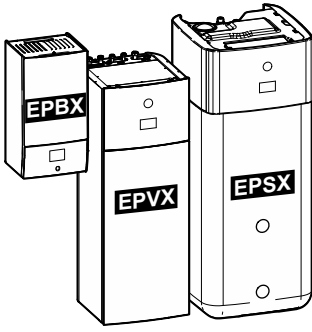


Kullanıcı başvuru kılavuzu

Daikin Altherma 4 H F+W+ECH₂O



Download the
ONECTA app

STAND BY ME

Discover our service offer

EPVX07S(U)18+23A▲4V▼
EPVX10S(U)18+23A▲4V▼
EPVX14S(U)18+23A▲4V▼
EPVX07S23A▲9W▼
EPVX10S18+23A▲9W▼
EPVX14S18+23A▲9W▼

EPBX(U)07A▲4V▼
EPBX(U)10A▲4V▼
EPBX14A▲4V▼
EPBX10A▲9W▼
EPBX(U)14A▲9W▼

EPSX(B)07P30+50A▲▼
EPSX(B)10P30+50A▲▼
EPSX(B)14P30+50A▲▼

▲ = 1, 2, 3, ..., 9, A, B, C, ..., Z
▼ = , , 1, 2, 3, ..., 9

v3.x.x (x = 0, 1, 2, ..., 255)

İçindekiler

1	Bu doküman hakkında	4
1.1	Uyanı ve simgelerin anlamları.....	6
2	Kullanıcı güvenlik talimatları	8
2.1	Genel.....	8
2.2	Güvenli işletim için talimatlar.....	9
3	Sistem hakkında	11
3.1	Tipik bir sistem planındaki bileşenler.....	11
4	Hızlı kılavuz	12
4.1	Çalışmanın AÇILMASI veya KAPATILMASI.....	12
4.2	İstenen oda sıcaklığını değiştirmek için.....	13
4.3	İstenen çıkış suyu sıcaklığını değiştirmek için.....	13
4.4	Boiler sıcaklığı ayar noktasını değiştirmek için.....	14
5	İşletim	15
5.1	Kullanıcı arayüzü: Genel bakış.....	15
5.1.1	Menü yapısı: Genel kullanıcı ayarları.....	17
5.1.2	Olası ekranlar: Genel bakış.....	19
5.1.3	Bilgilerin görüntülenmesi.....	26
5.1.4	Gelişmiş kullanıcı izni.....	26
5.2	Çalışmanın AÇILMASI veya KAPATILMASI.....	27
5.3	Alan ısıtma/soğutma kontrolü.....	28
5.3.1	Alan ısıtma/soğutma kontrolü hakkında.....	28
5.3.2	Oda donma koruması hakkında.....	28
5.3.3	Çalıştırma modu ögesini ayarlama.....	28
5.3.4	Kullandığınız sıcaklık kontrolünün belirlenmesi.....	30
5.3.5	Kapasite eksikliği	31
5.3.6	Enerji tamponlama için konfor ayar noktası.....	31
5.3.7	Oda sensörü ofseti.....	32
5.3.8	Tank desteği.....	32
5.3.9	Çalıştırma izni ögesini ayarlamak için.....	32
5.3.10	Yayıcı tipi ögesini ayarlamak için.....	33
5.3.11	İstenen oda sıcaklığını değiştirmek için.....	33
5.3.12	Oda Histerezis ögesini ayarlamak için.....	34
5.3.13	İstenen çıkış suyu sıcaklığını değiştirmek için.....	34
5.3.14	Programlamayı etkinleştirmek için.....	35
5.3.15	Bölge adı ögesini değiştirmek için.....	35
5.4	Kullanım sıcak suyu kontrolü.....	37
5.4.1	Kullanım sıcak suyu kontrolünü belirlemek için.....	37
5.4.2	Sabit ayar noktasına sahip Yeniden ısıtma modu.....	37
5.4.3	Programlı ve yeniden ısıtma modu.....	39
5.4.4	Programlı modu.....	40
5.4.5	Programlı ayar noktalarına sahip Yeniden ısıtma modu.....	41
5.4.6	Tek ısıtma	42
5.4.7	Kullanım sıcak suyu için ek ısı kaynağı.....	44
5.5	Programlar.....	45
5.5.1	Programların kullanımı ve oluşturulması.....	45
5.5.2	Program ekranı: Örnek.....	52
5.6	Hava durumuna dayalı eğri.....	57
5.6.1	Hava durumuna dayalı eğri nedir?.....	57
5.6.2	Hava durumuna bağlı eğrileri kullanma.....	57
5.7	Enerji fiyatları.....	59
5.7.1	Dikkate alınan enerji fiyatı	59
5.7.2	Sabit elektrik fiyatını ayarlamak için (programlama yok).....	60
5.7.3	Planlanan elektrik taban fiyatını ayarlamak için.....	60
5.7.4	Elektrik fiyat programını ayarlamak için.....	60
5.7.5	Gaz fiyatını ayarlamak için.....	60
5.7.6	Her bir kWh yenilenebilir enerji için destek uygulanan enerji fiyatları hakkında.....	61
5.8	Diğer işlevler.....	62
5.8.1	Saat/tarih ögesini ayarlamak için.....	62
5.8.2	Konum ve dil ögesini ayarlamak için.....	62
5.8.3	Ekran parlaklığı ögesini değiştirmek için.....	62
5.8.4	Klavye düzeni ögesini değiştirmek için.....	62
5.8.5	Sessiz modun kullanımı.....	62

