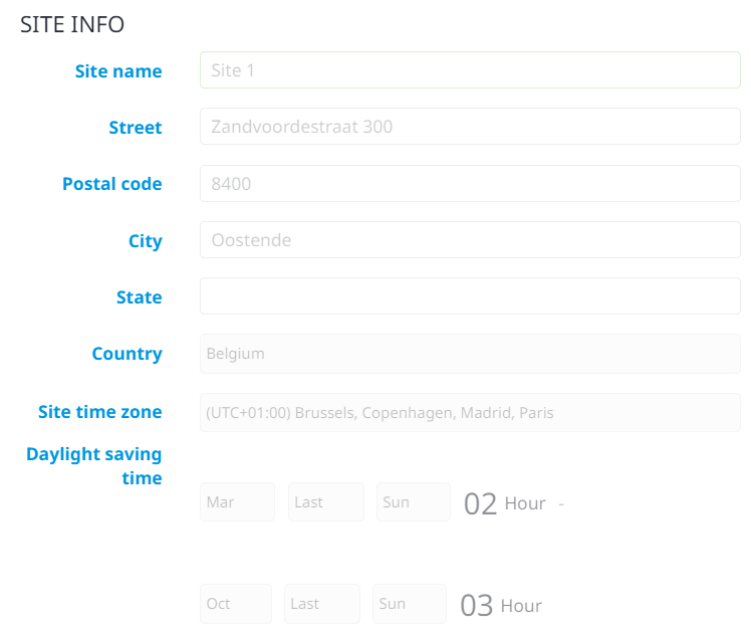
> **BİLGİ**
> Sahanız kaydedildikten sonra, o saha için geçici olarak deneme paketleri (paket A ve B) etkinleştirilir. Bu sayede, kullanıcı sınırlı bir süreliğine (30 gün) Daikin Cloud Plus'ın tüm işlevselliklerini deneyimleyebilir. Kullanıcı için bir servis sözleşmesinin düzenlenmesi için, Daikin bağlı kuruluşunuz veya temsilciniz ile iletişim kurun. İşletmeye alındıktan sonraki 30 gün içinde bir servis sözleşmesi oluşturulmadığı takdirde, kullanıcı ya da montajcı artık Daikin Cloud Plus içinde sahasına erişemeyecektir.

Sözleşme oluşturma hakkında

Saha kaydedildikten sonra, o saha için otomatik olarak paket A ve paket B etkinleştirilir. Bu sayede, sınırlı bir süreliğine Daikin Cloud Plus'ın tüm işlevselliklerini deneyimleyebilirsiniz. Deneme süresinin ardından uygulamayı kullanmak için, montaja ait bir sözleşme oluşturmanız gerekir. Sözleşmeler, bağlı kuruluşlar tarafından harici olarak (yani, Daikin Cloud Plus dışında) oluşturulur. Sözleşmeler hakkında daha fazla bilgi için, Daikin bağlı kuruluşunuzla iletişime geçin. Sözleşme oluşturulup etkin hale geldiğinde, sözleşmenin durumunu "4.11.5 DC+ Edge control" [▸ 202] içinde inceleyebilirsiniz.

Saha ayrıntıları

Saha ayrıntıları (Site details) sayfasında, saha ve kullanıcıları hakkında bilgi veren çeşitli yararlı bölümler görüntülenir. Her bölüm hakkında daha fazla bilgi aşağıdaki genel bakışa göz atın.

Bölüm	Tanım
Saha bilgisi (Site info)	Sahayla ilgili tüm bilgilerin yer aldığı bölüm. Bu bilgiler, saha oluşturma sırasında girilir (bkz. "Yeni bir saha oluşturmak için" [▸ 178]) ve sahanın sahipleri tarafından düzenlenebilir. 

Bölüm	Tanım
Paketler (Packages)	Hangi paketlerin şu anda etkin olduğu ve ne zaman sona erdikleri hakkında bilgi verir. Paket durumları hakkında daha fazla bilgi için, bkz. "4.11.1 Saha listesi" [▸ 176]. PACKAGES ADDING TRIAL PACKAGES After saving your site, several packages will be added to the site. These trial-versions allow you to experience the full functionality for a limited time. Package A — TRIAL Package B — TRIAL TRIAL EXPIRATION — 2999-01-01
Bildirimlerim (My notifications)	Bu bölüm ayrıca arızalar ve tahmin alarmları için e-posta bildirimlerini etkinleştirmenize veya devre dışı bırakmanıza olanak sağlar. Daha fazla bilgi için bkz. "Bir sahaya yönelik bildirimleri yönetmek için" [▸ 184]. MY NOTIFICATIONS M You will receive an email notification for all general errors. P You will receive an email notification for prediction logic S Manage all your individal sensor notifications Manage sensor alarm margins
Saha birleşmesi (Site association)	Bu bölüm bir kullanıcının sahayla ilişkilendirilmesine olanak sağlar. Kullanıcı zaten sahayla ilişkilendirilmişse, kullanıcı buradan ilişkisini kaldırabilir. Daha fazla bilgi için bkz. "Saha ile ilişkilendirme ve saha sahipliği" [▸ 185]. Sahanın sahibi sizseniz, bu bölüm görüntülenmez. SITE ASSOCIATION If you no longer want to be associated with this site, you can disassociate by clicking the button below. Yes, I want to be disassociated to this site Disassociate from site
Saha sahipliği (Site ownership)	Bu tabloda, tüm saha sahipleri ve onların bilgileri hakkında genel bilgi sağlanır. Saha sahibiyseniz, ayrıca diğer kullanıcıları sahanın sahibi olmaya davet edebilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. "Saha ile ilişkilendirme ve saha sahipliği" [▸ 185]. SITE OWNERSHIP Name: Site owner 1; E-mail: owner1@daikineurope.com; Role: Daikin admin; Affiliate: DENV; Consent status: ACCEPTED; Consent date: 05-06-2023 14:20; Association: SITE OWNER Name: Site owner 2; E-mail: owner2@daikineurope.com; Role: Installer; Affiliate: Business Partner; Consent status: ACCEPTED; Consent date: 14-06-2023 12:10; Association: SITE OWNER Name: Site owner 3; E-mail: owner3@daikineurope.com; Role: Daikin affiliate; Affiliate: DENV; Consent status: ACCEPTED; Consent date: 08-06-2023 15:43; Association: SITE OWNER

Bölüm	Tanım
Kullanıcılar (Users)	Bu tabloda, sahanın tüm kullanıcıları ve onların bilgileri hakkında genel bilgi sağlanır. Ayrıca kullanıcıları sahanıza davet edebilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. "Saha ile ilişkilendirme ve saha sahipliği" [▸ 185]. Bu tablonun sadece sahanın kullanıcıları tarafından görülebildiğine dikkat ediniz. Saha sahipleri herkes tarafından görülebilirken, kullanıcılar sadece saha sahipleri tarafından görülebilir. USERS Name / E-mail / Role / Affiliate / Association User 1 / user1@daikineurope.com / Daikin affiliate / DENV / SITE OWNER User 2 / user2@daikineurope.com / Installer / DENV / SITE OWNER User 3 / user3@daikineurope.com / End user / DENV / SITE OWNER Invite user to site
Kullanıcı davet paylaşımı (User invite sharing)	Bu bölümde, insanların sahayla ilişkilendirilmesine olanak sağlamak üzere kopyalanıp paylaşılabilen bir davet bağlantısı ve QR kodu sunulmaktadır. Daha fazla bilgi için bkz. "Saha ile ilişkilendirme ve saha sahipliği" [▸ 185]. USER INVITE SHARING You can create a permanent user invite and share it within your organisation. A permanent invite allows any user opening the link to get immediate access to your site. Note that the user still always needs to have an account in CDC (profile). You can export and print the QR code, or copy the invite link to share it. Right click on the QR code and choose save to store it to your local device or click the share button to use your favourite social media platform or e-mail application. Copy share-link
Kumanda (Controller)	Bu bölümde DC+ Edge kontrol ünitesi hakkında temel bilgiler verilmektedir. CONTROLLER DC+ Edge name / DC+ Edge type / Internet connection / LAN / Operating state of automatic control / Restoration settings of automatic control DC+ Edge - Site 1 / DGE601 / Wired / Ethernet / All in operation / Auto
Sensörler (Sensors)	Bu bölümde eşleştirilen IEQ sensörleri hakkında bilgi verilmektedir. Bu bölüm sahayla yeni sensörler eşleştirmenize olanak sağlar. Daha fazla bilgi için bkz. "Sensörü bir sahayla eşleştirmek için" [▸ 34]. SENSORS Name / Serial number / Date paired / Last reported Sensor 1 / 123456789 / 01-05-2023 11:00 / 01-06-2023 12:00 Add sensor to site

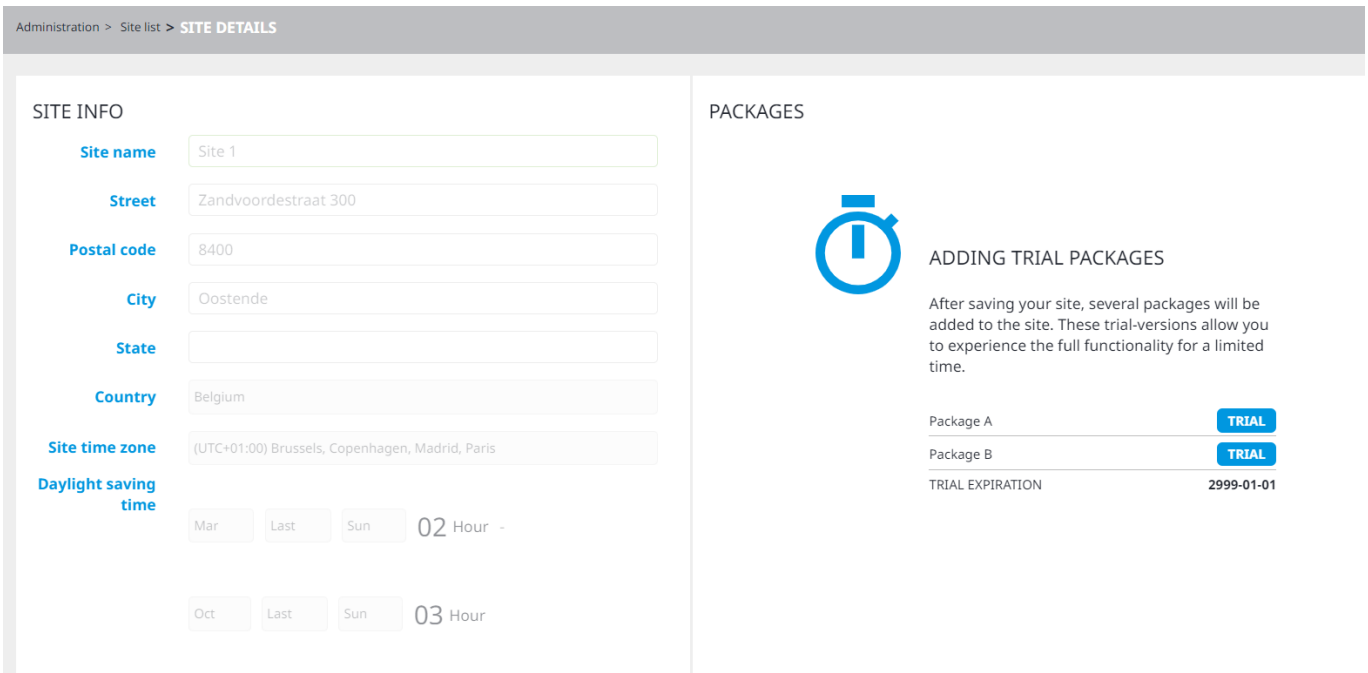
Saha ayrıntılarını incelemek için

1 Yan çubukta, YÖNETİM > Saha listesi (Site list) seçeneklerine gidin.

Sonuç: Saha listesi (Site list) görünür.

2 Tablodaki bir sahanın üzerine gelin ve beliren göz simgesini tıklayın.

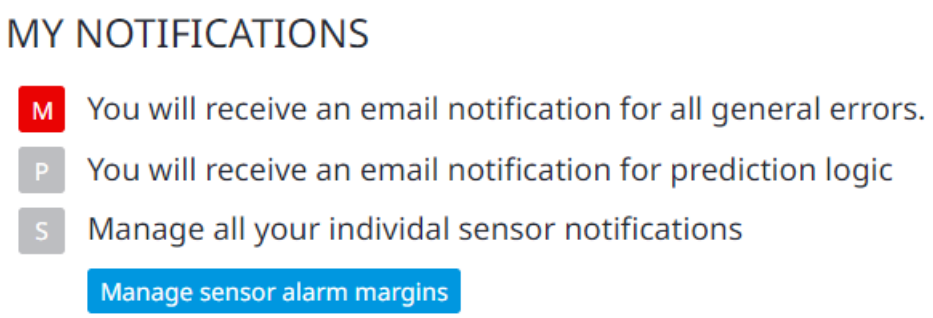
Sonuç: Saha ayrıntıları (Site details) sayfası görüntülenir.



Bir sahaya yönelik bildirimleri yönetmek için

Önkoşul: Bildirimlerini yönetmek istediğiniz sahanın saha ayrıntıları sayfasında bulunuyorsunuz. Daha fazla bilgi için bkz. "Saha ayrıntılarını incelemek için" [▸ 183].

1 Aşağı kaydırarak Bildirimlerim (My notifications) seçeneğine ulaşın.



2 İlgili simgeleri tıklayarak saha için bildirimleri devre dışı bırakabilir veya etkinleştirebilirsiniz. Simge gri renkliyse, o arıza veya alarm türü için bildirim almazsınız.

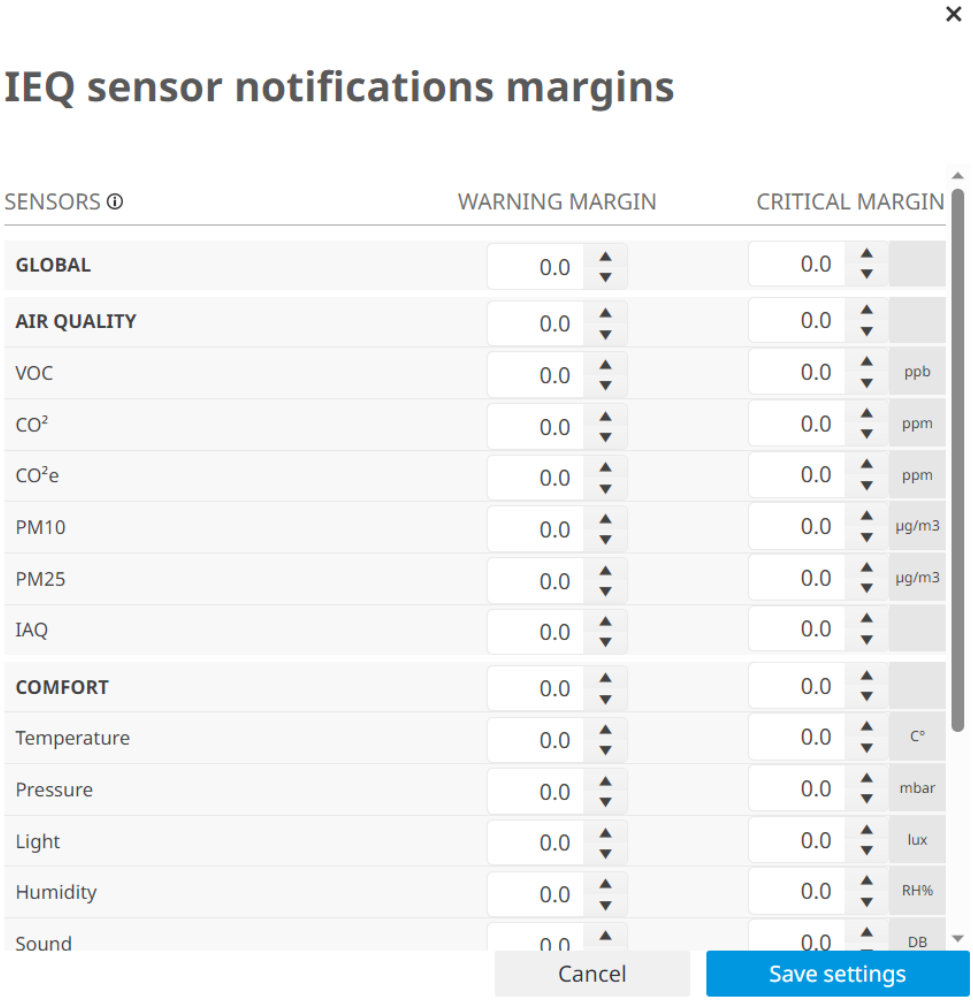
Bildirim türü	Active (Etkin)	Aktif değil
Arıza (Malfunction)	M	M
Tahmin Mantığı (Prediction Logic) alarmı	P	P
Sensör İkazı (Sensor Alert)	S	S

BİLGİ

Tüm sahalara yönelik bildirimler ayrıca "4.4.1 Uygulama ayarları" [▸ 13] kısmından da yönetilebilir. Birçok sahaya erişiminiz varsa ve her saha için bildirimleri yönetmeniz gerekiyorsa, bu sayfayı kullanmaktan daha pratik olabilir.

3 Sensör bildirimlerini etkinleştirirseniz, olası her değer veya parametre için marjları da ayarlayabilirsiniz. İlk olarak, Sensör alarm marjlarını yönet (Manage sensor alarm margins) düğmesini tıklayın.

Sonuç: Sayfanın sağ tarafında bir ayarlar paneli görüntülenir.



4 Uyarı marjı (Warning margin) ve Kritik marj (Critical margin) altında, her parametre için marj değerini ayarlayın. Metin alanlarına bir değer girebilir veya yukarı ve aşağı ok düğmelerini kullanarak sadece marj değerini ayarlayabilirsiniz. Sensör ikazı sadece bir sensör eşik değerini VE bu eşik değer için ayarlı marjı geçtiğinde etkinleştirilir. Marjların sensöre özgü olup tüm saha için ayarlandığına dikkat ediniz.

5 Ayarları kaydet (Save settings) üzerine tıklayın.

Saha ile ilişkilendirme ve saha sahipliği

Daikin Cloud Plus kullanıcıları bir saha ile ilişkili olabilir ya da sahanın sahibi olabilirler. Bir saha ile ilişkili olan kullanıcılar sahanın sahibinin kim olduğunu görebilirler ve saha ile ilişkilendirilmeyi talep edebilirler. Saha oluşturulduğunda, sahanın henüz bir sahibi yoktur. Sahayı oluşturan kullanıcı olarak otomatik şekilde saha ile ilişkilendirilirsiniz, ancak sahibin manuel olarak ayarlanması gerekir.

Aşağıdaki tabloda, SADECE saha sahipleri için mevcut olan özellikler gösterilmektedir.

Sayfa	Tanım
"4.9.1 Saha geçmişi" [▸ 154]	Saha geçmişini görüntüleme ve yönetme

Sayfa	Tanım
"Saha ayrıntıları" [▶ 181]	▪ Sahanın tüm kullanıcılarını görüntüleme ▪ Kullanıcıları sahayla ilişkilendirilmeye davet etme
"4.11.4 DC+ Edge güncelleme" [▶ 200]	DC+ Edge yazılım versiyonunu görüntüleme ve güncelleme

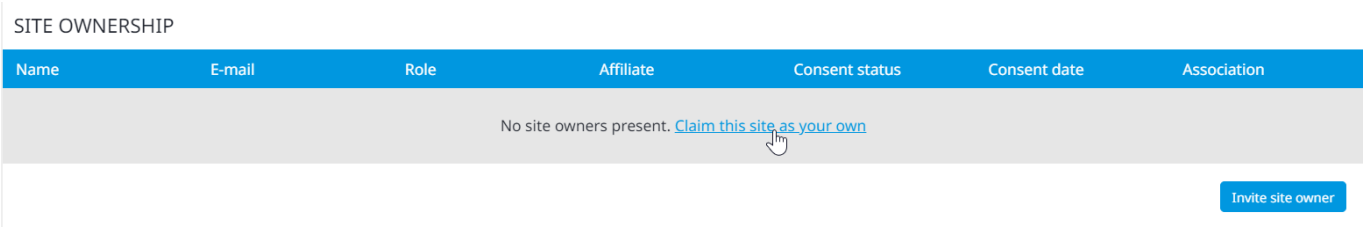
Sahipsiz bir sahanın sahipliğini üstlenmek için

Sahanın sahibi olmayabilir. Bunun nedeni henüz kabul edilmemiş ve beklemede olan sahiplik davetleri olması ya da önceki sahibin sahipliği bırakmış olmasıdır. Bu durumda, sahayla ilişkilendirilmiş kullanıcıların sahanın sahipliğini üstlenmesi mümkündür. Sahayla ilişkiniz yoksa, ilk olarak Saha birleşmesi (Site association) bölümünden kendinizi saha ile ilişkilendirmeniz gerekir.

1 Saha listesi (Site list) tablosundan, sahibi olmak istediğiniz sahanın üzerine gelerek ve görünen göz simgesini tıklayarak sahayı seçin.