5.8.6	Tatil modunun kullanımı	64
5.8.7	WLAN Kullanarak	65
5.8.8	LAN Kullanımı	67
5.9	Acil durum çalışması.....	69
6	Enerji tasarrufu için ipuçları	70
7	Bakım ve servis	71
7.1	Genel bakış: Bakım ve servis	71
8	Sorun giderme	72
8.1	Arıza durumunda yardım metnini görüntülemek için	72
8.2	Arıza filtresini kullanmak için.....	72
8.3	Arıza geçmişini kontrol etmek için	75
8.4	Belirti: Oturma odanızın çok soğuk (sıcak) olduğunu hissediyorsunuz	75
8.5	Belirti: Musluktan su çok soğuk akıyor.....	76
8.6	Belirti: Isı pompası arızası	76
8.7	Belirti: Devreye alındıktan sonra sistemden şırıltı sesi gelmeye başladı	77
9	Taşıma	78
9.1	Genel bakış: Taşıma.....	78
10	Bertaraf	79
11	Sözlük	80
12	Montör ayarları: Montör tarafından doldurulacak tablolar	81
12.1	Yapılandırma sihirbazı	81
12.2	Ayarlar menüsü	82

1 Bu doküman hakkında

Bu ürünü satın aldığınız için teşekkür ederiz. Lütfen:

- Mümkün olan en iyi performansı elde etmek için, kullanıcı arayüzünü çalıştırmadan önce dokümanları dikkatlice okuyun.
- Montörden sistemi yapılandırmak için kullandığı ayarlar hakkında sizi bilgilendirmesini isteyin. Montör ayarları tablolarının doldurulup doldurulmadığını kontrol edin. Bunlar DOLDURULMAMIŞSA, montörden bunu yapmasını isteyin.
- Dokümanları daha sonra başvurmak üzere saklayın.

Hedef kitle

Son kullanıcılar

Yazılım sürümü

Bu belgedeki ayarlar kullanıcı arayüzü yazılımı **v3.x.x** (x = 0, 1, 2, ..., 255) için geçerlidir. Kullanıcı arayüzünüzün yazılım sürümünü görmek için [6.6.6]: **Bilgi > Hakkında > MMI belleim sürümü** ögesine gidin.

Dokümantasyon seti

Bu doküman bir dokümantasyon setinin parçasıdır. Tam set şunlardan oluşur:

- **Genel güvenlik önlemleri:**
 - Sistemin kurulumunu gerçekleştirmeden önce mutlaka okumanız gereken güvenlik talimatları
 - Formatı: Basılı (iç ünite kutusundan çıkar)
- **Kullanım kılavuzu:**
 - Temel kullanım için hızlı başvuru kılavuzu
 - Formatı: Basılı (iç ünite kutusundan çıkar)
- **Kullanıcı başvuru kılavuzu:**
 - Temel ve gelişmiş kullanım için ayrıntılı adım adım talimatlar ve arka plan bilgileri
 - Format: Dijital dosyalar <https://www.daikin.eu> adresinde. Modelinizi bulmak için arama işlevini 🔍 kullanın.
- **Montaj kılavuzu – Dış ünite:**
 - Montaj talimatları
 - Formatı: Basılı (dış ünite kutusundan çıkar)
- **Montaj kılavuzu – İç ünite:**
 - Montaj talimatları
 - Formatı: Basılı (iç ünite kutusundan çıkar)
- **Montör başvuru kılavuzu:**
 - Montaj hazırlığı, iyi uygulamalar, referans verileri, ...
 - Format: Dijital dosyalar <https://www.daikin.eu> adresinde. Modelinizi bulmak için arama işlevini 🔍 kullanın.
- **Yapılandırma başvuru kılavuzu:**
 - Sistemin yapılandırılması.
 - Format: Dijital dosyalar <https://www.daikin.eu> adresinde. Modelinizi bulmak için arama işlevini 🔍 kullanın.

▪ Opsiyonel ekipmanlar için ek kitapçık:

- Opsiyonel cihazların nasıl monte edilmesi gerektiği hakkında ilave bilgiler
- Format: Basılı (iç ünite kutusundan çıkar) + Dijital dosyaları <https://www.daikin.eu> adresinde bulabilirsiniz. Modelinizi bulmak için 🔍 arama işlevini kullanın.

Ürünle verilen dokümanların güncel sürümlerine bölgesel Daikin web sitesinden veya montörünüzden ulaşabilirsiniz.

Orijinal yönergeler İngilizce yazılmıştır. Diğer diller asıl talimatların çevirileridir.

İTHALATÇI FİRMA

DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN. TİC.

Gülsuyu Mahallesi, Fevzi Çakmak Caddesi, Burçak Sokak No: 20 34848 Maltepe - İSTANBUL / TÜRKİYE

Tel: +90 216 453 27 00

Faks: +90 216 671 06 00

Çağrı Merkezi: 444 999 0

Web: www.daikin.com.tr

ONECTA uygulaması



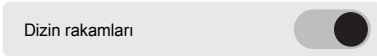
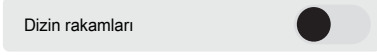
Montörünüz tarafından kurulumu yapılmışsa, sisteminizin durumunu kontrol etmek ve izlemek için ONECTA uygulamasını kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz:

<http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/>



Dizin rakamları

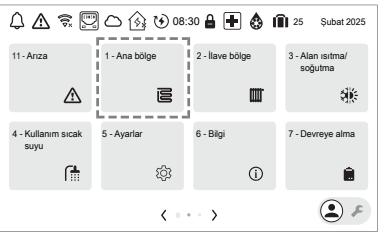
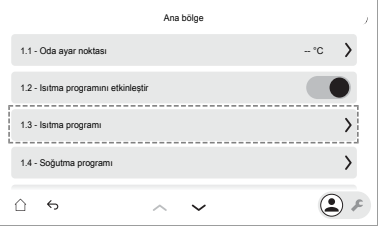
Dizin rakamları (örnek: **[1.3]**), kullanıcı arayüzünün menü yapısı içerisinde nerede bulunduğunuzu tespit etmenize yardımcı olur.

1	İçerik haritalarını etkinleştirmek için: ana ekranda sağ oka dokunun, ardından Ayarlar ögesine dokunun. [5.4] Ayarlar > Dizin rakamları altında içerik haritalarını AÇIK konuma getirebilirsiniz: 
2	İçerik haritalarını devre dışı bırakmak için: yukarıda açıklanan konuma gidin ve içerik haritalarını KAPALI hale getirin: 

Bu dokümanda dizin rakamları da belirtilir. **Örnek:**

1	[1.3]: Ana bölge > Isıtma programı ögesine gidin.
----------	---

Bunun anlamı şudur:

1	<p>Ana sayfa ekranından başlarken sağ oka dokununuz ve Ana bölge ögesine dokununuz.</p> 
2	<p>Isıtma programı üzerine dokununuz. İçerik haritası (içerik haritası ayarı AÇIK ise) Isıtma programı etiketinin sol tarafında görünür.</p> 

1.1 Uyarı ve simgelerin anlamları



TEHLİKE

Ölüm veya ciddi yaralanmalarla sonuçlanacak durumları gösterir.



TEHLİKE: ELEKTRİK ÇARPMASI SONUCU ÖLÜM RİSKİ

Elektrik çarpmasına yol açabilecek durumları gösterir.