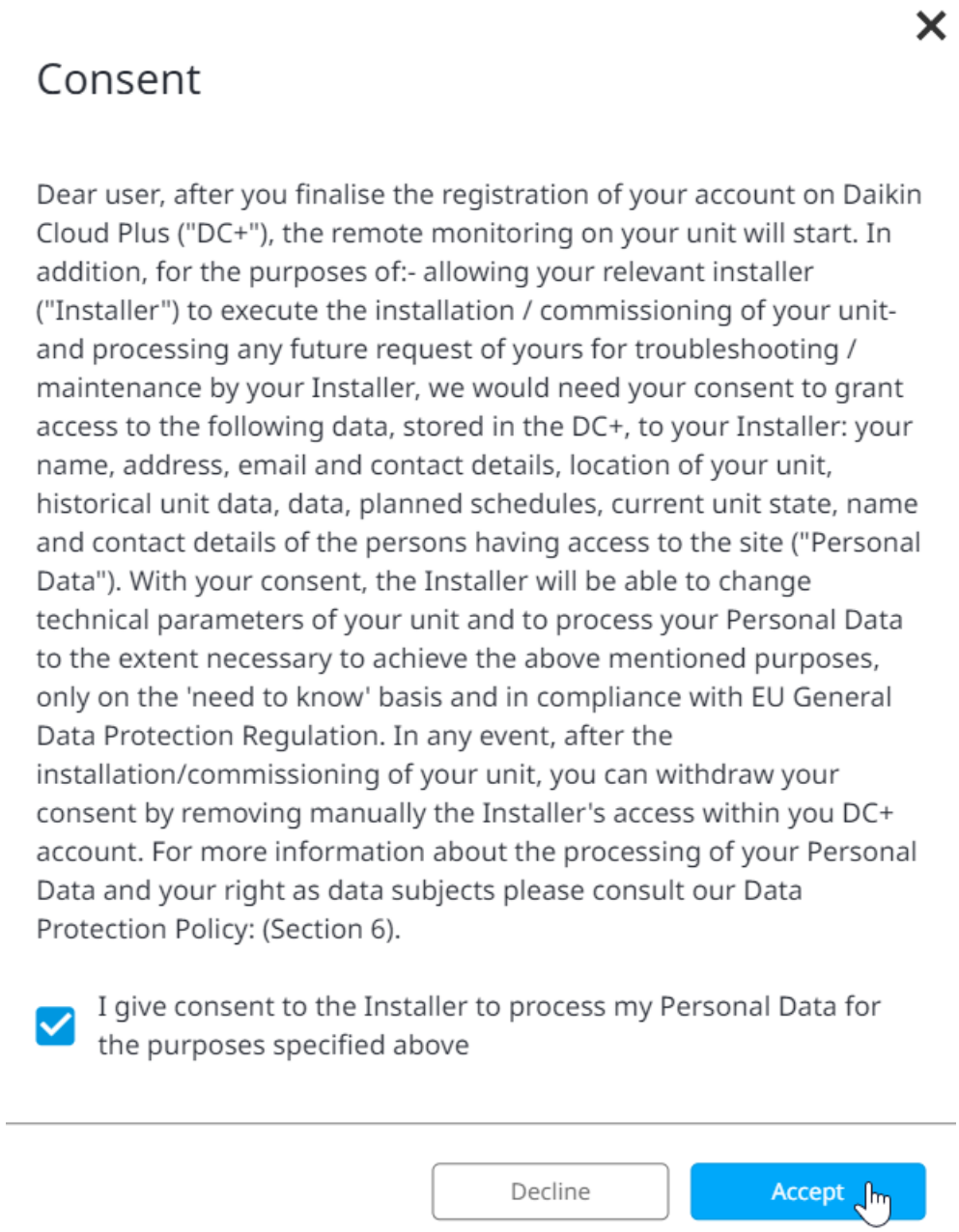
Sonuç: Saha ayrıntıları (Site details) sayfası açılır.

2 Saha sahipliği (Site ownership) altında, Bu sahanın sahipliğini kabul edin (Claim this site as your own) düğmesini tıklayın.



Sonuç: Bir açılır pencere belirir.

3 Kabul Et (Accept) üzerine tıklayın.



Sonuç: Artık sahanın sahibi olursunuz. Adınız ve e-posta adresiniz, ilgili sahanın Saha sahipliği (Site ownership) tablosunda görünür.

Bir kullanıcıyı sahanın sahibi olmaya davet etmek için

Sahanın bir sahibi olduğunda, diğer sahipler YALNIZCA bir saha sahibi tarafından davet edilebilir.

Önkoşul: Sahanın sahibi olursunuz.

1 Saha listesi (Site list) tablosundan, sahanın üzerine gelerek ve görünen göz simgesini tıklayarak bir kullanıcıyı sahibi olmaya davet etmek istediğiniz sahayı seçin.

Sonuç: Saha ayrıntıları (Site details) sayfası açılır.

2 Saha sahipliği (Site ownership) altında, Saha sahibini davet et (Invite site owner) düğmesini tıklayın.

SITE OWNERSHIP

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

Invite site owner

3 Sahip olarak davet etmek istediğiniz kullanıcının e-posta adresini girin.

BİLGİ

Davet ettiğiniz kullanıcının bir Daikin kimliği kaydetmiş olduğundan emin olun. Kullanıcının bir Daikin kimliği yoksa, davet e-postası GÖNDERİLMEZ.

SITE OWNERSHIP

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

4 E-mail example@daikin.eu Send invite

5 Daveti gönder (Send invite) üzerine tıklayın.

Sonuç: Kullanıcı, bir saha sahibi olma davetini alır. Kullanıcının saha sahibi olabilmek için önce bu daveti kabul etmesi ve onay vermesi gerekir.

Bir kullanıcıyı sahanıza davet etmek için

Bir kullanıcıyı sahanızla ilişkilendirilmeye davet edebilirsiniz.

Önkoşul: Sahanın sahibi olursunuz.

1 Saha listesi (Site list) tablosundan, sahanın üzerine gelerek ve görünen göz simgesini tıklayarak bir kullanıcıyı davet etmek istediğiniz sahayı seçin.

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

Sonuç: Saha ayrıntıları (Site details) sayfası açılır.

2 Kullanıcılar (Users) altında, Kullanıcıyı sahaya davet et (Invite user to site) düğmesini seçin.

USERS

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

Invite user to site

BİLGİ

Davet ettiğiniz kullanıcının bir Daikin kimliği kaydetmiş olduğundan emin olun. Kullanıcının bir Daikin kimliği yoksa, davet e-postası GÖNDERİLMEZ.

3 Davet etmek istediğiniz kullanıcının e-posta adresini girin.

USERS

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

E-mail newuser@daikineurope.com Send invite

Sonuç: Kullanıcı, sahayla ilişkilendirilmek için bir davet alır. İlk olarak kullanıcının daveti kabul etmesi gerekir.

Alternatif olarak, Saha ayrıntıları sayfasında, aynı kuruluşa bağlı olup olmamalarına bakılmaksızın, herhangi biriyle paylaşmak üzere paylaşım bağlantısını da kopyalayabilirsiniz.

USER INVITE SHARING

You can create a permanent user invite and share it within your organisation. A permanent invite allows any user opening the link to get immediate access to your site. Note that the user still always needs to have an account in CDC (profile). You can export and print the QR code, or copy the invite link to share it.

Right click on the QR code and choose save to store it to your local device or click the share button to use your favourite social media platform or e-mail application.

Copy share-link

Alıcı kişi bağlantıyı açarken Saha ayrıntıları (Site details) sayfasına ulaşır ve orada sahayla ilişkilendirilmeyi talep edebilir.

Bir sahayla ilişkilendirilmek için

Bir sahayla henüz ilişkilendirilmediyseniz, saha listesinde görebildiğiniz sahalarla ilişkilendirilebilirsiniz. Bir Daikin bağlı kuruluşu olarak, bağlı kuruluşunuzdaki tüm sahalarla ilişkilendirilmeyi talep edebilirsiniz. Daikin bağlı kuruluşu değilseniz, yine de bir saha sahibi size davet bağlantısı göndererek davet ettiğinde bir sahayla ilişkilendirilebilirsiniz.

1. Saha Saha listesi (Site list)'nden, ilişkilendirilmek istediğiniz sahaya ait Saha ayrıntıları (Site details)'na gidin. Davet bağlantısı durumunda, bağlantıyı açtığınızda zaten doğru sayfada olacaksınız.
2. Saha birleşmesi (Site association) altında, onay kutusunu seçin ve Sahaya ilişkilendirme (Associate to site) düğmesini tıklayın.

SITE ASSOCIATION

If you want to be associated with this site, you can request site access. This action will result in an e-mail being sent to the site owner. Once the owner approves your request, you will receive an invitation to accept.

☑ Yes, I want to be associated to this site

Associate to site

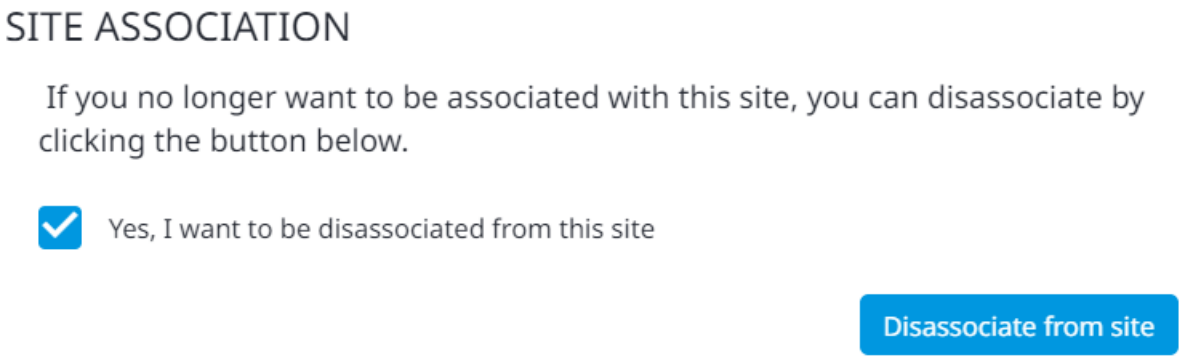
Sonuç: İlişkilendirilmeniz talep edilir. Saha sahibinin kabul etmesi gerekecektir.

Sahayla ilişkilendirmeyi kaldırmak için

1. Saha listesi (Site list) tablosundan, ilişkilendirmeyi kaldırmak istediğiniz sahanın üzerine gelerek ve görünen göz simgesini tıklayarak sahayı seçin.

Sonuç: Saha ayrıntıları (Site details) sayfası açılır.

2 Saha birleşmesi (Site association) altında, onay kutusunu seçin ve Sahadan ilişkilendirmesini kaldır (Disassociate from site) düğmesini tıklayın



Sonuç: Artık sahayla ilişkiniz yoktur.

Bir sahayı silmek için

> **DİKKAT**
> Saha silme işlemi geri ALINAMAZ. İlerlemeden önce sahayı gerçekten silmek istediğinizden emin olun.

Bir saha oluşturulduğunda, bazı bileşenler manuel olarak kaldırılana kadar silinemez. Bazılarının Daikin Cloud Plus içerisinde kaldırılması gerekir, ancak saha ile bağlantılı belirli bileşenler yalnızca Daikin Cloud Plus Commissioning ile kaldırılabilir.

Ara kilit programlarını ve zonlarını silme

Aşağıdaki adımlar Daikin Cloud Plus'ta gerçekleştirilir.

1 Yan çubukta, İZLEME VE İŞLETİM (MONITORING & OPERATION) > ARA KİLİTLEME (INTERLOCKING) bölümüne gidin ve mevcut tüm ara kilit programlarını silin. Bir ara kilit programının nasıl silindiğiyle ilgili daha fazla bilgi için bkz. "Ara kilit programlarını yönetmek için" [▸ 76].

2 Yan çubukta, YÖNETİM > ZON LİSTESİ (ZONE LIST) bölümüne gidin ve oluşturulmuş tüm zonları silin. Varsayılan zonun silinemediğine dikkat ediniz. Zonların nasıl silindiğiyle ilgili daha fazla bilgi için bkz. "Zonları yönetmek için" [▸ 195].

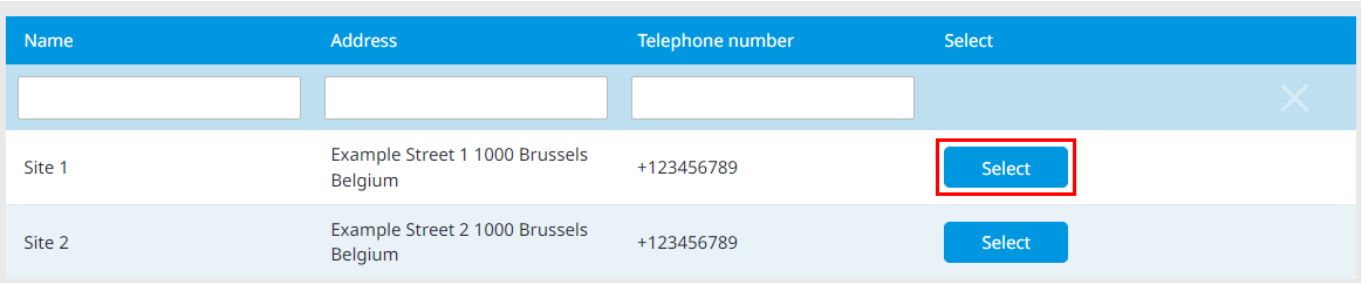
Sonuç: Tüm ara kilit programları ve kullanıcı tarafından oluşturulmuş zonlar silinir.

Tüm ekipmanların ve kontrolörün silinmesi

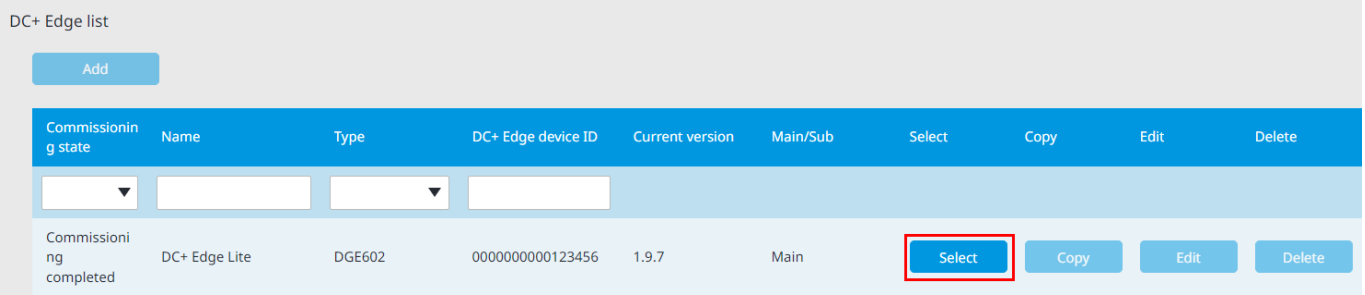
Aşağıdaki adımlar Daikin Cloud Plus Commissioning'ta gerçekleştirilir.

Tüm üniteleri ve ekipmanları silin. Buna DIII ekipmanı, herhangi bir I/O (Di, Dio , Pi), harici ekipman ve ayrıca BACnet ekipmanı (gerek nesneler gerekse gruplar) dahildir. Bu adım yürütülmeden önce önceki adımlar tamamlanmalıdır.

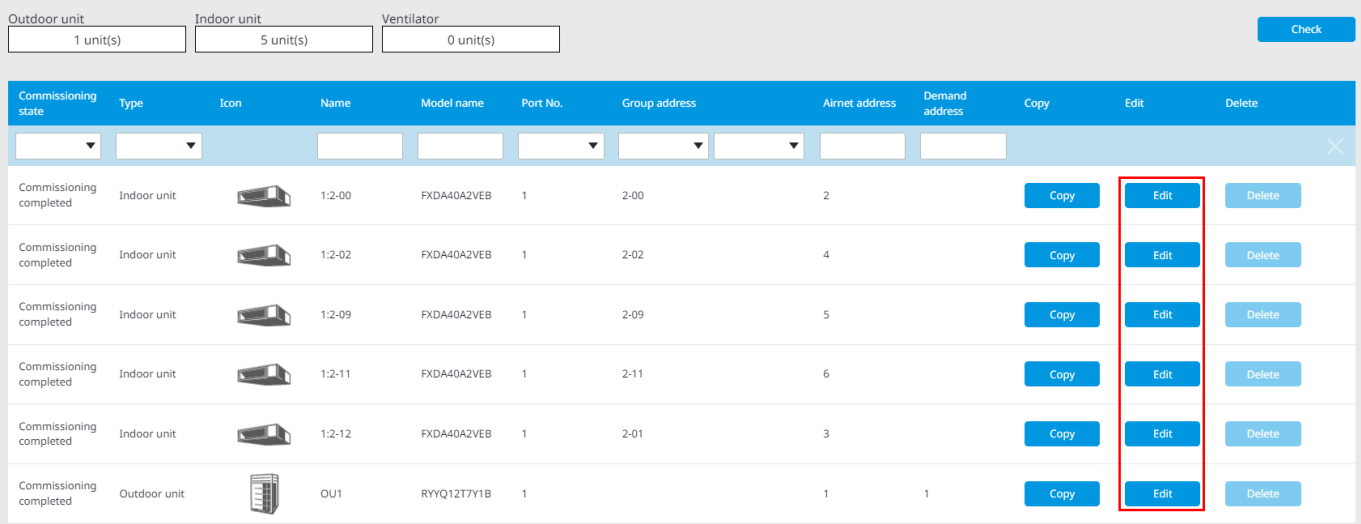
3 Silmek istediğiniz sahayı seçin.



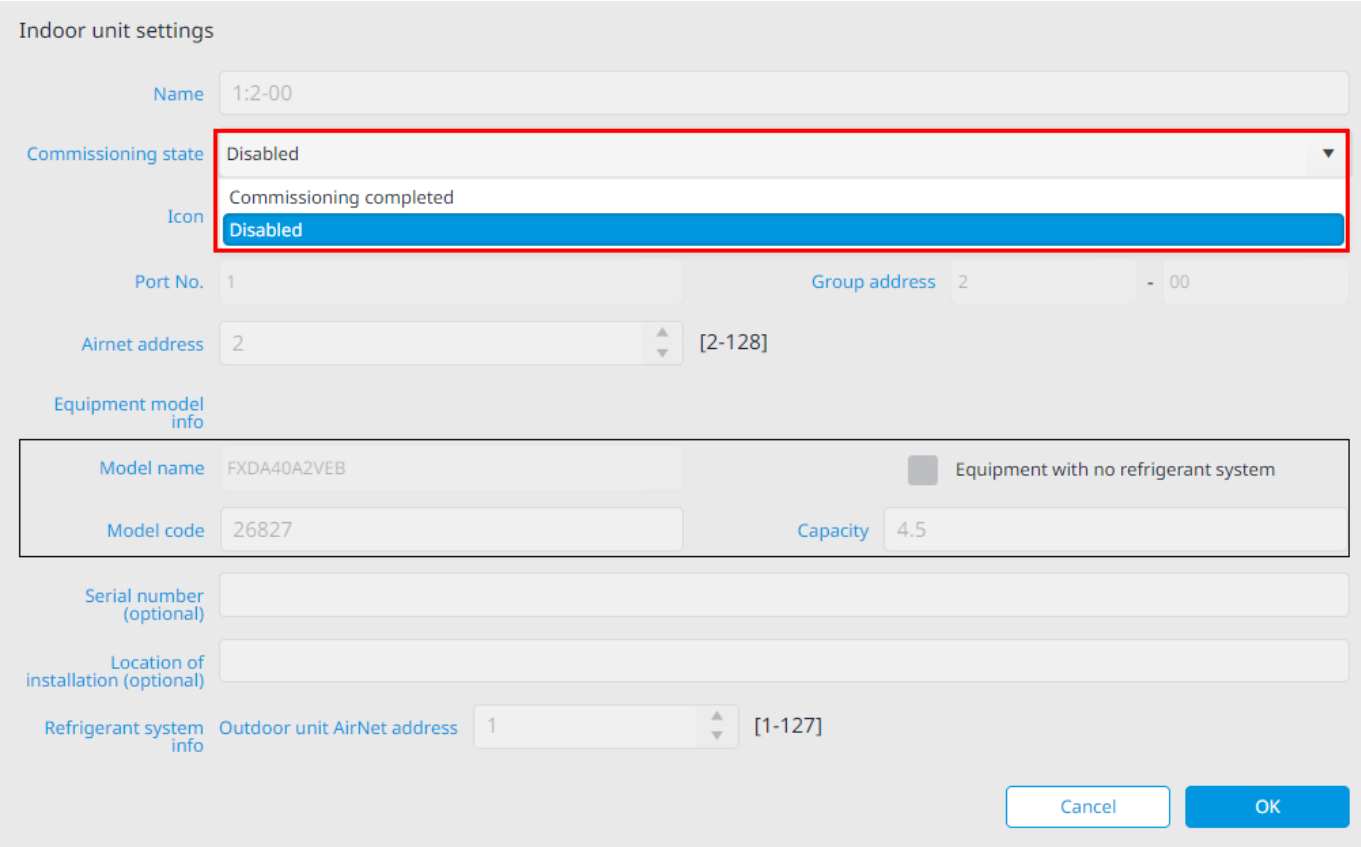
4 DC+ EDGE LİSTESİ (DC+ EDGE LIST) listesindeki saha ile bağlantılı kontrolörü seçin.



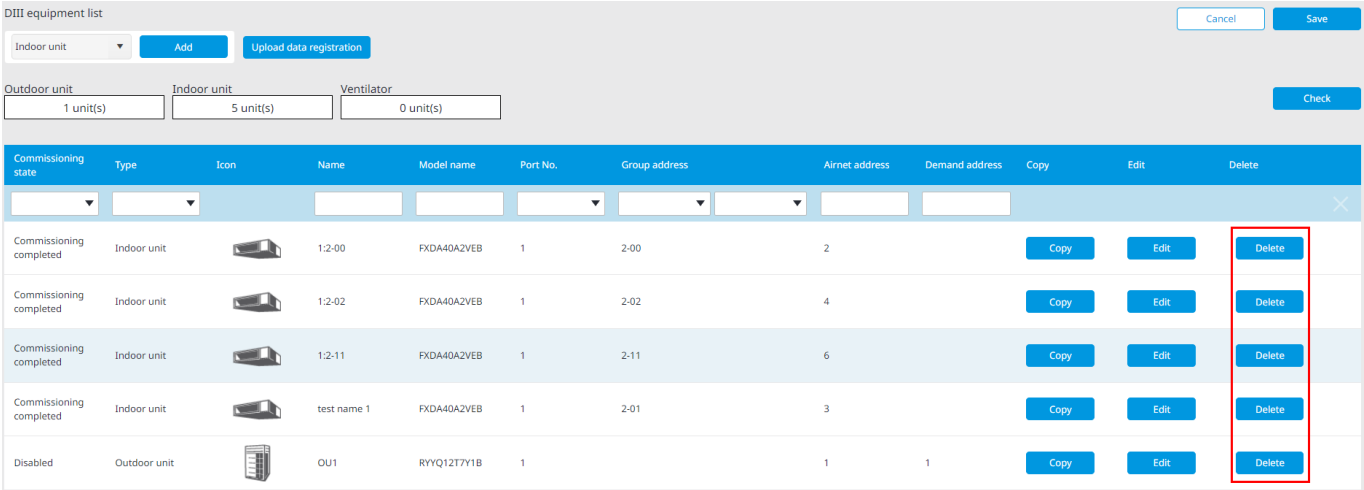
5 Tüm ekipmanların işletmeye alma durumunu Devre dışı (Disabled) olarak ayarlayın. Bunun için, bir ekipmanın yanındaki Düzenle (Edit) düğmesini tıklayarak ayarlarını açın.