TEHLİKE: YANMA/HAŞLANMA RİSKİ

Aşırı yüksek veya aşırı düşük sıcaklıklar nedeniyle yanmaya/haşlanmaya neden olabilecek durumları gösterir.



TEHLİKE: PATLAMA RİSKİ

Patlamaya yol açabilecek durumları gösterir.



UYARI

Ölüm veya ciddi yaralanmalarla sonuçlanabilecek durumları gösterir.



UYARI: YANICI MADDE



İKAZ

Küçük veya orta ciddiyette yaralanmalarla sonuçlanabilecek durumları gösterir.



DİKKAT

Cihaz hasarları veya maddi hasarla sonuçlanabilecek durumları gösterir.

**BİLGİ**

Yararlı ipuçlarını veya ilave bilgileri gösterir.

Ünitede kullanılan semboller:

Simge	Açıklama
	Montajdan önce montaj ve kullanım kılavuzu ve kablo tesisatı talimat sayfasını okuyun.
	Bakım ve servis görevlerini yerine getirmeden önce servis kılavuzunu okuyun.
	Daha fazla bilgi için montör ve kullanıcı başvuru kılavuzuna bakın.
	Ünite döner parçalar içerir. Ünitede onarım ya da denetim yaparken dikkatli olun.

Dokümantasyonda kullanılan semboller:

Simge	Açıklama
	Bir şekil başlığını veya buna bir başvuruyu gösterir. Örnek: "▲ 1-3 Şekil başlığı" "Bölüm 1'de Şekil 3" anlamına gelir.
	Bir tablo başlığını veya buna bir başvuruyu gösterir. Örnek: "■ 1-3 Tablo başlığı" "Bölüm 1'de Tablo 3" anlamına gelir.

2 Kullanıcı güvenlik talimatları

Her zaman aşağıdaki güvenlik talimatlarına ve yönetmeliklerine uyun.

2.1 Genel



UYARI

Ünitenin nasıl çalıştırılması gerektiği konusunda emin DEĞİLESENİZ, montörünüze danışın.



UYARI

Bu cihaz, güvenli bir şekilde kullanımıyla ilgili nezaret veya talimat sağlandığı ve kapsanan tehlikeleri anladıkları takdirde 8 yaşında ve daha büyük çocuklar ve düşük fiziksel, duyuşsal veya zihni yeteneklere sahip veya deneyimden ve bilgiden yoksun kişiler tarafından kullanılabilir.

Çocuklar cihazla OYNAMAMALIDIR.

Temizlik ve kullanıcı bakımı nezaret olmadan çocuklar tarafından YAPILMAYACAKTIR.



UYARI

Elektrik çarpmalarını veya yangınları önlemek için:

- Üniteyi KESİNLİKLE yıkamayın.
- Üniteyi ıslak elle ÇALIŞTIRMAYIN.
- Ünitenin üzerine KESİNLİKLE su içeren bir cisim koymayın.



İKAZ

- Ünitenin üzerine KESİNLİKLE herhangi bir cisim veya cihaz koymayın.
- Ünitenin üzerine KESİNLİKLE çıkmayın, oturmayın ve basmayın.

- Üniteler şu simgelerle işaretlenir:



Bunun anlamı elektrikli ve elektronik ürünlerin ayrılmamış evsel atıklarla KARIŞTIRILAMAZ oluşudur. Sistemi kendi kendinize demonte etmeye ÇALIŞMAYIN: klima sisteminin demonte edilmesi ve soğutucu, yağ ve diğer parçalarla ilgili işlemler yetkili montör tarafından ve ilgili mevzuata uygun olarak GERÇEKLEŞTİRİLMELİDİR.

Üniteler yeniden kullanım, geri dönüştürme ve kazanım için özel bir işleme tesisinde İŞLENMELİDİR. Bu ürünün doğru şekilde bertaraf edilmesini sağlayarak, çevre ve insan sağlığı için olası olumsuz sonuçların önlenmesine yardımcı olacaksınız. Daha fazla bilgi için yerel satıcınız veya yerel yetkili ile irtibat kurun.

- Piller şu simgelerle işaretlenir:



Bu, pillerin sınıflandırılmamış ev atıklarıyla KARIŞTIRILAMAYACAĞI anlamına gelir. Sembolün altına bir kimyasal sembol yazılmışsa, bu kimyasal sembolün anlamı piller belirli bir konsantrasyon üzerinde ağır metal içeriyor demektir.

Olası kimyasal semboller şunlardır: Pb: kurşun (>%0,004).

Kullanılmış piller, yeniden kullanım için özel bir işleme tesisinde İŞLENMELİDİR. Atık pillerin düzgün bir biçimde bertaraf edilmesini sağlayarak, çevre ve insan sağlığına olası olumsuz etkilerin önlenmesine yardımcı olabilirsiniz.

2.2 Güvenli işletim için talimatlar



UYARI

Besleme kablosu zarar görürse tehlikeye meydan vermemek için imalatçı, onun servis temsilcisi veya benzer kalifiye bir personel tarafından DEĞİŞTİRİLMELİDİR.



UYARI

Cihaz, ateş kaynaklarının (kalıcı ateş kaynakları ya da kısa süreli ateş kaynakları) (ör. açık alev, çalışır durumdaki gazlı cihazlar veya çalışır durumdaki elektrikli ısıtıcılar) bulunduğu bir odada muhafaza edilmemelidir.



UYARI

- Soğutucu çevrimi parçalarını DELMEYİN ya da YAKMAYIN.
- Üretici tarafından önerilenler dışında temizlik malzemeleri veya buz çözme işlemi hızlandırma yöntemleri KULLANMAYIN.
- Sistemin içindeki soğutucunun kokusuz olduğuna dikkat edin.

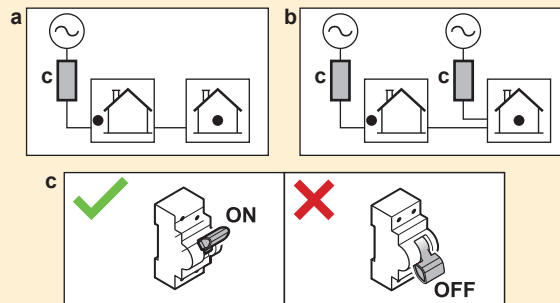


UYARI

Devreye alma sonrasında üniteye giden devre kesicileri KAPATMAYIN (c), böylece koruma etkin kalır.

Döşeme tipi veya duvar tipi üniteler durumunda: Normal elektrik tarifesi güç kaynağı kullanılacaksa (a), bir devre kesici vardır. İndirimli elektrik tarifesi güç kaynağı kullanılacaksa (b), iki devre kesici vardır.

ECH₂O üniteleri durumunda: Ayrı olarak tedarik edilen iç ünite durumunda (a), iki devre kesici vardır. Dış üniteden tedarik edilen iç ünite durumunda (a), bir devre kesici vardır.





UYARI

Beklenmedik bir soğutucu sızıntısı durumunda güvenliği sağlamak için:

- Herhangi bir ateşleme kaynağını dış ünitenin etrafındaki koruyucu bölgenin içine GETİRMEYİN. Bu hem kalıcı ateşleme kaynaklarını hem de kısa süreli ateşleme kaynaklarını içermektedir (örnek: açık alevler, ...).
- Soğutucu birikmesini önlemek için dış ünitenin etrafındaki alanı kapatmayın.



UYARI

Üniteyi (özellikle dış üniteyi) AÇMAYIN. Hem iç ünite hem de dış ünite bir gaz kaçağı algılama sensörüyle donatılmıştır. Yanıcı bir gaz tespit edildiğinde, gazın çevredeki hava ile seyreltilmesi için dış ünite fanı dönmeye başlayacaktır.





UYARI

Ünitenin içinde veya yakınında yanıcı gaz içeren spreyle KULLANMAYIN. Bu, gaz kaçağı algılama işlevini tetikleyebilir ve dış ünite fanının dönmeye başlamasına neden olabilir.



UYARI

Isı dağıtıcılardan veya kolektörlerden hava tahliyesi. Havayı ısı dağıtıcılardan veya kolektörlerden tahliye etmeden önce kullanıcı arayüzünün ana ekranında  veya  öğesinin görüntülenip görüntülenmediğini kontrol edin.

- Görüntülenmiyorsa, derhal hava tahliyesi gerçekleştirin.
- Görüntüleniyorsa, hava tahliyesi gerçekleştirmek istediğiniz odanın yeterli şekilde havalandırıldığından emin olun. **Nedeni:** Bir arıza durumunda su devresinde soğutucu akışkan kaçağı olabileceğinden, ısı dağıtıcılardan veya kolektörlerden hava tahliyesi gerçekleştireceğiniz odada da soğutucu akışkan kaçağı olabilir.