6 Ayarlar menüsünde, açılır listeyi kullanarak işletmeye alma durumunu Devre dışı (Disabled) şeklinde ayarlayın. Ardından, onaylamak için TAMAM (OK) düğmesini tıklayın. Bu adımı, silinmesi gereken tüm ekipmanlar için tekrarlayın.



7 Ekipmanı listeden silmek için Sil (Delete) düğmesini tıklayın. Onaylamak için açılır penceredeki TAMAM (OK) düğmesine tıklayın. Bu adımı, silinmesi gereken tüm ekipmanlar için tekrarlayın. Sil (Delete) düğmesi gri renkliyse, işletmeye alma durumu Devre dışı (Disabled) olarak değiştirilmemiş demektir.



8 Tüm ekipmanlar silindikten sonra, sayfanın sağ üstündeki Kaydet (Save) düğmesini tıklayın. Ardından, onaylamak için açılır penceredeki TAMAM (OK) düğmesini tıklayın.

9 Bu işlemi tüm ekipman tipleri için tekrarlayın.

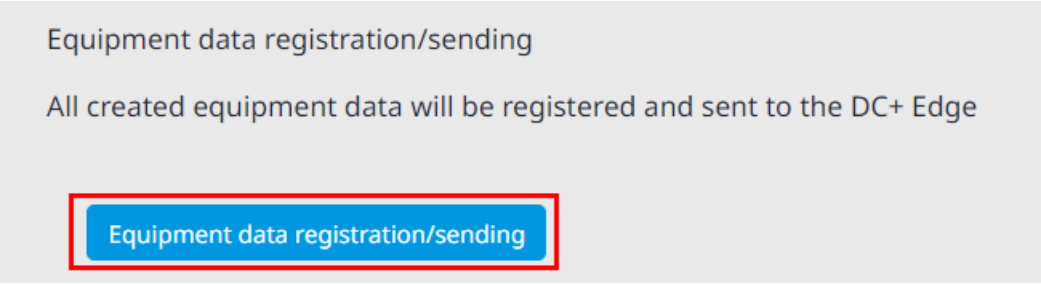
Sonuç: İlgili ekipman listesindeki tüm ünite ve ekipmanlar silinir. Aşağıdaki sayfalarda artık herhangi bir ekipman listelenmeyecektir:

- DIII EKİPMAN LİSTESİ (DIII EQUIPMENT LIST)
- Pi/Di/Dio LİSTESİ (Pi/Di/Dio LIST)
- HARİCİ EKİPMAN LİSTESİ (EXTERNAL EQUIPMENT LIST)
- BACNET EKİPMAN LİSTESİ (BACNET EQUIPMENT LIST)

> **BİLGİ**
> Bir BACnet grubunu silerken, grubu silebilmeniz için önce işletmeye alma durumunu Devre dışı (Disabled) olarak ayarlamanıza gerek yoktur. Grup silindiğinde, gruptaki tüm nesneler de otomatik olarak silinir. Ancak, gruba ait olmayan bireysel BACnet nesnelerinin silinebilmesi için işletmeye alma durumunun Devre dışı (Disabled) olarak değiştirilmesi zorunludur.

10 Yan çubukta, EKİPMAN VERİ KAYDI/GÖNDERME (EQUIPMENT DATA REGISTRATION/SENDING) seçeneğine gidin.

11 Ekipman veri kaydı/gönderme (Equipment data registration/sending) üzerine tıklayın.

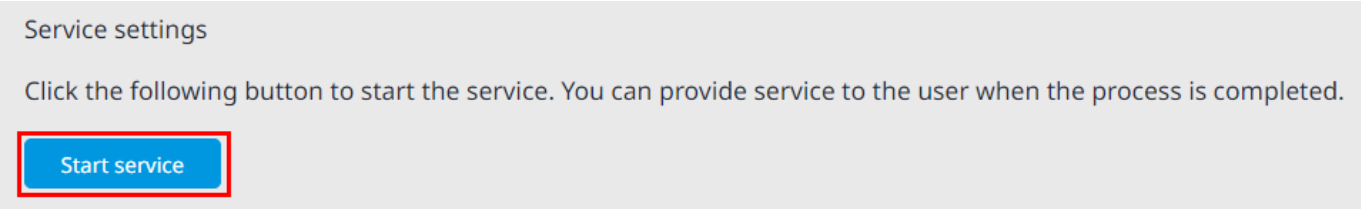


12 Onaylamak için açılır penceredeki TAMAM (OK) düğmesine tıklayın.

13 İşlem tamamlandığında açılır pencerede Kapat (Close) düğmesini tıklayın.

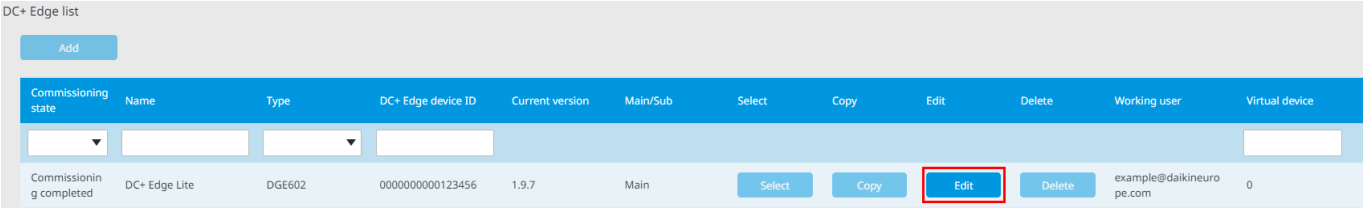
Sonuç: DC+ Edge yeniden başlar.

14 Yan çubukta, SERVİS AYARLARI (SERVICE SETTINGS) bölümüne gidin ve Servisi başlat (Start service) seçin.

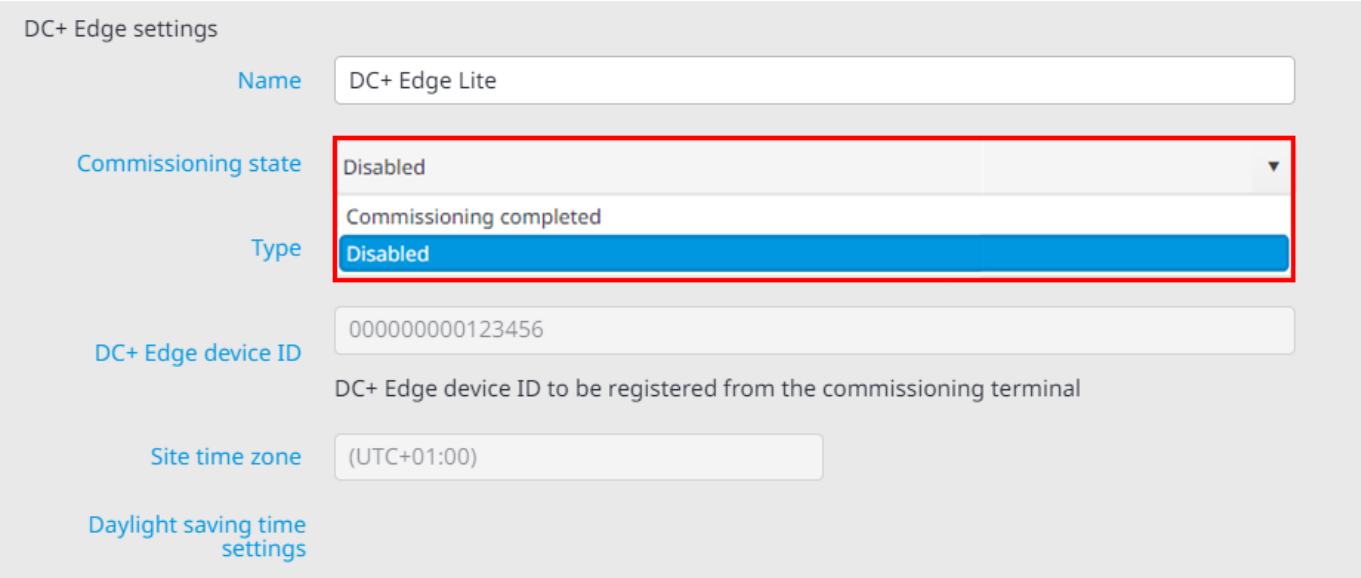


15 Yan çubukta, DC+ EDGE (DC+ EDGE) > DC+ EDGE LİSTESİ (DC+ EDGE LIST) seçeneklerine gidin.

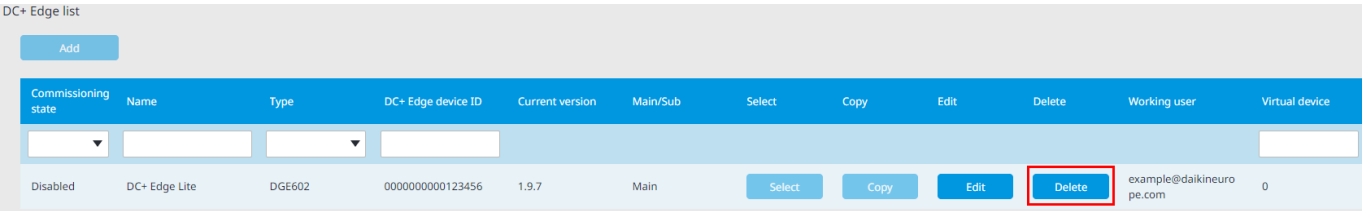
16 Düzenle (Edit) üzerine tıklayın.



17 Açılır listeyi kullanarak işletmeye alma durumunu Devre dışı (Disabled) şeklinde ayarlayın. Ardından, onaylamak için Kayıt (Registration) düğmesini tıklayın. Ancak tüm ekipmanın silinmiş olması şartıyla, sistem kontrolörün işletmeye alma durumunu değiştirmenize izin verecektir.



18 Kontrolörü silmek için Sil (Delete) düğmesini tıklayın. Ancak önceki adımların yürütülmüş olması şartıyla, sistem kontrolörü silmenize izin verecektir.



19 Kaydet (Save) üzerine tıklayın.

Sonuç: Tüm üniteler, ekipman ve kontrolör silinir.

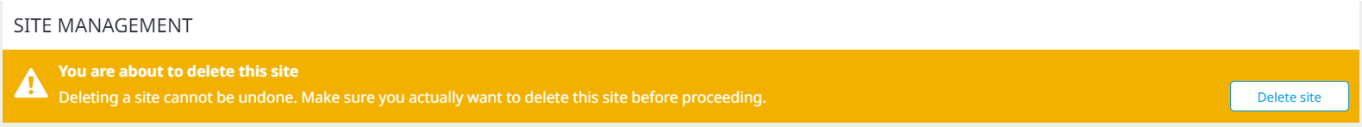
Sensörler, kullanıcılar ve sahayı silme

Aşağıdaki adımlar Daikin Cloud Plus'ta gerçekleştirilir.

20 Yan çubukta, YÖNETİM > SAHA LİSTESİ (SITE LIST) bölümüne gidin ve silmek istediğiniz sahaya ulaşın. Ardından, tüm kullanıcıları ve diğer sahipleri (siz hariç) sahadan kaldırın.

21 SENSÖRLER (SENSORS) altında, saha ile eşleştirilmiş tüm sensörleri silin.

22 Aşağı kaydırarak Saha yönetimi (Site management) bölümüne gidin ve Sahayı sil (Delete site) düğmesini tıklayın.



23 Onaylamak için açılır penceredeki Evet (Yes) düğmesine tıklayın.

Sonuç: Saha silinir.

4.11.2 Zon listesi

Bulut ayarlarınızı gerçek yapılandırmanıza uygun hale getirmek için ünitelerinizi zonlar halinde gruplandırabilirsiniz. Ünitelerinizi ünite türüne veya fiziksel konuma göre gruplandırabilirsiniz. Bunu yapmak için, Daikin Cloud Plus zonları kullanır. İşletmeye alma sürecinde, saha seviyesindeki zon, yani varsayılan zon otomatik olarak oluşturulur.

> **BİLGİ**
> Varsayılan zon yeniden ADLANDIRILAMAZ veya SİLİNEMEZ.

Üniteler başlatıldığında veya durdurulduğunda tepe yükteki elektrik gücünü azaltmak için, zonlar için geçerli toplu işlemler (örneğin, planlamalar) sırasında, tüm ünitelerinin aynı anda başlatılmasının veya durdurulmasının önlenmesi daha iyidir. Bu, bir zondaki üniteler için sıralı bir başlatma/durdurma aralığı ayarlanarak gerçekleştirilebilir. Daha fazla bilgi için bkz. "Sıralı başlatma/durdurma aralığını düzenlemek için" [▸ 198].

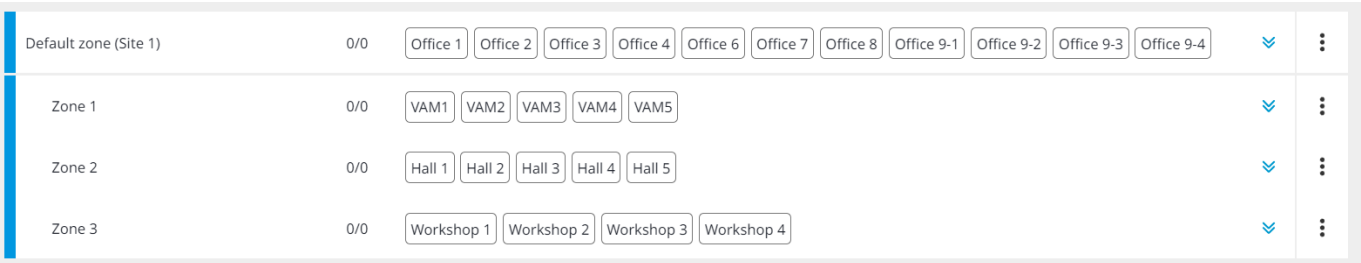
Her ünite sadece 1 zona eklenebilir. Buna göre, bir zona eklenen eylemler ("4.5.1 Ekipman listesi" [▸ 15] veya "4.5.3 Yerleşim görünümü" [▸ 39]'nden) yalnızca o zona ait olan ünitelere uygulanacaktır. Hiyerarşide daha altta zonlar varsa, eylemler bu zonlardaki ünitelere uygulanmayacaktır. Örneğin, aşağıdaki durumda, zon 1, hiyerarşide altında olan 2 zona sahiptir.

Üniteler bir defada sadece bir zona ait olabildiğinden, zon 1'e bir eylem uygulandığında, bu eylem yalnızca o zon seviyesindeki ünitelere (yani ünite 3~7) uygulanacaktır. Eylem, zon 1-1'e (ünite 8~10) veya zon 1-2'ye (ünite 11~12) UYGULANMAZ.

Zonları yönetmek için

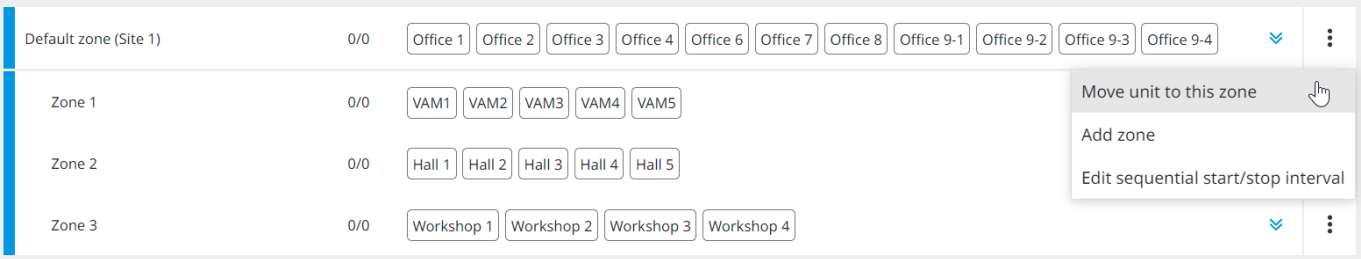
1. Yan çubukta, YÖNETİM > ZON LİSTESİ (ZONE LIST) seçeneklerine gidin.

   Sonuç: Geçerli kullanılabilir zonlar görüntülenir.



2. Saha seçiciden, 1 veya daha çok yeni zon oluşturmak istediğiniz sahayı seçin.

3 Varsayılan zonun dikey üç nokta işaretini tıklayın.



4 Zon ekle (Add zone) seçimini yapın.

Sonuç: Bir zon adı alanı belirir.

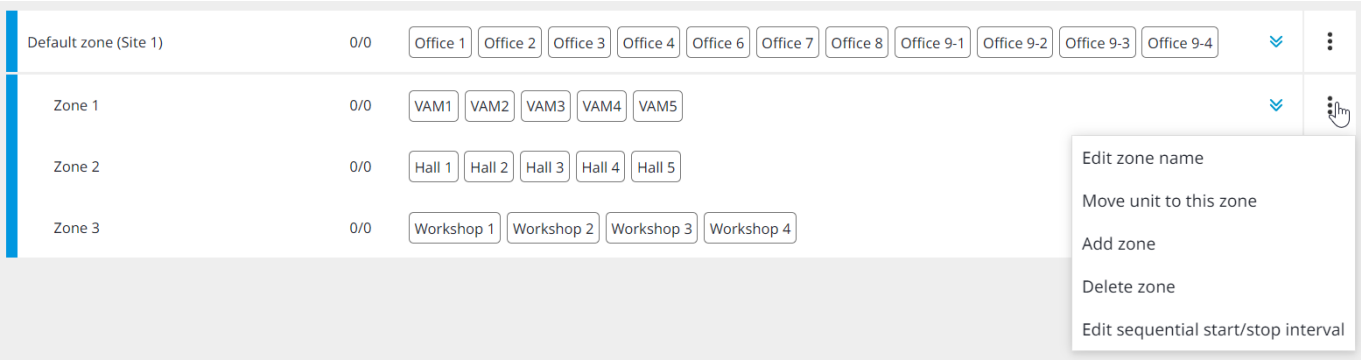
5 Yeni zon için bir ad yazın.

6 Onaylamak için ✓ öğesini tıklayın.

Sonuç: Zon oluşturulur.

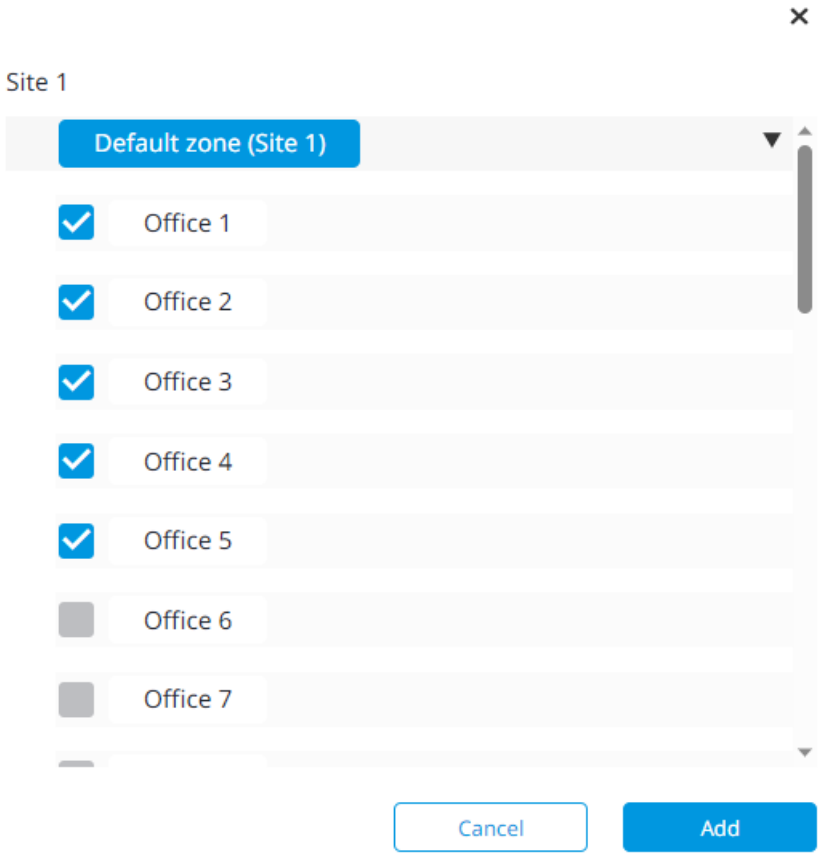
> **BİLGİ**
> Hiyerarşik bir yapı oluşturmak için zonlar mevcut zonların altında oluşturulabilir. En fazla 5 zon seviyesi oluşturabilirsiniz. Beşinci seviyeye zon ekleme seçeneği grileşir. Zonların oluşturulduktan sonra hareket ETTİRİLEMEDİĞİNE de dikkat ediniz.

7 Bir üniteyi bir zona taşımak için, üniteyi taşımak istediğiniz sahanın dikey üç nokta işaretini tıklayın. Henüz hiçbir zon ayarlanmadığı takdirde, tüm ünitelerin varsayılan zona ait olduğuna dikkat ediniz. Üniteleri oluşturduktan sonra diğer zonlara taşıyabilirsiniz. Ayrıca üniteleri her zaman bir zondan varsayılan zona geri taşıyabilirsiniz.



8 Üniteyi bu zona taşı (Move unit to this zone) seçimini yapın.

Sonuç: Sayfanın sağ tarafında bir ayarlar paneli görüntülenir.



9 Zona taşımak istediğiniz ünitelere ait onay kutularını seçin. Zaten bir zona (varsayılan zon haricinde) ait olan üniteler seçilemez. Üniteleri mevcut bir zondan başka bir zona taşımak istiyorsanız, ilk olarak varsayılan zona taşıyın.

10 Ekle (Add) üzerine tıklayın.

Sonuç: Üniteler seçilen zona taşınır.