3 Sistem hakkında

Sistem planınıza bağılı olarak, sistem:

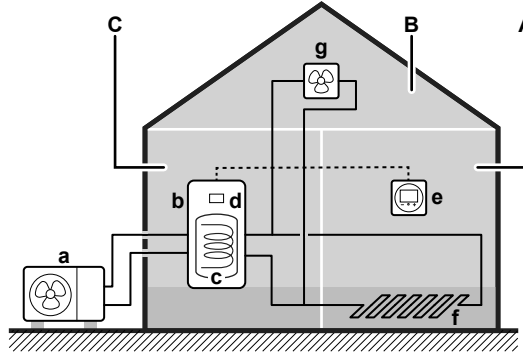
- Bir alanı ısıtabilir
- Bir alanı soğutabilir
- Kullanım sıcak suyu üretebilir (duvar tipi ünitelerde: sadece bağımsız bir DHW tankı monte edilmişse mümkündür)



BİLGİ

Ana bölgeye alttan ısıtma döşenmişse, soğutma modunda ana bölge yalnızca tazeleme sağlar. Bu durumda gerçek soğutmaya izin VERİLMEZ.

3.1 Tipik bir sistem planındaki bileşenler



- A** Ana bölge. **Örnek:** Oturma odası.
- B** İlave bölge. **Örnek:** Yatak odası.
- C** Teknik oda. **Örnek:** Garaj.
- a** Dış ünite ısı pompası
- b** İç ünite ısı pompası
- c** Kullanım sıcak suyu (DHW) tankı veya enerji depolama tankı
- d** İç ünitenin kullanıcı arayüzü
- e** Özel İnsan Konfor Arayüzü (BRC1HH oda termostatu olarak kullanılır)
- f** Alttan ısıtma sistemi
- g** Radyatörler, ısı pompası konvektörleri veya fan coil cihazları



BİLGİ

İç ünite tipine bağılı olarak, iç ünite ve kullanım sıcak suyu boyleri (monte edilmişse) ayrılabilir veya entegre edilebilir.

4 Hızlı kılavuz

4.1 Çalışmanın AÇILMASI veya KAPATILMASI

Alan ısıtma/soğutma işlemi



DİKKAT


Oda donma koruması. Alan ısıtma/soğutma işlemini KAPALI duruma getirseniz bile etkinleştirilmişse oda donma koruması hala aktif kalabilir. Bununla birlikte, harici oda termostati kontrolü için koruma yalnızca bir termostat talebi durumunda aktiftir.



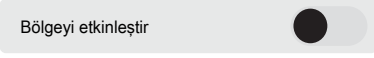
DİKKAT

Su borusu donma koruması. Alan ısıtma/soğutma işlemini KAPALI duruma getirseniz bile etkinleştirilmişse su borusu donma koruması aktif kalır.

TÜM alan ısıtma/soğutma işlemlerini kapatmak istiyorsanız:

1	Ana ekrandan Alanlar çubuğuna dokununuz.
2	Klima kontrolünü AÇMAK veya KAPATMAK için  simgesine dokununuz.
3	✓ düğmesi ile onaylayınız. Sonuç: KAPALI olduğunda, ana ekrandaki Alan ısıtma/soğutma ekran alanı grileşir.

Yalnızca tek bir bölgeyi kapatmak istiyorsanız:

1	Kısıtlama: Tek bir bölgenin kapatılması sadece LWT denetimi durumunda mümkündür. Ana ekranda bir bölgenin yayıcı simgesine dokununuz VEYA şuraya gidiniz: ▪ [1.17] Ana bölge > Bölgeyi etkinleştir. ▪ [2.15] İlave bölge > Bölgeyi etkinleştir.
2	Bölgeyi KAPALI duruma getiriniz:  Sonuç: KAPALI olduğunda, bölge ekranı alanı gri renkte görüntülenir.

Boylar ısıtma işlemi




DİKKAT

Dezenfeksiyon modu. Tank ısıtma işlemini KAPALI konuma getirseniz bile dezenfeksiyon modu etkin kalacaktır (etkinleştirilmişse).