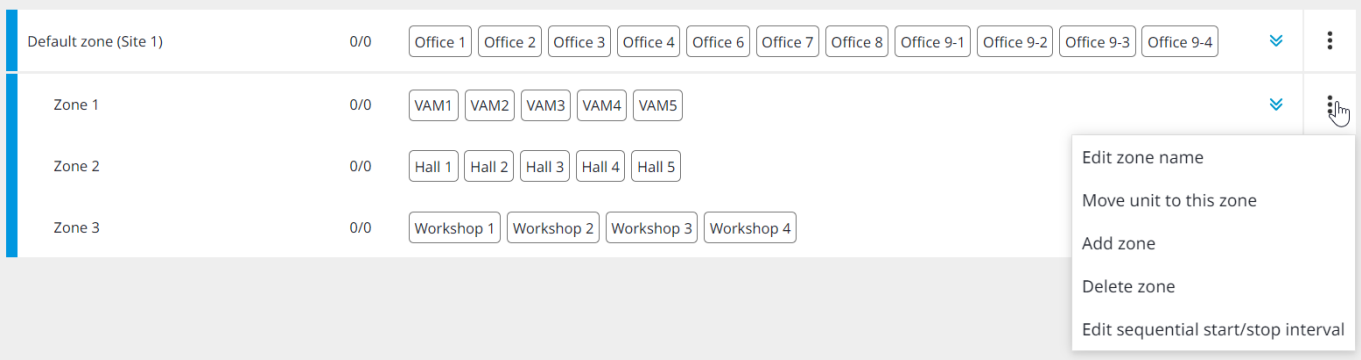
11 Dikey üç nokta işaretini tıklayarak bir zon adını düzenleyebilirsiniz. Daha sonra, Zon adını düzenle (Edit zone name) öğesini seçin.

Sonuç: Zon adı alanı düzenlenebilir hale gelir.

12 Onaylamak için ✓ öğesini tıklayın.

Sonuç: Zon adı güncellenir.

13 Mevcut bir zonu silmek için, silmek istediğiniz zonun dikey üç nokta işaretini tıklayın ve ardından Zon sil (Delete zone) öğesini seçin.



14 Onaylamak için açılır pencerede Evet (Yes) düğmesini seçin.

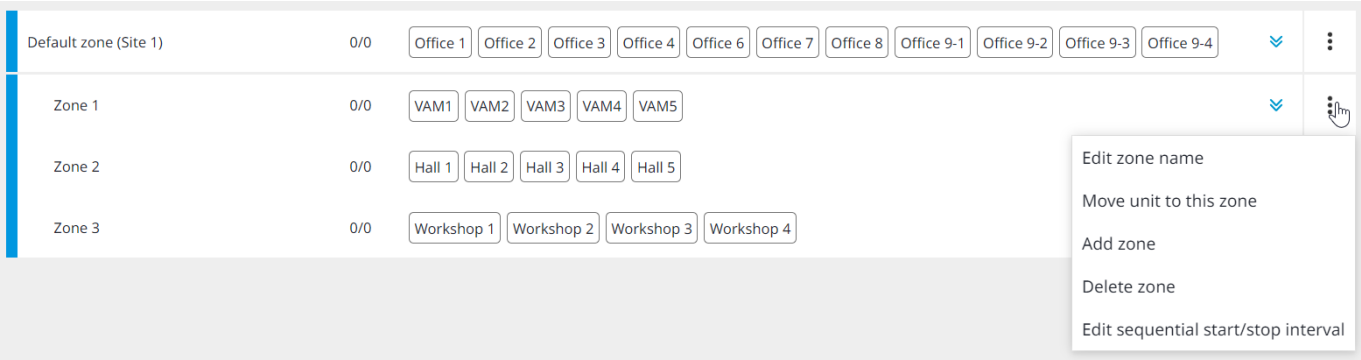
Sonuç: Zon silinir.

> **BİLGİ**
> 1 veya birkaç ünite içeren bir zon silindiğinde, üniteler otomatik olarak varsayılan zona geri taşınır. Varsayılan zonun SİLİNEMEDİĞİNE dikkat ediniz.

Sıralı başlatma/durdurma aralığını düzenlemek için

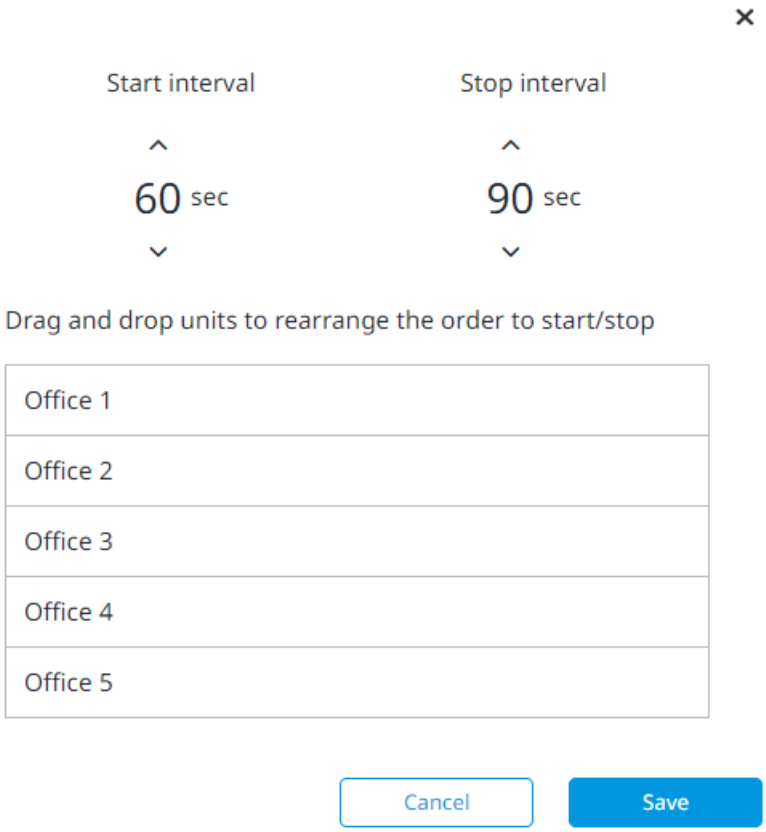
Üniteler başlatıldığında veya durdurulduğunda tepe yükteki elektrik gücünü azaltmak için, bir zonun tüm ünitelerinin aynı anda başlatılmasının veya durdurulmasının önlenmesi tavsiye edilir. Bu nedenle, zon seviyesinde sıralı bir başlatma/durdurma aralığı yapılandırabilirsiniz. Bu aralık, sistemin bir üniteyi başlatmak veya durdurmak için üniteler arasında ne kadar süre beklediğini belirler.

1 Başlatma/durdurma aralığını yapılandırmak istediğiniz zona ait dikey üç nokta işaretini tıklayın.



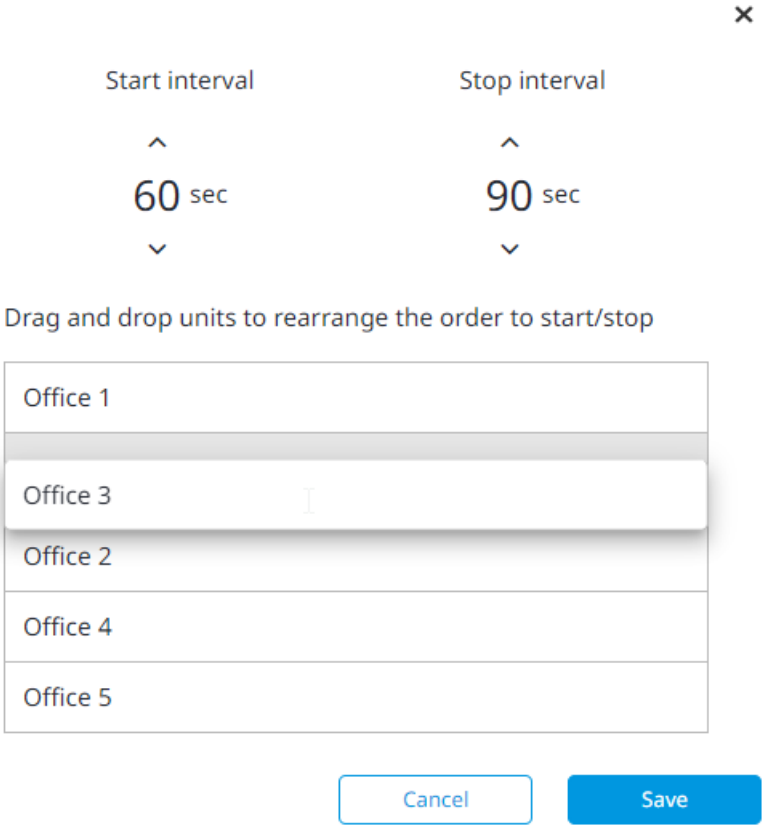
2 Sıralı başlat/durdur aralığını düzenle (Edit sequential start/stop interval) seçimini yapın.

Sonuç: Sayfanın sağ tarafında bir ayarlar penceresi görüntülenir.



3 Başlangıç aralığı (Start interval) ve Durdurma aralığı (Stop interval) için bir değer ayarlamak üzere yukarı ve aşağı oklarını kullanın. Maksimum değer 180 saniyedir.

4 Üniteleri, başlamaları ve durmaları gereken sıraya sürükleyip bırakın.



5 Kaydet (Save) üzerine tıklayın.

4.11.3 DC+ Edge ağ bilgisi

DC+ Edge ağ bilgisi, DC+ Edge için tüm ağla ilgili bilgilere genel bir bakış sağlar.

DC+ Edge name	TCP port number for DC+ Fallback control	[Port1] DHCP	[Port1] IP address	[Port1] Subnet mask	[Port2] DHCP	[Port2] IP address	[Port2] Subnet mask	Default gateway	Preferred DNS	Alternate DNS
DC+ Edge 1	443	Enable			Disable	192.168.1.11	255.255.255.0	0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0

Öğe	Tanım
(a) DC+ Edge adı (DC+ Edge name)	Seçili durumdaki DC+ Edge'in adını görüntüler.
(b) DC+ Fallback control uygulaması için TCP port numarası (TCP port number for DC+ Fallback control app)	DC+ Fallback control uygulaması için TCP port numarası. Varsayılan port numarası 443'tür.
(c) [Port1] DHCP ([Port1] DHCP)	LAN port 1 için DHCP durumunu görüntüler.
(d) [Port1] IP adresi ([Port1] IP address)	LAN port 1 için IP adresini görüntüler. LAN portu için DHCP devre dışı bırakılmışsa, hiçbir şey görüntülenmez.
(e) [Port1] Alt ağ maskesi ([Port1] Subnet mask)	LAN port 1 için alt ağ maskesini görüntüler. LAN portu için DHCP devre dışı bırakılmışsa, hiçbir şey görüntülenmez.
(f) [Port2] DHCP ([Port2] DHCP)	LAN port 2 için DHCP durumunu görüntüler.
(g) [Port2] IP adresi ([Port2] IP address)	LAN port 2 için IP adresini görüntüler. LAN portu için DHCP devre dışı bırakılmışsa, hiçbir şey görüntülenmez.
(h) [Port2] Alt ağ maskesi ([Port2] Subnet mask)	LAN port 2 için alt ağ maskesini görüntüler. LAN portu için DHCP devre dışı bırakılmışsa, hiçbir şey görüntülenmez.
(i) Varsayılan ağ geçidi (Default gateway)	Varsayılan ağ geçidini görüntüler.
(k) Tercih edilen DNS (Preferred DNS)	Tercih edilen DNS sunucu adresini görüntüler.
(l) Alternatif DNS (Alternate DNS)	Alternatif DNS sunucu adresini görüntüler.

Gerekirse, ağ ayarları DC+ Fallback control uygulamasında değiştirilebilir. Daha fazla bilgi için bkz. "4.12.6 Ağ ayarları" [▶ 226].

4.11.4 DC+ Edge güncelleme

BİLGİ

Bu sayfanın yan çubukta görünmesi için en az 1 sahanın sahibi olmanız GEREKİR.

Bu sayfada DC+ Edge kontrol ünitesi üzerinde çalışmakta olan geçerli yazılım sürümü hakkında bilgi verilir ve yazılım sürümünü güncellemenize olanak sağlanır. Yazılım güncellemesinin planlanması da mümkündür.

DC+ Edge yazılım sürümünü güncellemek için

1 Yan çubukta, YÖNETİM > EDGE GÜNCELLEMESİ (DC+ EDGE UPDATE) seçeneklerine gidin.

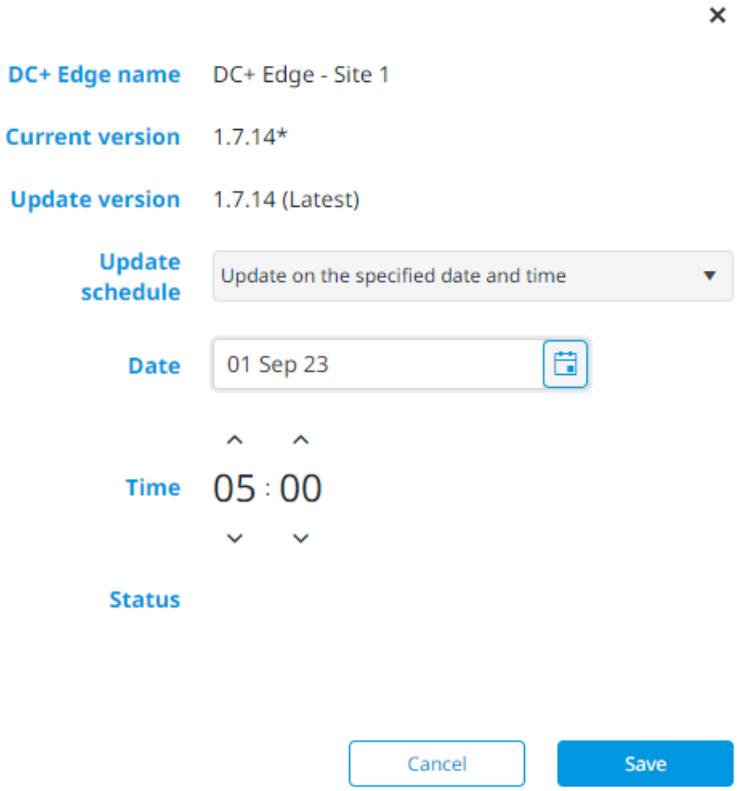
Sonuç: Aşağıdaki sayfa görüntülenir. Sahibi olduğunuz sahaların DC+ Edge kumanda ünitelerinin geçerli yazılım sürümünü gösterir. Mevcut sürüm (Current version) üzerinde bir yıldız işareti varsa, ilgili DC+ Edge için daha yeni bir yazılım sürümü mevcuttur.

DC+ Edge name	Current version	Update version	Update schedule	Date	Time	Status
DC+ Edge - Site 1	1.7.14*					

2 Listede bir DC+ Edge üzerine gelin ve beliren göz simgesini tıklayın.

DC+ Edge name	Current version	Update version	Update schedule	Date	Time	Status
DC+ Edge - Site 1	1.7.14*					

Sonuç: Sayfanın sağ tarafında bir ayarlar paneli görüntülenir.



3 Açılır menüden, hemen güncellemek mi (Şimdi güncelle (Update now)) yoksa daha sonra bir güncelleme planlamak mı (Belirtilen tarih ve saatte güncelle (Update on the specified date and time)) istediğinizi seçin.

4 Güncellemeyi planlamayı tercih ederseniz, takvim seçiciyi kullanarak bir Tarih (Date) seçin. Lütfen bir Süre (Time) seçin. Zamanı ayarlamak için okları kullanın.

5 Kaydet (Save) üzerine tıklayın.

6 Onaylamak için açılır penceredeki Evet (Yes) düğmesine tıklayın.

Sonuç: Hangi seçeneğin tercih edildiğinde bağlı olarak, yazılım güncellemesi yapılır veya planlanır ve Edge güncellemesi (DC+ Edge update) sayfasında görülebilir.

DC+ Edge name	Current version	Update version	Update schedule	Date	Time	Status
DC+ Edge - Site 1	1.7.14*	1.7.14 (Latest)	Update on the specified date and time	01/09/23	05:00	

DİKKAT

Yazılım güncellemesi yapıldığında DC+ Edge yeniden başlatılır. Çalışmakta olan planlamalarınız veya ara kilit programlarınız varsa, kontrol ünitesi yeniden başlatılırken bunlar YÜRÜTÜLMEZ. Etkinleştirildiği takdirde, kumanda ünitesi yeniden başladığında talep kontrolü uygulanır. Son olarak, yeniden başlatma işlemi güç oransal dağılımı sonuçlarını da etkiler.

4.11.5 DC+ Edge control

Edge kontrolü (DC+ Edge control), DC+ Edge hakkındaki temel bilgileri incelemenize ve sözleşme durumunu görmenize olanak sağlar. Burada ayrıca DC+ Edge'e bağlı sözleşmeyi geçici olarak askıya alabilirsiniz.

BİLGİ

Bu sayfa, son kullanıcıların erişimine açık DEĞİLDİR. Sadece montajcılar veya daha yüksek seviyedekiler bu sayfaya erişebilir.

Sözleşme durumunu sorgulamak ve düzenlemek için

Sözleşme durumunu doğrulayabilir (örneğin, bir bağlı kuruluş ile sözleşme oluşturduktan sonra) veya sözleşmenizi geçici olarak askıya alabilirsiniz.

1 Yan çubukta, YÖNETİM > EDGE KONTROLÜ (DC+ EDGE CONTROL) seçeneklerine gidin.

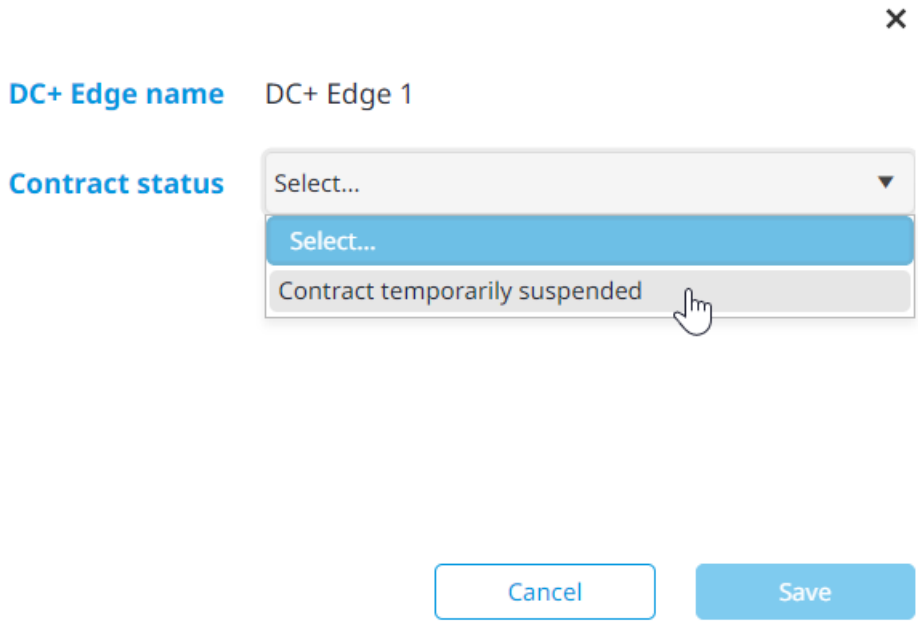
Sonuç: DC+ Edge için geçerli Sözleşme statüsü (Contract status) görüntülenir. 3 olasılık vardır: Sözleşme geçici olarak askıya alındı (Contract temporarily suspended), Sözleşme imzalandı (Contract concluded) ve Sözleşme feshedildi (Contract terminated).

2 Sözleşme durumunu düzenlemek için, listede DC+ Edge üzerine gelin ve göz simgesini tıklayın.

DC+ Edge device ID	DC+ Edge name	Contract status	
4678301252339819	DC+ Edge 1	Contract concluded	

Sonuç: Sayfanın sağ tarafında bir ayarlar paneli görüntülenir.

3 Sözleşme statüsü (Contract status) açılır listesinden, Sözleşme geçici olarak askıya alındı (Contract temporarily suspended) seçin.



4 Kaydet (Save) üzerine tıklayın.

4.11.6 Yerleşim ayarları

Yerleşim görünümü (Layout view) işlevselliğinin (bkz. "4.5.3 Yerleşim görünümü" [▸ 39]) kullanılabilmesi için önce bir yerleşimin oluşturulması gerekir. Yerleşim oluşturma süreci birçok adımdan meydana gelir:

Adım	Tanım
Ekran ekleme	Ekran oluşturmak için sahanın zemin planının bir görüntüsünü kullanın. Gerçek bina zemin planlarıyla sınırlı olmadığınıza dikkat ediniz. Örneğin, klima santralleri gibi daha karmaşık ünitelerin mimarisini eşleştirmek için ekranlar da oluşturabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. "Ekran eklemek için" [▸ 204].
Ekrana ekipman ve/veya zon kutucukları ekleme	Kullanıcıların ekipmanları ve/veya zonları doğrudan ekrandan kontrol etmesini sağlamak üzere ekrana ekipman ve/veya zonlar ekleyin. Daha fazla bilgi için bkz. "Ekrana ekipman veya zon kutucukları eklemek için" [▸ 207].
Bağlantı düğmeleri ekleme	Kullanıcıların farklı ekranlar arasında hızlıca gezinmelerini sağlamak için (örneğin, binadaki farklı katlar için) ekrana bağlantı düğmeleri ekleyin. Daha fazla bilgi için bkz. "Bir bağlantı düğmesi eklemek için" [▸ 211].
Bir ekran grubu oluşturma	Saha ekranlarını ekran grupları halinde gruplandırarak ekranları yapılandırın. Daha fazla bilgi için bkz. "Bir ekran grubu oluşturmak ve düzenlemek için" [▸ 214].
Yerleşimi önizleme	Yerleşimi önizleyin ve test edin ve bir ekranın belirli bir kullanıcı için neye benzediğini kontrol edin. Daha fazla bilgi için bkz. "Yerleşimi önizlemek için" [▸ 217].

Ekran eklemek için

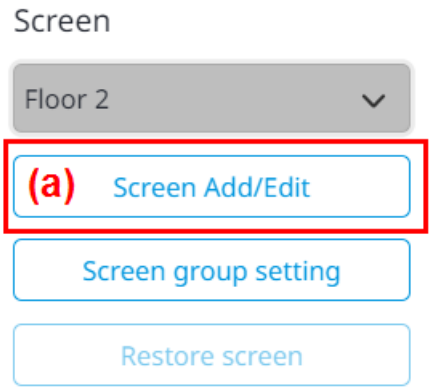
Yerleşim görünümü (Layout view) sayfasında herhangi bir bilgi görüntülemek için, en az 1 ekranın oluşturulması gerekir. Bu ekran daha sonra Yerleşim görünümü (Layout view) sayfasında görüntülenebilir.

Önkoşul: Bir yerleşim oluşturmak istediğiniz saha seçilir.

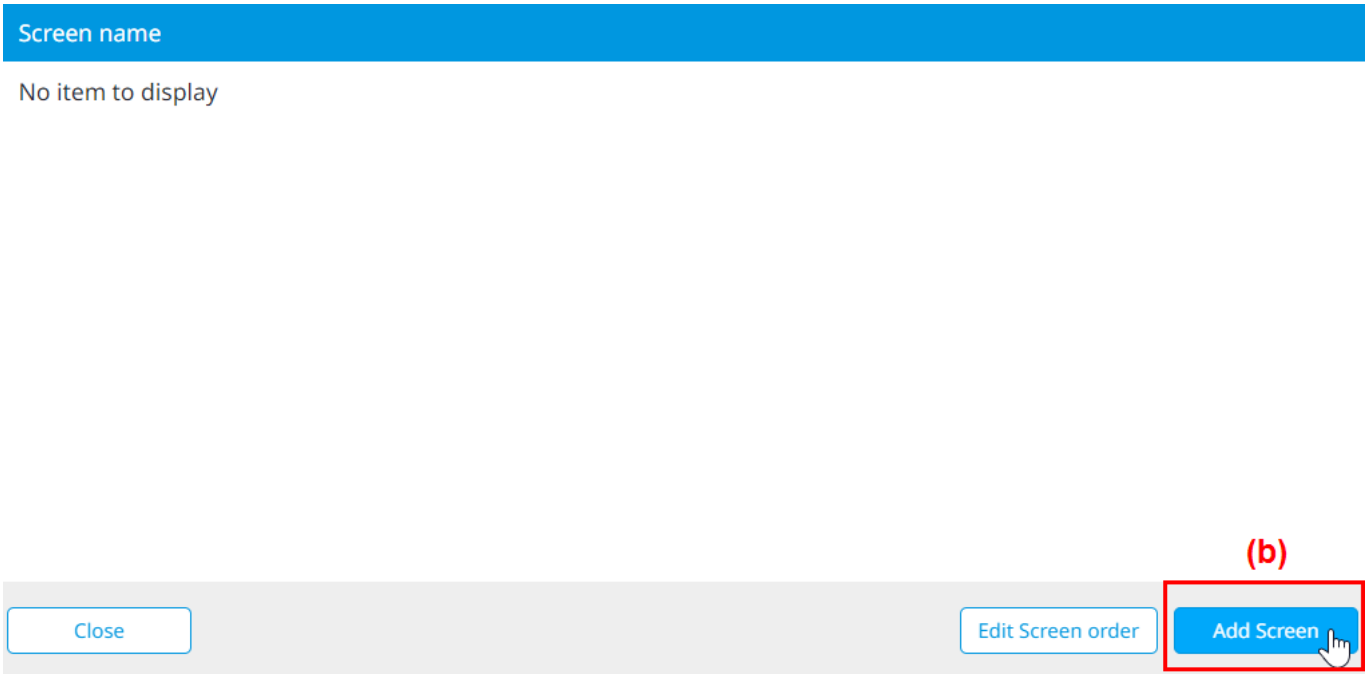
1. Yan çubukta, YÖNETİM > YERLEŞİM AYARLARI (LAYOUT SETTINGS) seçeneklerine gidin.

   Sonuç: Sayfanın sağ tarafında aşağıdaki seçenekler görüntülenir. Bu seçenekler Yerleşim Ayarları (Layout Settings) sayfasındayken her zaman görünür durumdadır.

2. Ekran (Screen) altında, Ekran Ekleme/Düzenleme (Screen Add/Edit) düğmesini (a) tıklayın.

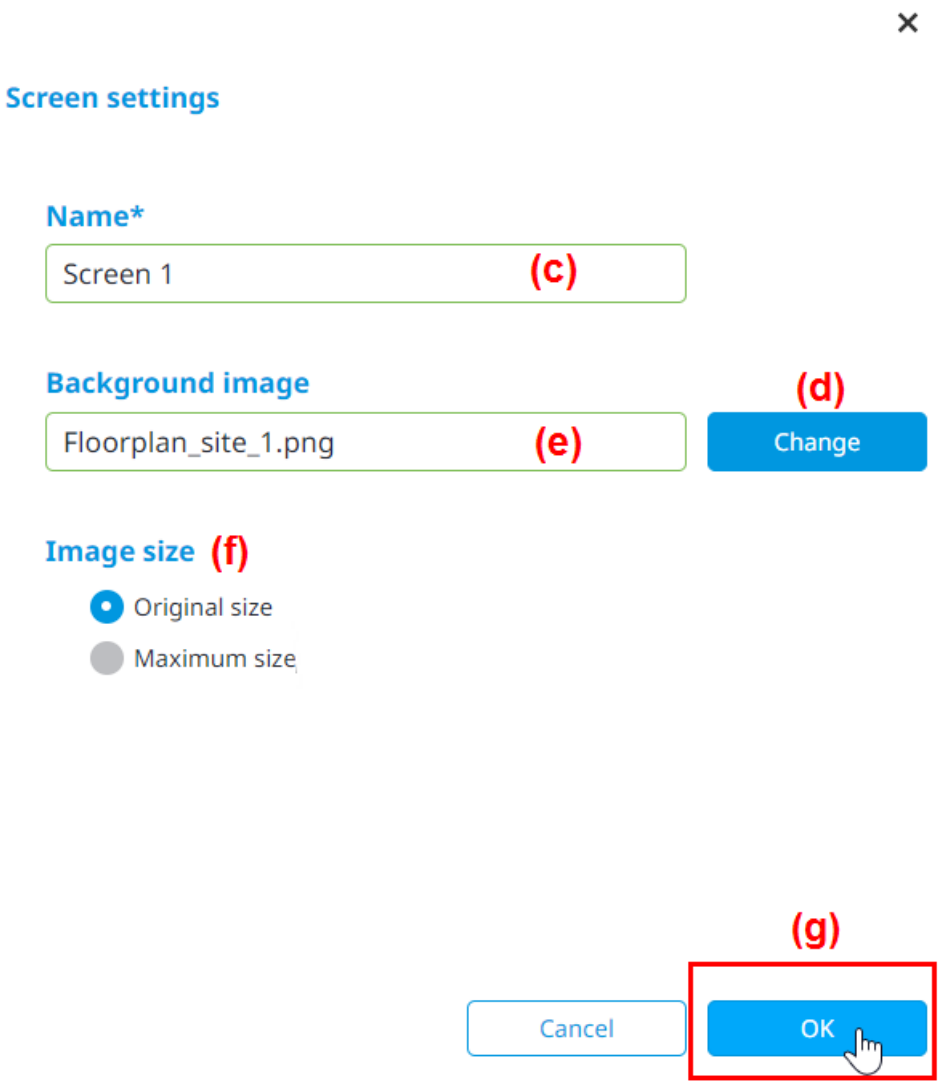


   Sonuç: Ekranlar listesi görüntülenir.



3. Ekran Ekle (Add Screen) (b) düğmesini tıklayın.

   Sonuç: Sayfanın sağ tarafında bir ayarlar paneli görüntülenir.



4 Ekrana bir Adı (Name) (c) verin.

> **BİLGİ**
> Yinelenen ekran adlarına izin VERİLMEZ.

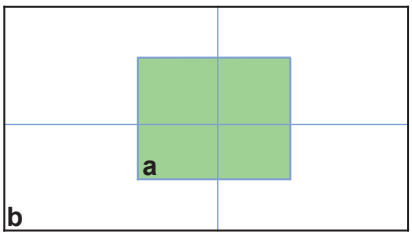
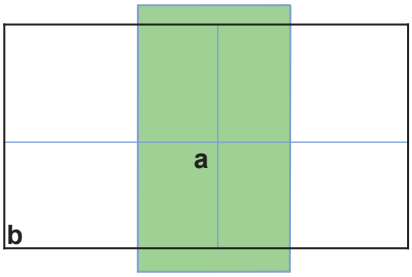
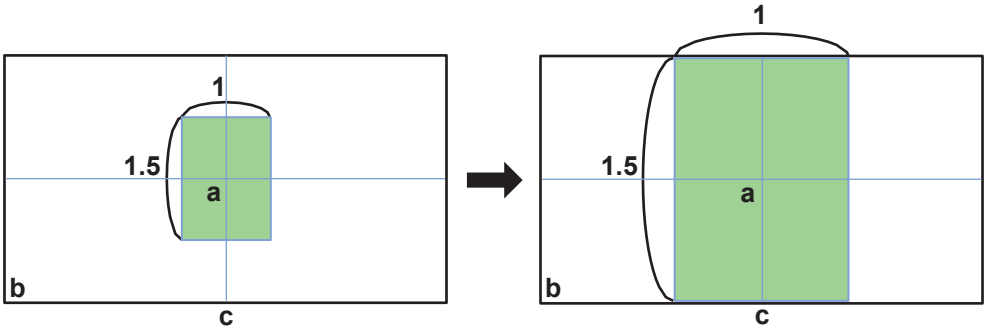
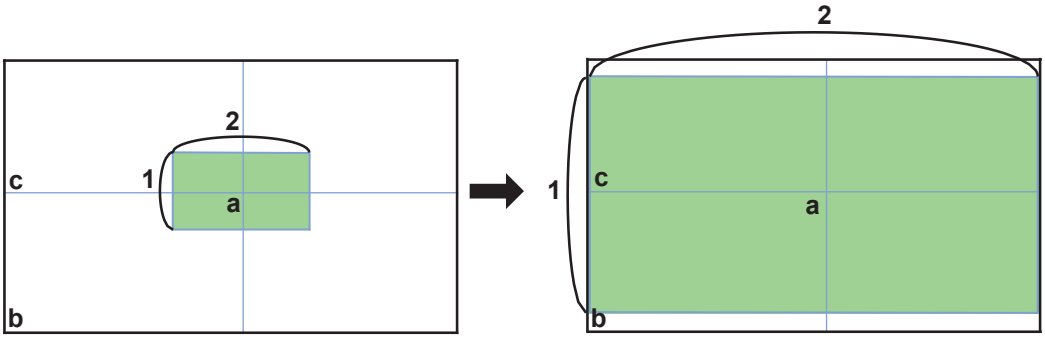
5 Değiştir (Change) (d) düğmesini seçin.

Sonuç: Bir sistem iletişim penceresi açılır.

6 Arkaplan görüntüsü (e) olarak kullanılacak bir görüntü dosyası seçin.

> **BİLGİ**
> Görüntü aşağıdaki gerekliliklere uygun OLMALIDIR, aksi takdirde arkaplan görüntüsü olarak YÜKLENEMEZ.
> - Dosya biçimi: JPEG veya PNG.
> - Dosya boyutu: 500 kB'tan daha az
> - Görüntü boyutları (uzunluk x genişlik): minimum 800x600 px ve maksimum 1700x1300 px

7 Bir Görüntü boyutu (Image size) (f) seçeneği seçin:

Görüntü boyutu (Image size)	Tanım
Orijinal boyut (Original size)	Seçilen görüntü orijinal boyutunda görüntülenir. Arkaplan görüntüsünü olduğu boyutta kullanmak istiyorsanız bu seçeneği seçin. ▪ Arkaplan görüntüsü (a) ekran görüntüsünden (b) daha küçükse.  ▪ Arkaplan görüntüsü (a) ekran görüntüsünden (b) daha büyükse. 
Maksimum boyut (Maximum size)	Seçilen görüntü büyütülür ve maksimum ekran görüntüleme boyutuna sığacak şekilde ölçeklendirilir. Ancak, seçilen görüntünün en-boy oranı sabit kalır. Arkaplan görüntüsünün mümkün olduğu kadar büyük olmasını istiyorsanız bu seçeneği seçin. ▪ Dikey arkaplan görüntüsü (a) durumunda, görüntü dikey eksene (c) göre ekran görüntüsüne (b) sığacak şekilde ölçeklendirilir.  ▪ Yatay arkaplan görüntüsü (a) durumunda, görüntü yatay eksene (c) göre ekran görüntüsüne (b) sığacak şekilde ölçeklendirilir.  Maksimum ekran görüntüsü (b) boyutunun 2460 px genişliğinde ve 1400 px uzunluğunda olduğuna dikkat ediniz.

8 TAMAM (OK) (g) düğmesini tıklayın.

Sonuç: Ekran oluşturulur.

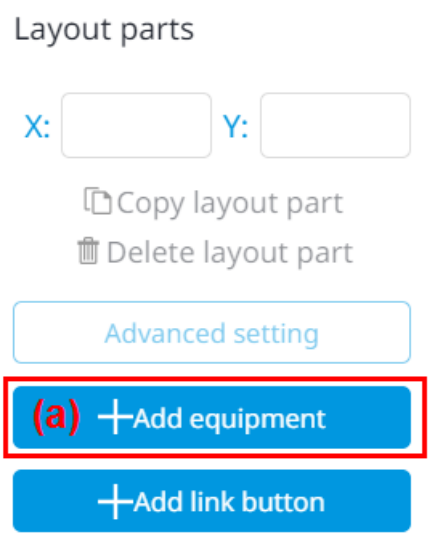
9 Oluşturmak istediğiniz her ekran için yukarıdaki adımları tekrarlayın.

Ekrana ekipman veya zon kutucukları eklemek için

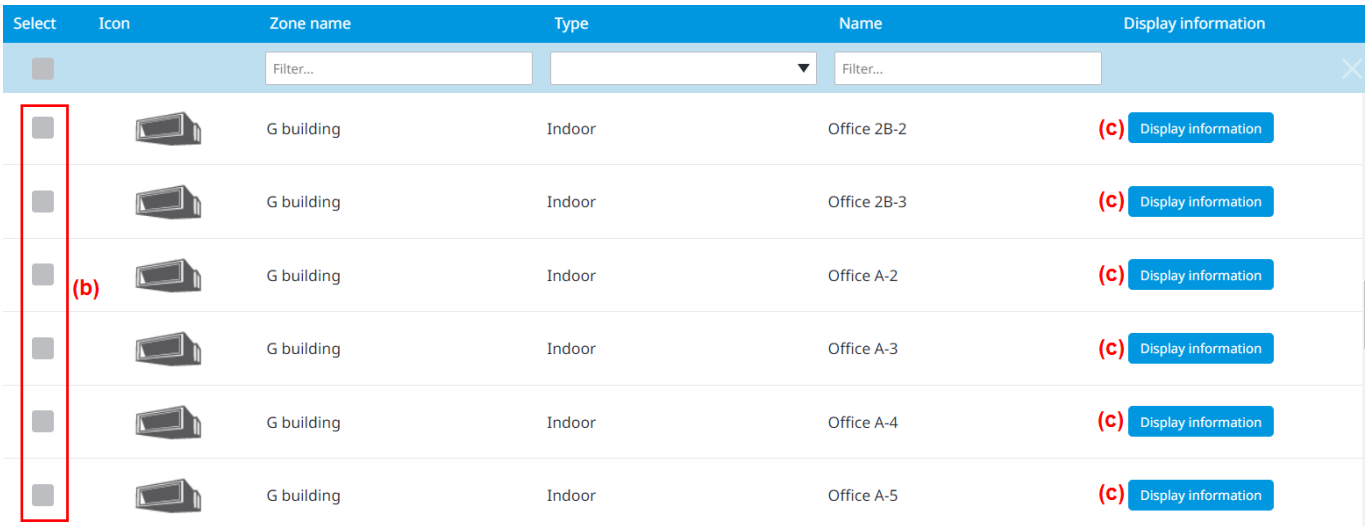
En az tek bir ekran oluşturulduğunda, ekipman ve zonlara ait kutucuklar arkaplan görüntüsü üzerine yerleştirilir.

1 Yan çubukta, YÖNETİM > YERLEŞİM AYARLARI (LAYOUT SETTINGS) seçeneklerine gidin.

2 Yerleşim bölümleri (Layout parts) altında, Ekipman ekle (Add equipment) düğmesini (a) seçin.

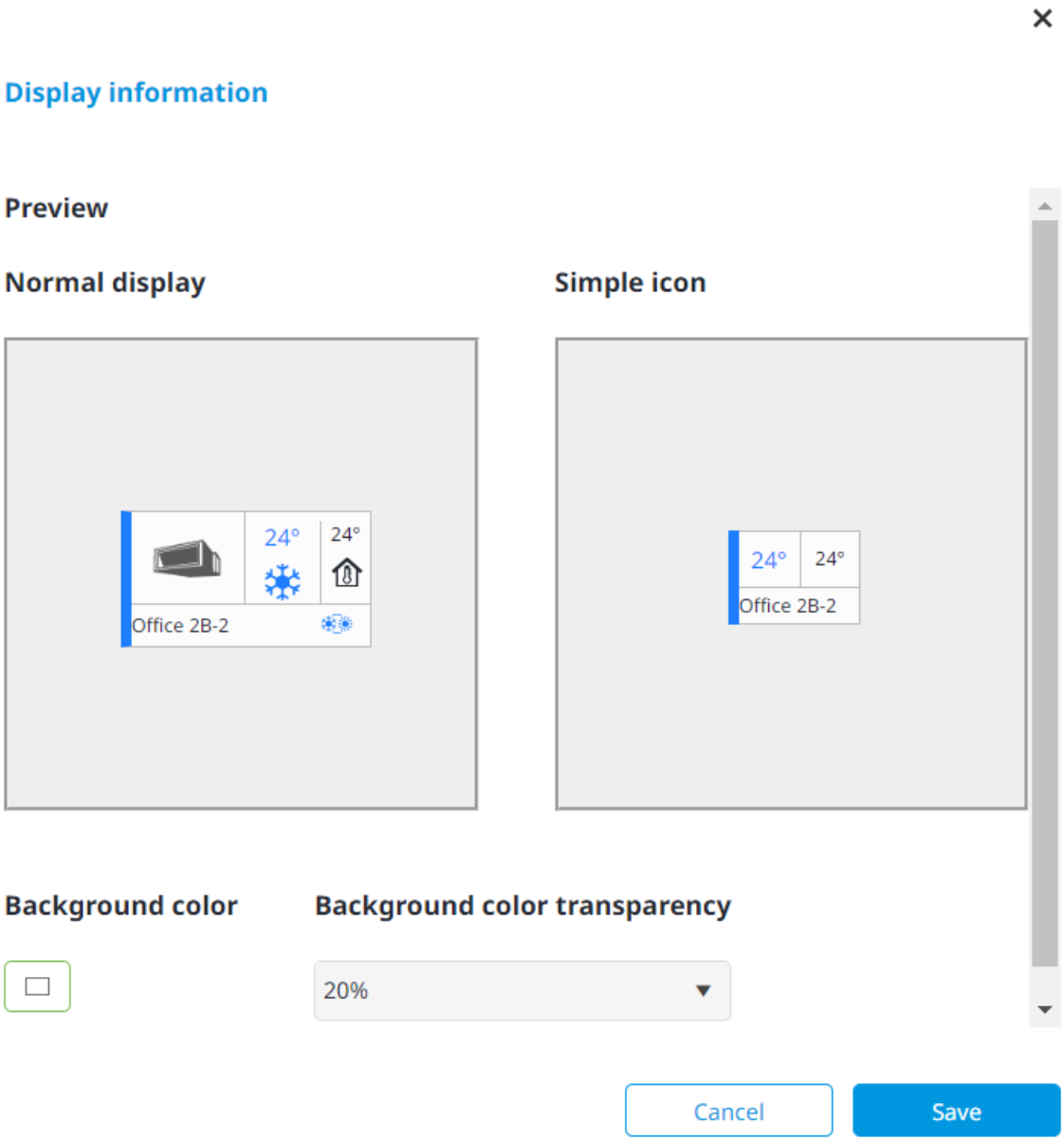


Sonuç: Mevcut tüm zon ve ekipmanların yer aldığı bir liste görüntülenir.

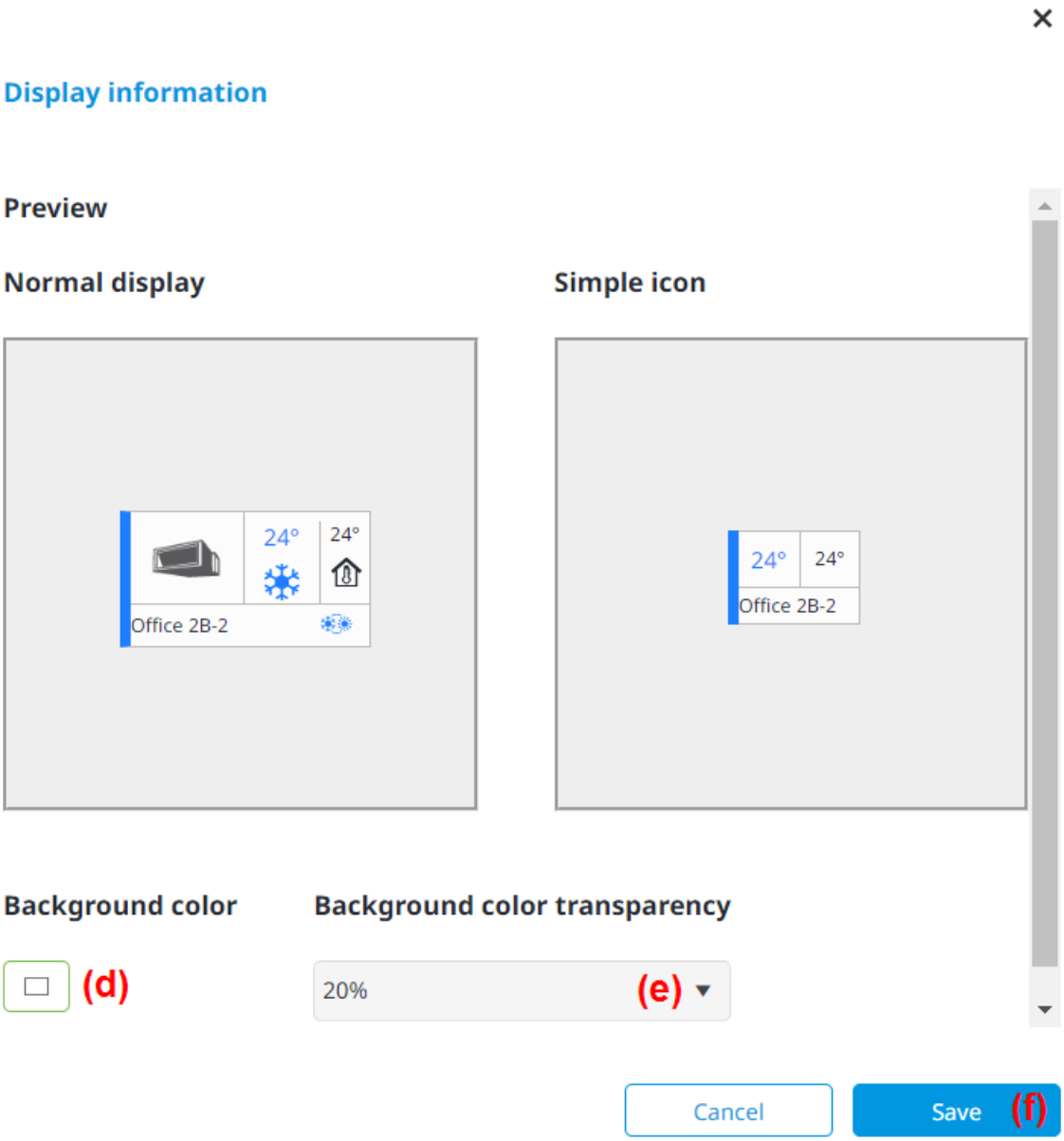


3 Ekrana eklemek istediğiniz zon veya ekipmanlara ait onay kutularını (b) işaretleyin.

4 Zon veya ekipman kutucuğunun önizlemesi için Görüntüleme bilgisi (Display information) (c) öğesini tıklayın.

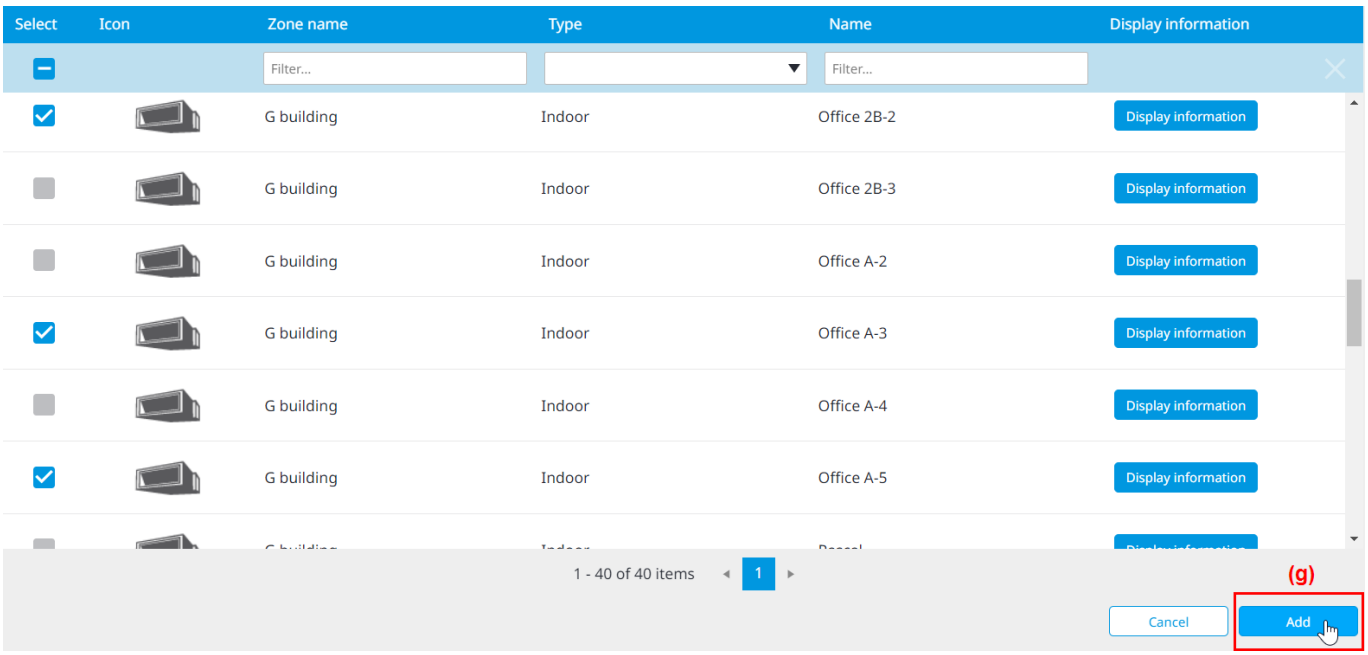


5 Renk seçiciyi kullanarak kutucuğun Arkaplan rengi (Background color)'ni (d) değiştirin ve açılır listeden bir Arkaplan rengi şeffaflığı (Background color transparency) (e) değeri seçin.



6 Kaydet (Save) (f) düğmesini tıklayın.

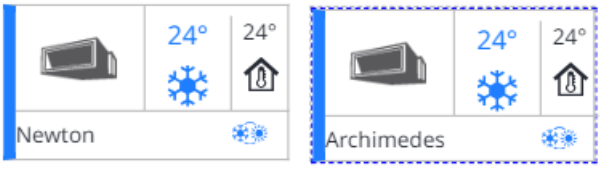
7 Ekle (Add) (g) düğmesini tıklayın.



Sonuç: Yerleşim Ayarları (Layout Settings) sayfası görüntülenir. Seçilen ekipman ve/veya zon kutucukları ekrana eklenmiştir.

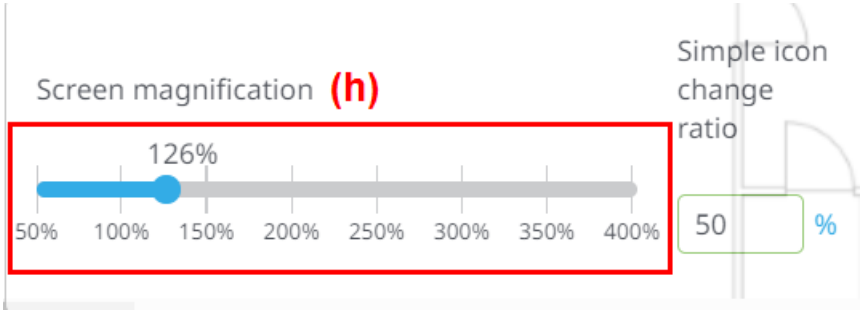
> **BİLGİ**
> Varsayılan olarak, yeni kutucuklar ekranın en sol üst köşesine eklenir (koordinatlar X:0, Y:0). Bir seferde birden fazla kutucuk eklenirken, kutucuklar ekrana örtüşmeyecek şekilde eklenir.

8 Bir kutucuğu seçmek üzere tıklayın, ardından ekranda istediğiniz konuma sürükleyip bırakın. Alternatif olarak, kutucukları ekranda konumlandırmak için X ve Y koordinatlarını girebilirsiniz. O anda seçili kutucuğun çevresinde noktalı bir çizgi bulunur. Bir seferde birden fazla kutucuğun seçilmesi ve taşınması da mümkündür (Ctrl + sol tıklama).



> **BİLGİ**
> Bir ekipman veya zon kutucuğu ya da bir bağlantı düğmesi seçildiğinde, ilgili öğeye ait X ve Y koordinatları, sayfanın sağ tarafında görüntülenir. Ekranın sol üst köşesinin koordinatları X:0 ve Y:0 şeklindedir.
> - X koordinatının artırılması öğeyi sağa taşırken, X koordinatının azaltılması öğeyi sola taşır.
> - Y koordinatının artırılması öğeyi aşağı taşırken, Y koordinatının azaltılması öğeyi yukarı taşır.

9 Yakınlaştırma seviyesini artırmak veya azaltmak için yakınlaştırma sürgüsünü (h) kullanın. Burada, normal kutucuklar yerine basitleştirilmiş kutucukların hangi yakınlaştırma seviyesinden itibaren görüntülenmesi gerektiğini de belirleyebilirsiniz (Basit simge değiştirme oranı (Simple icon change ratio)).



10 Kaydetmeyi onayla (Confirm save) üzerine tıklayın.

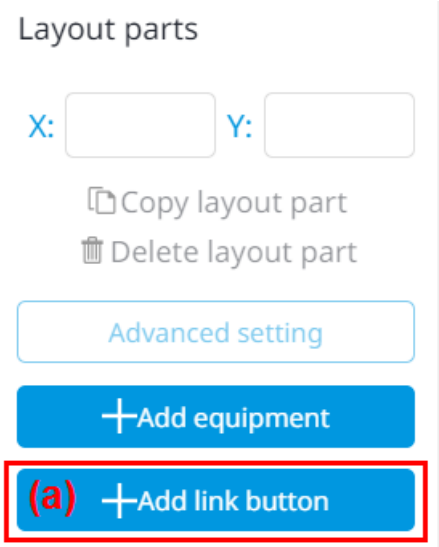
Sonuç: Ekipman ve/veya zon kutucukları ekrana eklenir.

Bir bağlantı düğmesi eklemek için

Yerleşim görünümü (Layout view) içindeki farklı ekranlara geçişi kolaylaştırmak için (örneğin, birden fazla katı olan bir binada), ekranlara bağlantı düğmeleri eklenebilir. Kullanıcılar, açılır listeden bir ekran seçmek yerine, bağlantı düğmesine tıklayabilir veya dokunabilirler.

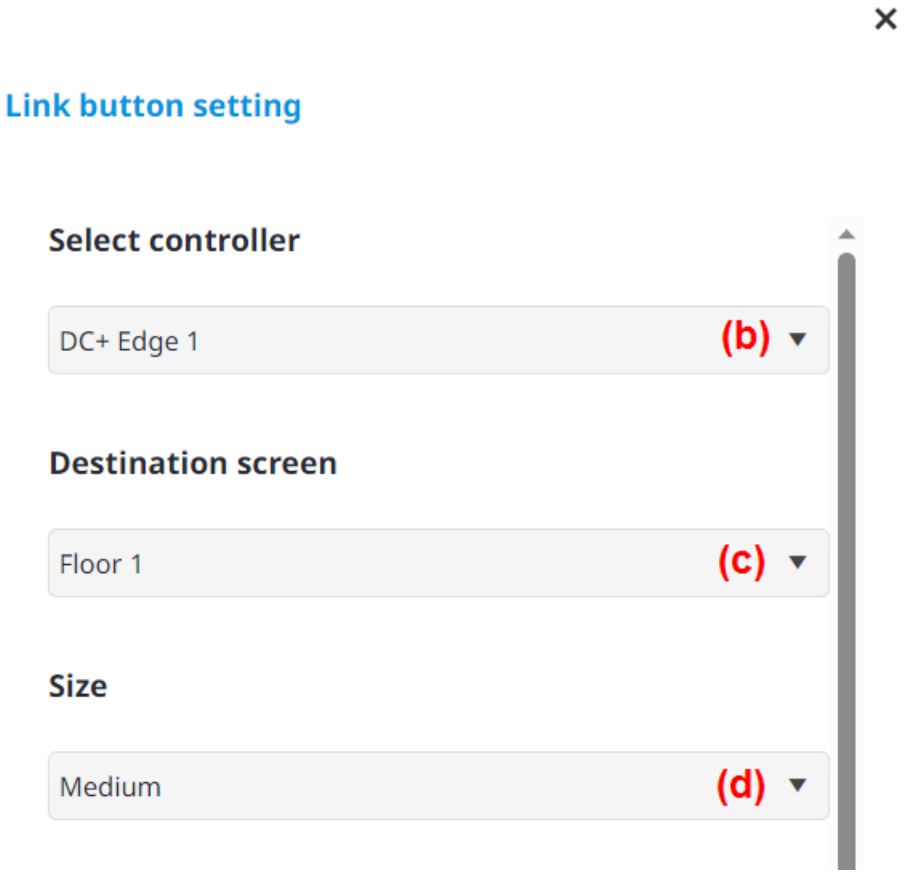
1 Yan çubukta, YÖNETİM > YERLEŞİM AYARLARI (LAYOUT SETTINGS) seçeneklerine gidin.

2 Yerleşim bölümleri (Layout parts) altında Bağlantı düğmesi ekle (Add link button) (a) düğmesini seçin.



Sonuç: Sayfanın sağ tarafında bir ayarlar paneli açılır.

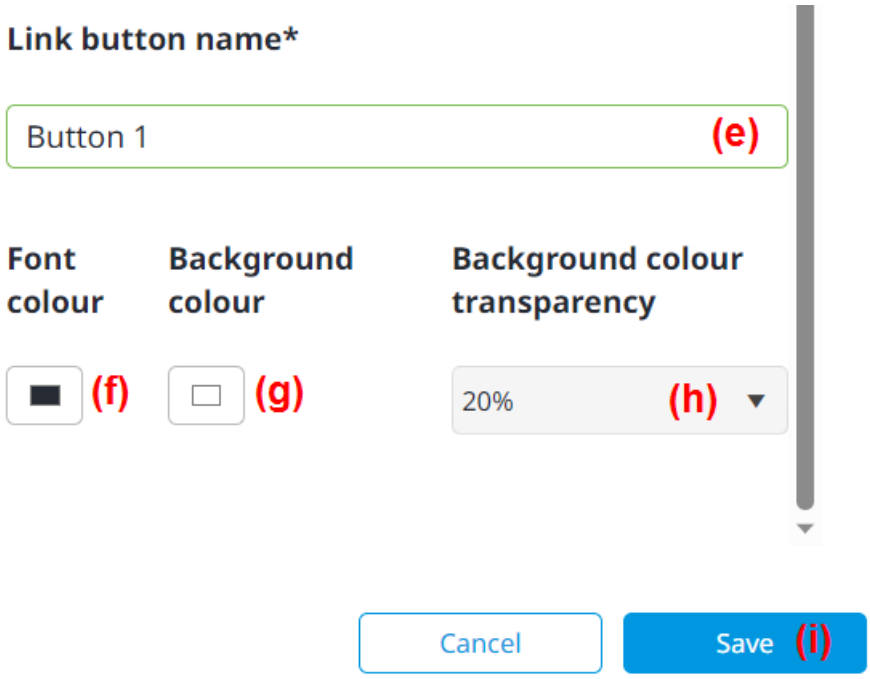
3 Açılır listeden (b), bir bağlantı düğmesi eklemek istediğiniz DC+ Edge kumanda ünitesini seçin.



4 Açılır listeden (c), Hedef ekran (Destination screen)'ı seçin. Bu ekran, bağlantı düğmesine dokunulduğunda veya tıklandığında görüntülenecek olan ekrandır. En az 2 ekran oluşturmuş olmanız gerekir. Aksi takdirde, açılır menü gri renge dönüştürülür.

5 Açılır listeden (d), bağlantı düğmesi için bir Boyut (Size) seçin.

6 Bağlantı düğmesine bir Adı (Name) (e) verin. Verilen ad aynı zamanda bağlantı düğmesi üzerinde metin olarak görünecektir.



BİLGİ

Girilebilecek karakter sayısı seçilen bağlantı düğmesi boyutuna bağlıdır.

- Küçük: En fazla 5 karakter
- Orta: En fazla 10 karakter
- Büyük: En fazla 20 karakter

7 Renk seçiciyi kullanarak bağlantı düğmesinin Yazı tipi rengi (Font colour) (f) ve Arkaplan rengi (Background color) (g) ayarını değiştirin ve açılır listeden (h) bir Arkaplan rengi şeffaflığı (Background color transparency) değeri seçin.

8 Kaydet (Save) (i) düğmesini tıklayın.

Sonuç: Yerleşim Ayarları (Layout Settings) sayfası görüntülenir. Bağlantı düğmesi ekrana eklenmiştir.

BİLGİ

Varsayılan olarak, yeni bağlantı düğmeleri ekranın sol üst köşesine eklenir (koordinatlar X:0, Y:0).

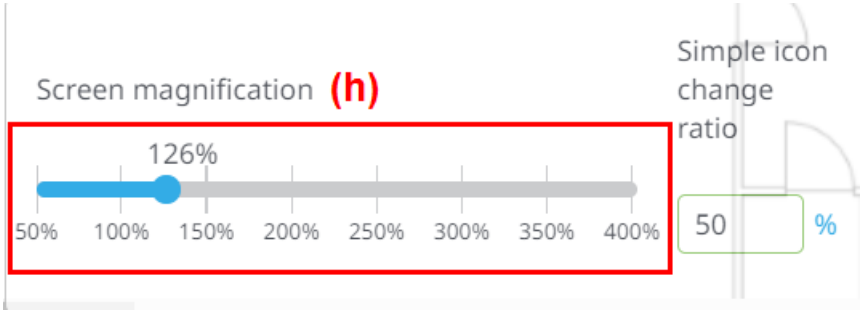
9 Bir bağlantı düğmesini seçmek üzere tıklayın, ardından düğmeyi ekranda istediğiniz konuma sürükleyip bırakın. Alternatif olarak, düğmeyi ekranda konumlandırmak için X ve Y koordinatlarını girebilirsiniz. O anda seçili düğmenin çevresinde noktalı bir çizgi bulunur. Aynı anda birden fazla bağlantı düğmesinin seçilmesi ve taşınması da mümkündür (Ctrl + tıklama).

BİLGİ

Bir ekipman veya zon kutucuğu ya da bir bağlantı düğmesi seçildiğinde, ilgili öğeye ait X ve Y koordinatları, sayfanın sağ tarafında görüntülenir. Ekranın sol üst köşesinin koordinatları X:0 ve Y:0 şeklindedir.

- X koordinatının artırılması öğeyi sağa taşırken, X koordinatının azaltılması öğeyi sola taşır.
- Y koordinatının artırılması öğeyi aşağı taşırken, Y koordinatının azaltılması öğeyi yukarı taşır.

10 Gerekirse yakınlaştırma seviyesini artırmak veya azaltmak için yakınlaştırma sürgüsünü (k) kullanın.



11 Kaydetmeyi onayla (Confirm save) üzerine tıklayın.

Sonuç: Bağlantı düğmesi ekrana eklenir.

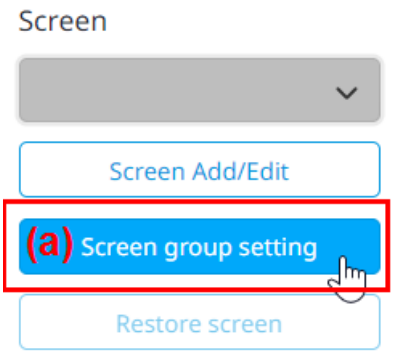
> **BİLGİ**
> Bağlantı düğmelerinin görünümü, geçerli yakınlaştırma seviyesinden etkilenmez. Yalnızca ekipman ve zon kutucukları, yakınlaştırma seviyesine bağlı olarak basitleştirilmiş ve normal görünüm arasında değişir.

Bir ekran grubu oluşturmak ve düzenlemek için

Bir sahanın ekranlarını daha ileri düzeyde düzenlemek ve yapılandırmak için ekran grupları oluşturabilirsiniz.

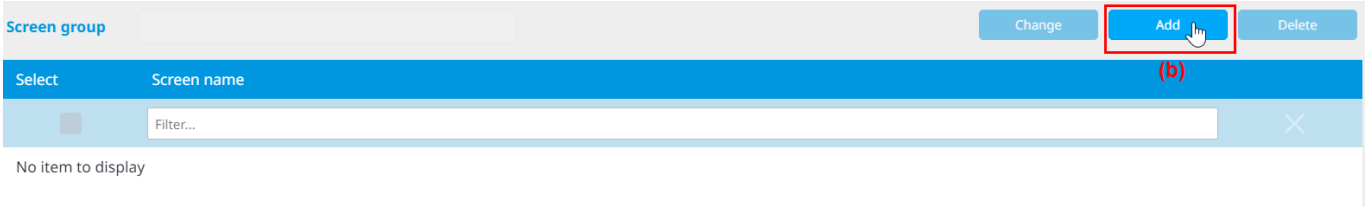
1 Yan çubukta, YÖNETİM > YERLEŞİM AYARLARI (LAYOUT SETTINGS) seçeneklerine gidin.

2 Ekran grup ayarı (Screen group setting) (a) seçin.



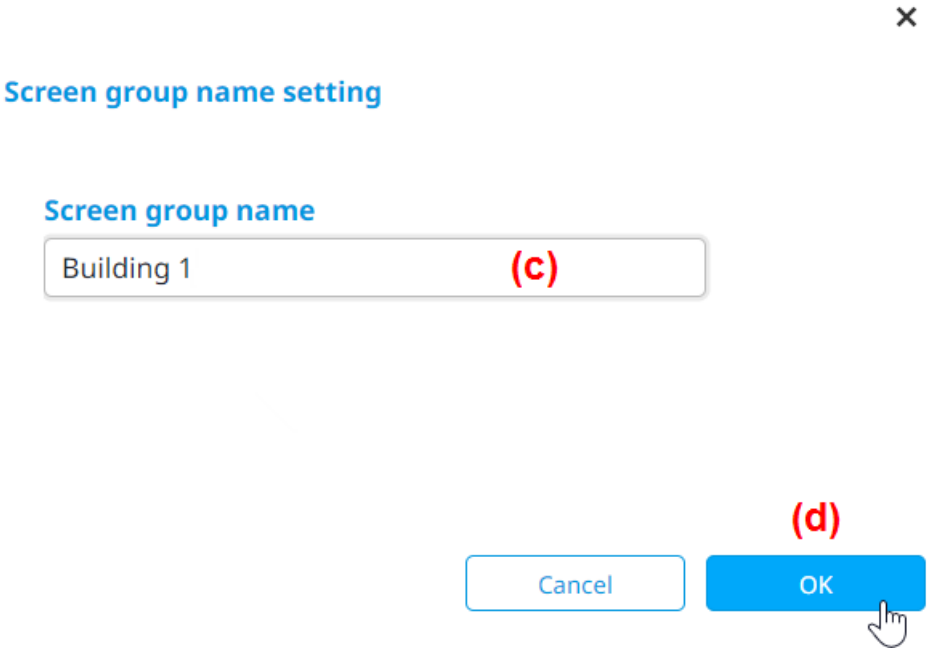
Sonuç: Ekran grubu (Screen group) sayfası görüntülenir.

3 Ekle (Add) (b) düğmesini tıklayın.



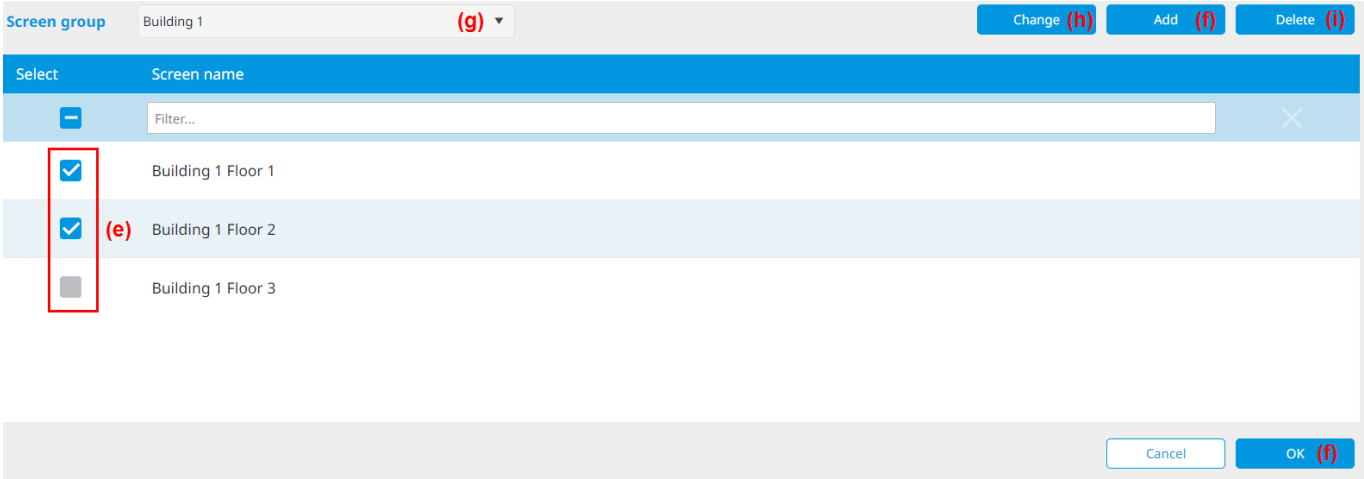
Sonuç: Sayfanın sağ tarafında bir ayarlar paneli görüntülenir.

4 Ekran grubuna bir Adı (Name) (c) verin.



5 TAMAM (OK) (d) öğesine tıklayın.

6 Ekran grubuna eklemek istediğiniz ekranların onay kutularını (e) seçin.



7 TAMAM (OK) (f) düğmesini tıklayın.

Sonuç: Ekran grubu oluşturulur ve seçilen ekranları içerir.

8 Mevcut bir ekran grubunu düzenlemek için, düzenlemek istediğiniz ekran grubunu Ekran grubu (Screen group) sayfasındaki açılır listeden (g) seçin. Daha sonra onay kutularını (e) seçerek gruba ekranlar ekleyebilir veya kaldırabilirsiniz. Ardından, ekran grubunu kaydetmek TAMAM (OK) düğmesini (f) tıklayın.

9 Ekran grubunun adını değiştirmek için, Ekran grubu (Screen group) sayfasında Değiştir (Change) düğmesini (h) seçin. Ekran grubunun Adı (Name) ayarını (c) değiştirin ve ardından onaylamak için TAMAM (OK) düğmesini (d) tıklayın.

10 Bir ekran grubunu silmek için, silmek istediğiniz ekran grubunu Ekran grubu (Screen group) sayfasındaki açılır listeden seçin ve Sil (Delete) düğmesini (i) seçin.

11 Onaylamak için açılır penceredeki Evet (Yes) düğmesine tıklayın.

> **BİLGİ**
> Bir ekran grubunun silinmesi söz konusu ekran grubuna ait olan ekranları SİLMEZ.

Diğer seçenekler

Hizalama seçenekleri

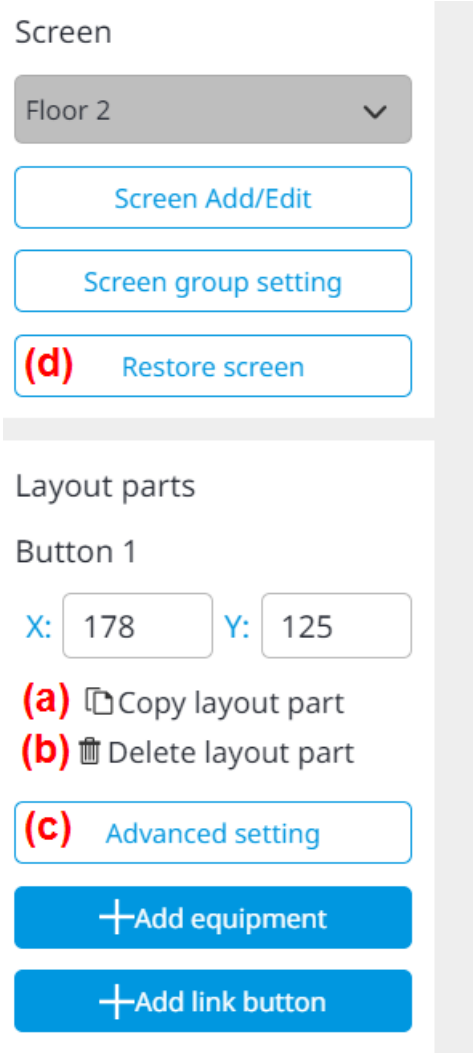
Birden fazla parça (ekipman veya zon kutucuğu, bağlantı düğmeleri) seçilirse, ekranın sağ üst kısmında bazı ek hizalama seçenekleri görüntülenir. 2 veya daha fazla öğe seçilmediği takdirde bu seçeneklerin gri renkli olduğuna dikkat ediniz.

Simge	Tanım
	Üste dikey hizalama: Seçilen parçaların üst kenarlarını, seçilen en üstteki parçaya dikey olarak hizalar.
	Alta dikey hizalama: Seçilen parçaların alt kenarlarını, seçilen en alttaki parçaya dikey olarak hizalar.
	Sola yatay hizalama: Seçilen parçaların sol kenarlarını, seçilen en soldaki parçaya yatay olarak hizalar.
	Sağa yatay hizalama: Seçilen parçaların sağ kenarlarını, seçilen en sağdaki parçaya yatay olarak hizalar.

Simge	Tanım
	Ortaya dikey hizalama: Seçilen parçalar arasındaki boşluğu, yatay eksende seçilen parçalar arasına eşit dağıtır, [(a)]
	Ortaya yatay hizalama: Seçilen parçalar arasındaki boşluğu, dikey eksende eşit olarak dağıtır[(a)]

[(a)] 3'ten daha az parça seçildiği takdirde seçenek gri renge döner.

İlave yerleşim bölümü seçenekleri



Seçenek	Tanım
(a) Yerleşim bölümünü kopyala (Copy layout part)	Seçilen yerleşim bölümünü kopyalar. Kopyalanacak birden fazla bölüm de seçebilirsiniz.
(b) Yerleşim bölümünü sil (Delete layout part)	Seçilen yerleşim bölümünü siler. Silinecek birden fazla bölüm de seçebilirsiniz.

Seçenek	Tanım
(c) Gelişmiş ayar (Advanced setting)	Seçilen bölüm (ekipman, zon veya düğme) için, bölüm eklenirken veya oluşturulurken kullanılabilir olan aynı ayarların yer aldığı bir ayarlar panelini açar. Seçilen bölüme bağlı olarak, kutucuk rengini, şeffaflığını değiştirebilir veya bağlantı düğmesi durumunda bölümü yeniden adlandırabilirsiniz.

Ekranı geri yükle

Ekran, üzerinde değişiklikler yapılmadan önceki duruma geri yüklenebilir. Örneğin, bir ekrana bağlantı düğmesi eklendiğinde ve 2 zon taşındığında, Ekranı geri yükle (Restore screen) düğmesine (d) tıklanması bu değişiklikleri geri alır. Yalnızca henüz kaydedilmemiş değişikliklerin (yani, Kaydetmeyi onayla (Confirm save) tıklanmadan önce) bu şekilde geri alınabileceğine dikkat ediniz.

Yerleşimi önizlemek için

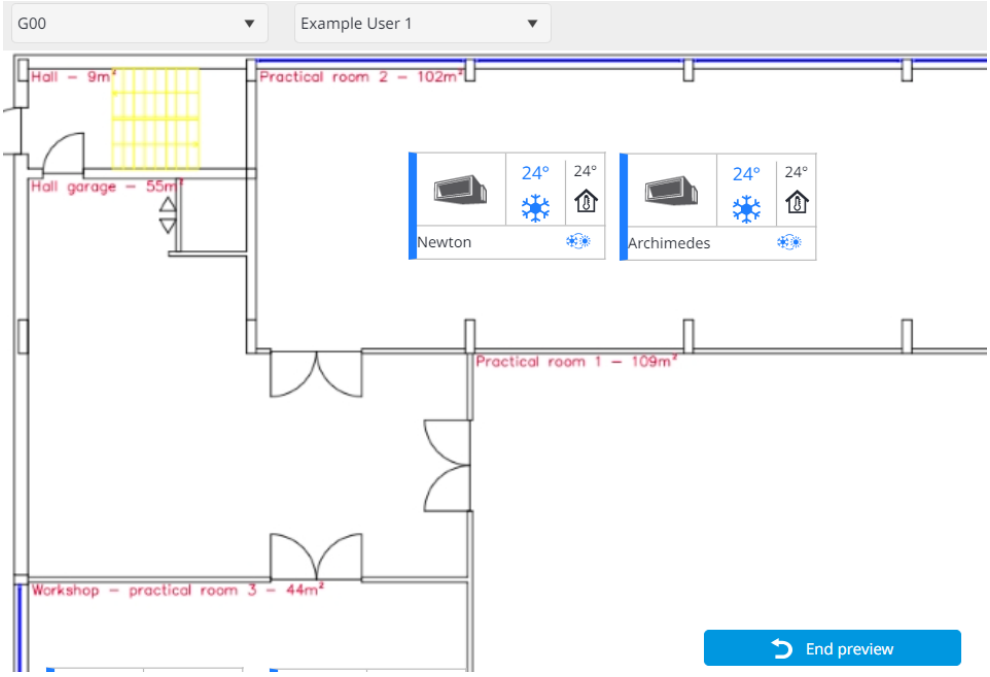
Bir ekrandaki değişiklikleri kaydetmeden önce yerleşimi önizleyebilirsiniz. Önizlemede, ekran Yerleşim görünümünde görüneceği şekilde gösterilir. Ek olarak yerleşim önizlemesi, yerleşimin belirli bir kullanıcı için neye benzediğini görmek üzere de kullanılabilir.

1. Ekran (Screen) altında, önizlemek istediğiniz ekranı açılır listeden seçin.

   Sonuç: Seçilen ekran Yerleşim Ayarları (Layout Settings) sayfasında görüntülenir.

2. Ön izleme (Preview) üzerine tıklayın.

   Sonuç: Seçilen ekranın önizlemesi görüntülenir.



3. Bir kullanıcı için ekranın nasıl görüntülendiğini kontrol etmek üzere açılır listeden bir kullanıcı seçin.
4. Sayfaya geri dönmek için Ön izlemeyi bitir (End preview) düğmesini seçin.

Diğer seçenekler

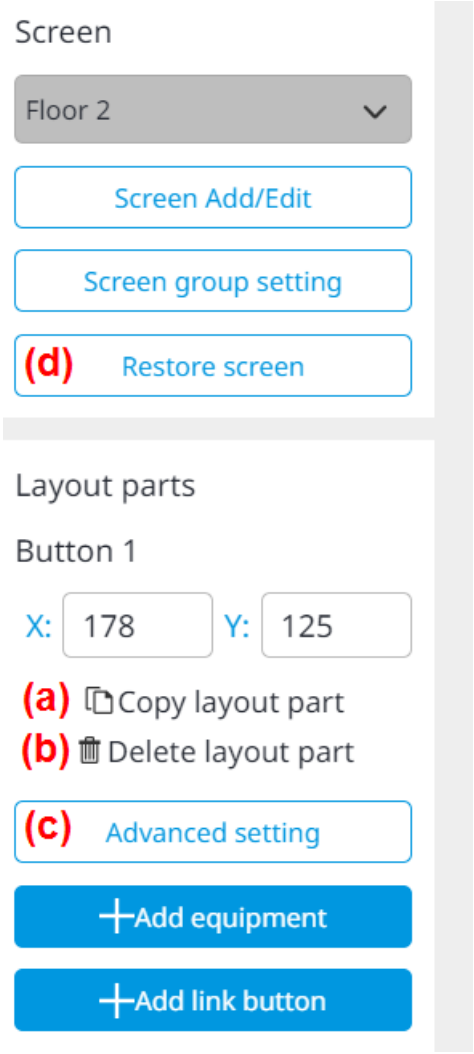
Hizalama seçenekleri

Birden fazla parça (ekipman veya zon kutucuğu, bağlantı düğmeleri) seçilirse, ekranın sağ üst kısmında bazı ek hizalama seçenekleri görüntülenir. 2 veya daha fazla öğe seçilmediği takdirde bu seçeneklerin gri renkli olduğuna dikkat ediniz.

Simge	Tanım
	Üste dikey hizalama: Seçilen parçaların üst kenarlarını, seçilen en üstteki parçaya dikey olarak hizalar.
	Alta dikey hizalama: Seçilen parçaların alt kenarlarını, seçilen en alttaki parçaya dikey olarak hizalar.
	Sola yatay hizalama: Seçilen parçaların sol kenarlarını, seçilen en soldaki parçaya yatay olarak hizalar.
	Sağa yatay hizalama: Seçilen parçaların sağ kenarlarını, seçilen en sağdaki parçaya yatay olarak hizalar.
	Ortaya dikey hizalama: Seçilen parçalar arasındaki boşluğu, yatay eksende seçilen parçalar arasına eşit dağıtır, [a]
	Ortaya yatay hizalama: Seçilen parçalar arasındaki boşluğu, dikey eksende eşit olarak dağıtır[a]

[a] 3'ten daha az parça seçildiği takdirde seçenek gri renge döner.

İlave yerleşim bölümü seçenekleri



Seçenek	Tanım
(a) Yerleşim bölümünü kopyala (Copy layout part)	Seçilen yerleşim bölümünü kopyalar. Kopyalanacak birden fazla bölüm de seçebilirsiniz.
(b) Yerleşim bölümünü sil (Delete layout part)	Seçilen yerleşim bölümünü siler. Silinecek birden fazla bölüm de seçebilirsiniz.
(c) Gelişmiş ayar (Advanced setting)	Seçilen bölüm (ekipman, zon veya düğme) için, bölüm eklenirken veya oluşturulurken kullanılabilir olan aynı ayarların yer aldığı bir ayarlar panelini açar. Seçilen bölüme bağlı olarak, kutucuk rengini, şeffaflığını değiştirebilir veya bağlantı düğmesi durumunda bölümü yeniden adlandırabilirsiniz.

Ekranı geri yükle

Ekran, üzerinde değişiklikler yapılmadan önceki duruma geri yüklenebilir. Örneğin, bir ekrana bağlantı düğmesi eklendiğinde ve 2 zon taşındığında, Ekranı geri yükle (Restore screen) düğmesine (d) tıklanması bu değişiklikleri geri alır. Yalnızca henüz kaydedilmemiş değişikliklerin (yani, Kaydetmeyi onayla (Confirm save) tıklanmadan önce) bu şekilde geri alınabileceğine dikkat ediniz.

Cihaza özgü kontroller

Daikin Cloud Plus'a erişmek için kullanılan cihaza bağlı olarak, Yerleşim Ayarları (Layout Settings) kullanıcı arayüzündeki bazı eylemler farklı şekillerde yapılır.

Eylem	PC	Tablet
Parçayı seçme (ekipman veya zon kutucuğu, bağlantı düğmesi)	Sol tıklama	Dokunma
Birden fazla parça seçme	Ctrl + sol tıklama	Bir parçaya dokunulur, ardından başka bir parçaya uzun dokunulur
Parça seçimini kaldırma	Arkaplan görüntüsüne sol tıklama	Arkaplan görüntüsüne dokunma
Parçayı taşıma	Sürükleyip bırakma / Ok tuşları	Sürükleyip bırakma
Kaydırma	Arkaplan görüntüsüne sol tıklayıp yukarı/aşağı sürükleme	Arkaplan görüntüsünü yukarı/aşağı kaydırma
Yakınlaştırma seviyesini artırma/azaltma (yakınlaştırma seviyesi sürgüsü kullanılmıyorsa)	Fare tekerleğini yukarı/aşağı döndürme	İçeri/dışarı sıkıştırma hareketi

4.12 DC+ Fallback control

Düşük bir olasılık olsa da DC+ Edge'in bulutla bağlantısının kesilmesi durumunda (örneğin, bir internet kesintisi sırasında), DC+ Fallback control uygulaması, temel izleme ve kontrol görevlerini yerel ağ üzerinde yürütmek için kullanılabilir.

Uygulamanın, DC+ Edge kumanda ünitesinin bağlandığı aynı ağa bağlı bir cihaz (akıllı telefon veya tablet) üzerinde kullanılması gerekir.

Lütfen uygulamayı cihazınızın uygulama mağazasından (App Store veya Google Play) doğrudan indirin. Android için, Android 10.0 veya üzeri gerekir. Apple cihazları için, iOS 14.0 veya üzeri gerekir.

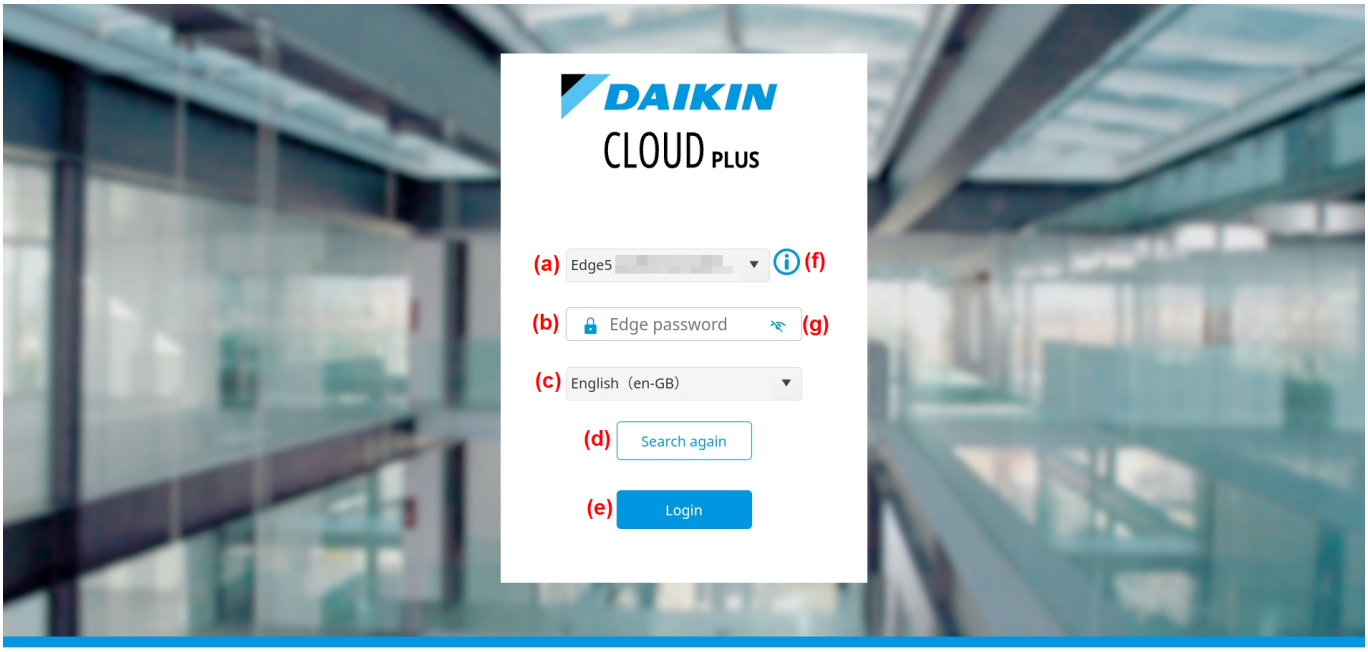
> **BİLGİ**
> DC+ Fallback control ve DC+ Edge connect, aynı anda tek bir cihaz üzerinde ÇALIŞAMAZ.

4.12.1 Oturum açmak için

1 Cihazınızda DC+ Fallback control uygulamasını açın.

Sonuç: Uygulama, yerel ağınızda mevcut olan DC+ Edge kumanda ünitelerini otomatik olarak aramaya başlar. Bir DC+ Edge bulunduğunda, oturum açma ekranı görüntülenir. Uygulama, arkaplanda DC+ Edge kumanda ünitelerini aramaya devam eder.

> **BİLGİ**
> Bir Apple cihazı (iOS 14.0 veya iPadOS 14.0 veya üzeri) üzerinde uygulama ilk kez başlatılırken, uygulama yerel ağa erişim izni ister. Uygulamanın DC+ Edge'e bağlanmak için yerel ağa erişmesine izin vermeniz gerekir.



Remote and intuitive control

- Control and monitor your premises whenever you want, wherever you are
- Intuitive interface to control and set schedules easily saving on running costs and

2 Açılır listeden (a), bağlanılacak DC+ Edge'i seçin. Seçili durumdaki DC+ Edge'in IP adresini ve alt ağ maskesini görüntülemek için bilgi simgesini (f) tıklayabilirsiniz.

Açılır listede DC+ Edge görünmezse:

- Tabletin DC+ Edge'in bağlandığı aynı yerel ağa (yani, the DC+ Edge'in bağlandığı yönlendiriciye) bağlandığını doğrulayın.
- DC+ Edge'in açık olduğunu doğrulayın.

- DC+ Edge'i yönlendiriciye bağlayan LAN kablosunun düzgün bağlandığını doğrulayın.

Ardından, Yeniden ara (Search again) düğmesini (d) tıklayarak DC+ Edge'i bulmayı deneyin.

3 Parolayı girin (b). Parola giriş alanındaki metni görüntülemek veya gizlemek için göz simgesini (g) tıklayabilirsiniz.

> **BİLGİ**
> İlk parola, işletmeye alma sırasında ayarlanır. Daha fazla bilgi için montajcı başvuru kılavuzuna bakın. Parolayı bilmiyorsanız, sistemi işletmeye alan Daikin temsilcinizle veya bayiyle iletişime geçin. Art arda 5 kez hatalı parola girildiğinde, 10 dakika süreyle oturum açma girişiminde BULUNAMAZSINIZ.

4 Açılır listeden (c) bir dil seçin.

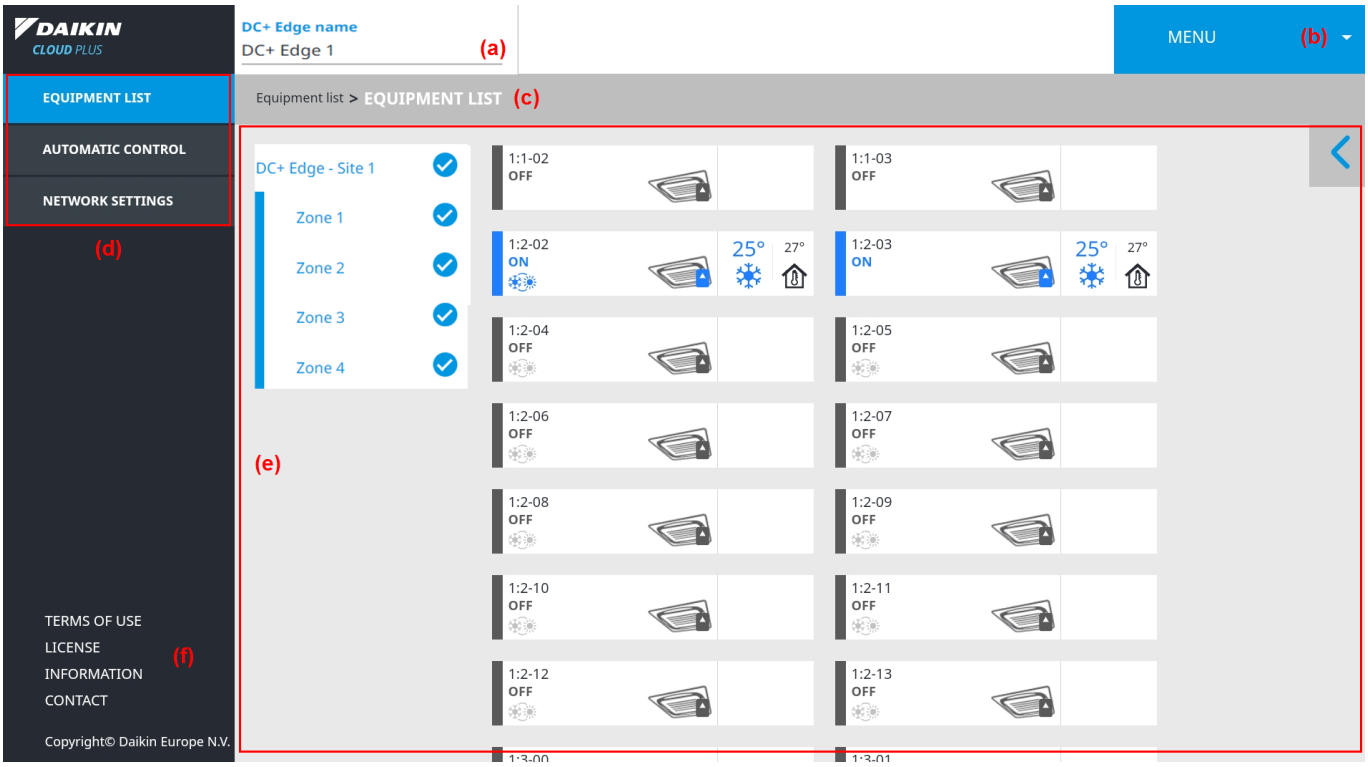
5 Oturum aç (Login) düğmesini (e) tıklayın.

Sonuç: Yerel ağ üzerinden oturumunuz açılır ve DC+ Edge'e bağlanırsınız.

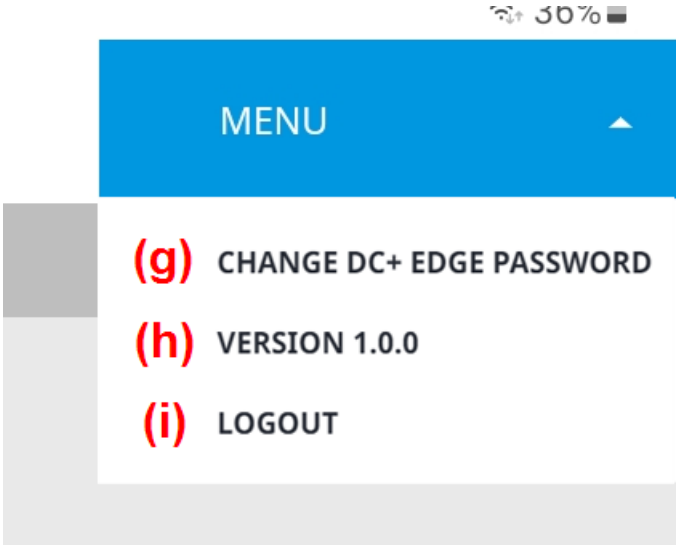
> **BİLGİ**
> Yerel ağ üzerinden DC+ Edge'e aynı anda en fazla 2 cihaz bağlanabilir.

4.12.2 Kullanıcı arabirimi

DC+ Fallback control kullanıcı arayüzü aşağıdaki ana bölümlerden oluşur:



- Yerel ağ üzerinden şu anda bağlı olduğunuz DC+ Edge'i görüntüleyen bir üst araç çubuğu (a).
- Açılır menü (b). Bu menü, DC+ Fallback control'de oturum açmak için gereken DC+ Edge parolasını (g) değiştirmenize olanak sağlar. Küçültüldüğünde ayrıca uygulamanın geçerli sürümünü (h) görüntüler. Ayrıca uygulamadaki oturumunuzu kapatmanıza olanak sağlar (i).



- Kullanıcı arayüzünün yapısında nerede olduğunuz konusunda size geri bildirim sağlayan içerik haritaları (c).
- İstenen gerçek verilerin görüntülendiği içerik bölümü (e).
- Her zaman erişilebilen çeşitli faydalı bağlantıların yer aldığı alt bilgi (f) bölümü.

BİLGİ

Kullanıcı arayüzü duyarlıdır, yani tüm cihazlarda iyi görünür. Mevcut ekran boyutuna tepki verecektir. Yani, örneğin küçük ekranlı cihazlarda yan çubuk gizlenebilir. Durum buysa, yan çubuğu genişletmek için "hamburger" simgesine basabilirsiniz.

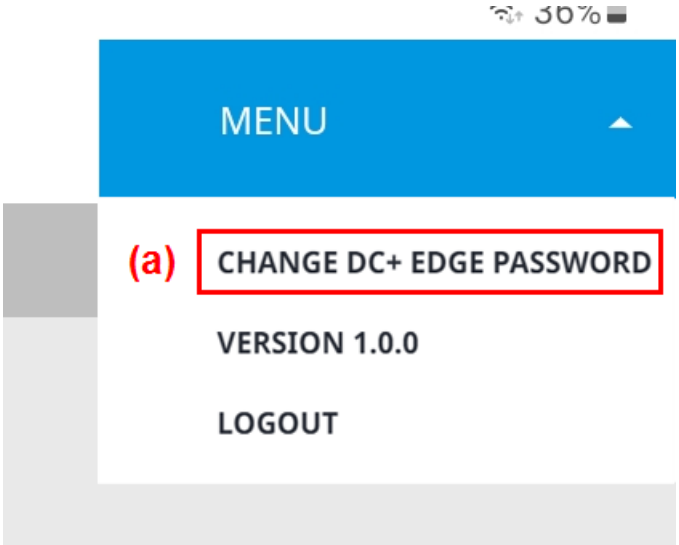
BİLGİ

Açılır listelerden seçim yaparken, ekranda boş bir alana dokunmadan önce seçilen öğenin gerçekten henüz SEÇİLMEMİŞ olması mümkündür. Açılır listeden öğe geçtikten sonra, seçili öğeyi güncellemek için boş bir alana dokunun.

4.12.3 DC+ Edge parolasını değiştirmek için

İlk parolayla oturum açtıktan sonra, DC+ Edge parolasını değiştirebilirsiniz.

1. Sağ üst köşedeki MENÜ (MENU)'ye dokunun.
2. Açılır listeden, DC+ Edge parolasını değiştir (Change DC+ Edge password) (a) seçin.



Sonuç: Aşağıdaki sayfa görüntülenir.

3 Geçerli DC+ Edge parolasını (b) girin.

4 Yeni parolayı (c) girin.

BİLGİ

Yeni parola aşağıdaki gereklilikleri KARŞILAMALIDIR:

- Yalnızca tek baytlık alfanümerik karakterler içermelidir.
- Şu özel karakterlerden en az 1'ini içermelidir: = + ^ $ * . [ ] { } ( ) ? - " ! @ # % & / \ , > < ' : ; | _ ~ `BOŞLUK.
- En az 10 ve en fazla 64 karakter olmalıdır.
- En az 1 büyük harf (A-Z) içermelidir.
- En az 1 küçük harf (a-z) içermelidir.
- En az 1 sayı içermelidir.
- Boşluk ile başlamamalıdır.

5 Yeni parolayı (d) doğrulayın.

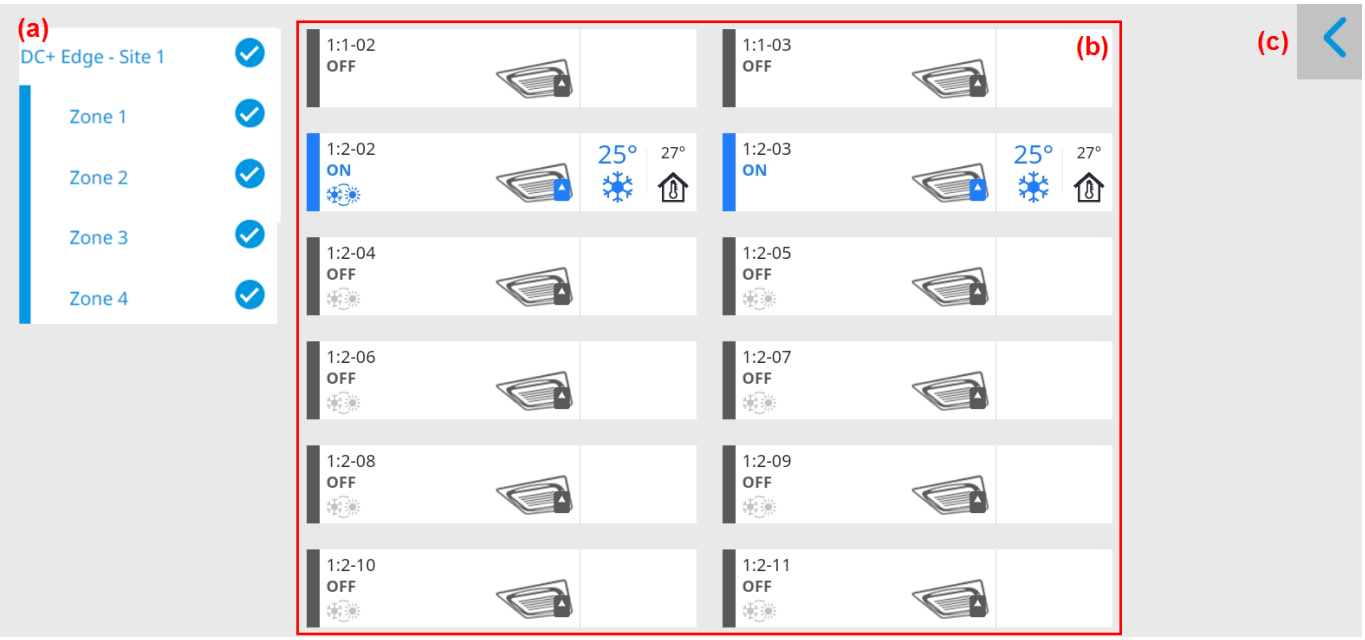
6 Göz simgesini (e) tıklayarak parola giriş alanlarını kontrol edin.

7 Onaylamak için Parolayı değiştir (Change password) düğmesine (f) dokunun.

Sonuç: Parolanız değiştirilmiştir.

4.12.4 Ekipman listesi

Daikin Cloud Plus'taki ekipman listesine benzer şekilde, ekipman listesi, DC+ Edge'e bağlanan iç üniteleri izlemenize ve kontrol etmenize olanak sağlar. Ekipman listesi, Daikin Cloud Plus'taki ekipman listesiyle aynı işleve sahip olmakla birlikte, yalnızca iç üniteler kontrol edilebilir. Daha fazla bilgi için bkz. "4.5.1 Ekipman listesi" [▸ 15].



Sayfa aşağıdaki öğeleri içerir:

- Zon listesi (a): Yalnızca belirli zonlara ait olan iç üniteleri seçmenize olanak sağlar. Dış üniteler, DC+ Fallback control ile izlenemez veya kontrol edilemez.
- Ekipman kutucukları (b): Seçilen DC+ Edge ve/veya zonlara ait tüm ekipman parçaları.
- Genel kontrol paneli (c): Bu panel eylemleri birden fazla iç üniteye hemen uygulamanıza olanak sağlar. Panel küçültülürse, sayfanın sağ üstündeki oka dokunularak genişletilebilir.

BİLGİ

Ünite kutucukları üzerinde görüntülenen oda sıcaklıkları, ünitenin içine entegre edilmiş sensör tarafından ölçülen sıcaklıklardır. Bundan dolayı, görüntülenen sıcaklıklar gerçek sıcaklık değerinden biraz farklı olabilir.

4.12.5 Otomatik kontrol

Otomatik kontrol (Automatic control), DC+ Edge çevrimdışıyken otomatik olarak planlanmış eylemleri (planlamalar, ara kilit programları, zorunlu durdurma programları) yönetmenize olanak sağlayan bir işlevselliktir. Mevcut 3 seçenek vardır:

The setting, which automatically restarts the automatic control function from a stopped state when the communication returns to normal, is currently ON. * If the setting is OFF, automatic control will remain stopped even when communication is restored. If the setting is ON, automatic control automatically restarts when communication is restored.

Automatic control is a set of functions that include schedule and interlocking control. If automatic control is stopped, these automatic control functions will be disabled. Press the Start automatic control button to resume automatic control.

(a) Start automatic control

(b) Stop automatic control functions except for forced stop

(c) Stop all automatic control functions

Öğe	Tanım
(a) Otomatik kontrolü başlat (Start automatic control)	Otomatik kontrol (Automatic control)'ü başlatır. Planlanmış eylemler (örneğin, planlamalar, ara kilit programları, zorunlu durdurma programları) normal olarak yürütülür. IEQ sensör tetiklerine bağlı ara kilit programlarının bulutta depolandığına ve DC+ Edge çevrimdışıyken ve Otomatik kontrol (Automatic control) başlatıldığında bile yürütülmediğine dikkat ediniz. Düğmeye dokunurken, Otomatik kontrol (Automatic control)'ü başlatmak istediğinizi onaylamak için sonra açılan pencerede Tamam düğmesine de dokunun.
(b) Zorunlu durdurma dışında otomatik kontrol işlevlerini durdur (Stop automatic control functions except for forced stop)	Zorunlu durdurma programları hariç, çalışmakta olan tüm Otomatik kontrol (Automatic control) işlevlerini durdurur. Düğmeye dokunurken, sonrasında onaylamak için açılan pencerede Tamam düğmesine de dokunun. Otomatik kontrol (Automatic control) zaten başlatılmışsa, bunun yerine durdurabilirsiniz.
(c) Tüm otomatik kontrol işlevlerini durdur (Stop all automatic control functions)	Tüm Otomatik kontrol (Automatic control) işlevlerini durdurur. Planlanmış eylemler (örneğin, planlamalar, ara kilit programları, zorunlu durdurma programları), zorunlu durdurma programları olsa bile YÜRÜTÜLMEZ. Düğmeye dokunduktan sonra, onaylamak için açılan pencerede Tamam düğmesine de dokunun.

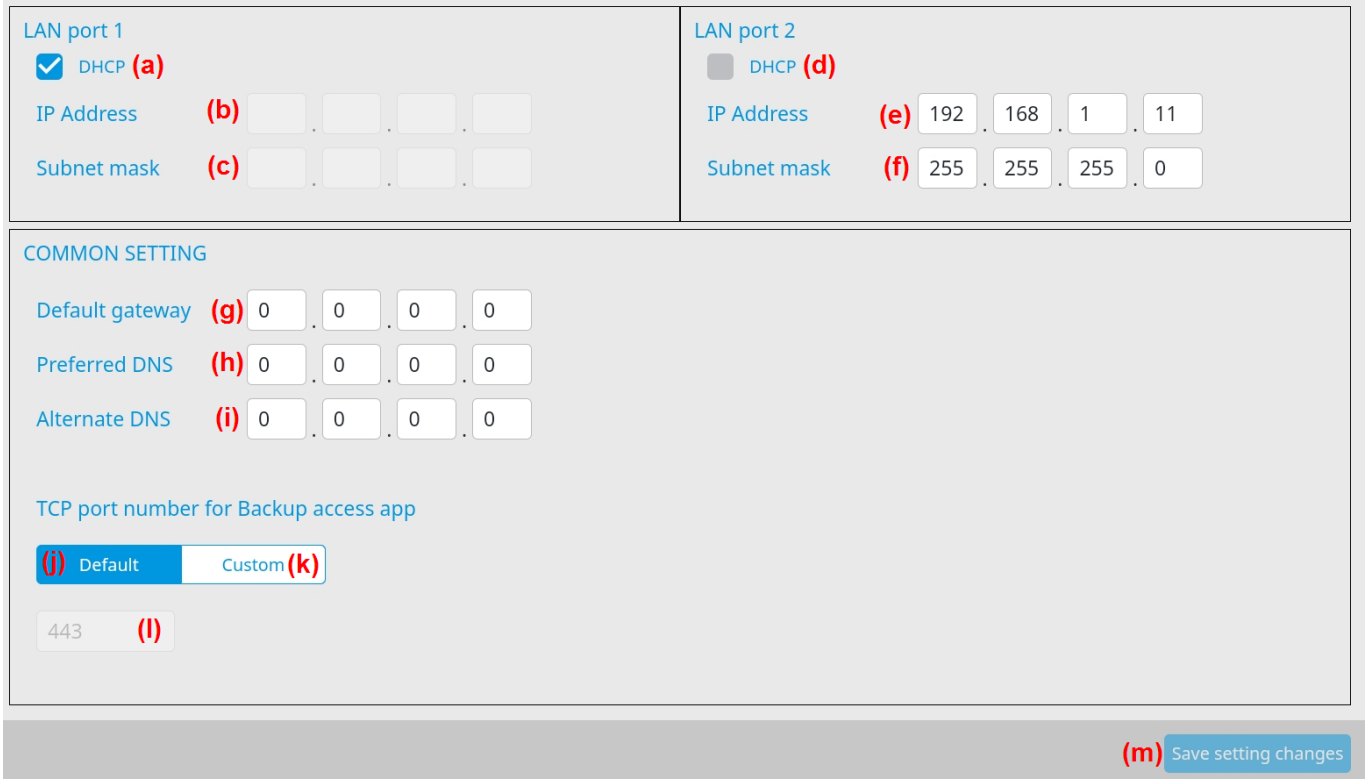
Not: İşletmeye alma sırasında, DC+ Edge buluta yeniden bağlandıktan sonra DC+ Edge otomatik kontrolleri otomatik olarak kurtaracak şekilde yapılandırılabilir. Bu durumda, DC+ Fallback control uygulaması üzerinden durdurulmuş (c) olsa bile otomatik kontroller yeniden etkinleştirilir. Otomatik kontrollerin manuel olarak yeniden etkinleştirilmesinin zorunlu olması için bu davranış değiştirilebilir. Daha fazla bilgi için, montajcı başvuru kılavuzunun işletmeye alma bölümüne bakın.

4.12.6 Ağ ayarları

Bu sayfa, DC+ Edge'e sabit bir IP adresiyle mi yoksa DHCP kullanarak mı bağlanmak istediğinizi yapılandırmanıza olanak sağlar. DC+ Fallback control uygulaması için kullanılan TCP port numarasını da değiştirebilirsiniz.

BİLGİ

DGE602A51 kullanıldığı takdirde LAN portu 2 (LAN port 2) ayarları DÜZENLENEMEZ.



DHCP bağlantısı

1. İlgili LAN portu için DHCP'yi etkinleştirmek üzere DHCP onay kutusunu (a, d) seçin.
2. Ayar değişikliklerini kaydet (Save setting changes) (m) üzerine dokunun.

DİKKAT

DHCP etkinleştirildiğinde, varsayılan ağ geçidi için veya DNS sunucu adreslerinden herhangi biri için herhangi bir ayar GİRMEYİN. Bu ayarlar DHCP ayarlarını geçersiz kılar. Adreslerin yanlış ayarlanması durumunda, ağ bağlantısı kaybedilebilir ve DC+ Edge çevrimdışı durumda kalır.

Sabit IP adresi bağlantısı

1. DHCP'yi devre dışı bırakmak için DHCP onay kutusunun (a, d) işaretini kaldırın.
2. IP Adresi (IP Address) (b, e) ve Alt ağ maskesi (Subnet mask) (c, f) için değerleri girin.

3 Varsayılan ağ geçidi (Default gateway) (g), Tercih edilen DNS (Preferred DNS) (h) ve Alternatif DNS (Alternate DNS) (i) için değerler girin.

> **BİLGİ**
> Varsayılan ağ geçidi (Default gateway), Tercih edilen DNS (Preferred DNS) ve Alternatif DNS (Alternate DNS), LAN portu 1 (LAN port 1) ile LAN portu 2 (LAN port 2) arasında paylaşılır.

4 Ayar değişikliklerini kaydet (Save setting changes) (m) üzerine dokunun.

DC+ Fallback control uygulaması için TCP port numarası (TCP port number for DC+ Fallback control app)**'i değiştirmek için**

1 Varsayılan (Default) (j) seçimini Özel (Custom) (k) olarak değiştirin. Varsayılan TCP portu 443'tür.

   Sonuç: TCP port numarası alanı (l) düzenlenebilir hale gelir.

2 Alana (l) bir TCP port numarası girin.

3 Ayar değişikliklerini kaydet (Save setting changes) (m) üzerine dokunun.

Copyright 2023 Daikin

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

4P745555-1B 2025.01