DİKKAT


Döşeme tipi veya duvar tipi üniteler durumunda: Dezenfeksiyon modunun günde bir kez ayarlanması önerilir (ayar [4.10] **Dezenfeksiyon > Her gün**).

1	[4.1]: Kullanım sıcak suyu > Tek ısıtma alanına gidiniz. Not: [4.1] öğesine hızlıca erişmek için ana ekrandan Kullanım sıcak suyu çubuğuna dokununuz.
2	Kullanım sıcak suyu öğesini AÇMAK veya KAPATMAK için  simgesine dokununuz.

3	<p>✓ düğmesi ile onaylayın.</p> <p>Sonuç: KAPALI olduğunda, ana ekrandaki Kullanım sıcak suyu ekran alanı grileşir.</p>
----------	---

4.2 İstenen oda sıcaklığını değiştirmek için

Oda sıcaklığı kontrolü esnasında, oda sıcaklığı ayar noktası ekranını istenen oda sıcaklığını okumak ve ayarlamak için kullanabilirsiniz.

1	<p>[1.1] Ana bölge > Oda ayar noktası ögesine gidin.</p> <p>Not: Ana ekrandan, [1.1] ögesine hızlıca erişmek için ana bölge sıcaklık ekranı alanına dokununuz.</p>
2	<p>İstenen oda sıcaklığını ayarlayın:</p> <div style="text-align: center;">  </div>
3	<p>✓ düğmesi ile onaylayın.</p>

Daha fazla bilgi


Daha fazla bilgi için ayrıca bkz:

- "4.1 Çalışmanın AÇILMASI veya KAPATILMASI" [▶ 12]
- "5.3 Alan ısıtma/soğutma kontrolü" [▶ 28]
- "5.5 Programlar" [▶ 45]

4.3 İstenen çıkış suyu sıcaklığını değiştirmek için

Hava durumuna bağlı eğri kullanılmaması durumunda

Sabit çıkış suyu sıcaklığını aşağıdaki gibi ayarlayabilirsiniz:

1	<p>Şu seçimleri yapın:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ [1.39] Ana bölge > Çıkış suyu sıcaklığı ısıtması ▪ [1.42] Ana bölge > Çıkış suyu sıcaklığı soğutması ▪ [2.30] İlave bölge > Çıkış suyu sıcaklığı ısıtması ▪ [2.36] İlave bölge > Çıkış suyu sıcaklığı soğutması <p>Not: Ana ekrandan, [1.39], [1.42], [2.30] veya [2.36] ögesine (işletim moduna bağlı olarak) hızlıca erişmek için ana veya ilave bölge sıcaklık ekranı alanına dokununuz.</p> <p>Not: Hava durumuna bağlı mod durumunda, LWT bu ayar tarafından kontrol edilmez.</p>
2	<p>İstenen çıkış suyu sıcaklığını ayarlayın:</p> <div style="text-align: center;">  </div>

3	✓ düğmesi ile onaylayın.
----------	--------------------------

Hava durumuna bağlı eğri kullanılması durumunda

Not: Hava durumuna bağlı çalışma hakkında daha fazla bilgi için bkz. "5.6 Hava durumuna dayalı eğri" [▶ 57].

Hava durumuna bağlı eğri çıkış suyu sıcaklığına bir sıcaklık geçişini aşağıdaki gibi ayarlayabilirsiniz:

1	<p>Şu seçimleri yapın:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ [1.27] Ana bölge > Çıkış suyu geçiş ısıtması ▪ [1.28] Ana bölge > Çıkış suyu geçiş soğutması ▪ [2.22] İlave bölge > Çıkış suyu geçiş ısıtması ▪ [2.23] İlave bölge > Çıkış suyu geçiş soğutması
2	<p>İstenen çıkış suyu geçiş sıcaklığını ayarlayın.</p> <p>Not: Sıcaklık geçiş değeri 1°C'lik artışlarla ayarlanabilir.</p>
3	✓ düğmesi ile onaylayın.

Daha fazla bilgi

Daha fazla bilgi için ayrıca bkz:


- "4.1 Çalışmanın AÇILMASI veya KAPATILMASI" [▶ 12]
- "5.3 Alan ısıtma/soğutma kontrolü" [▶ 28]
- "5.5 Programlar" [▶ 45]
- "5.6 Hava durumuna dayalı eğri" [▶ 57]

4.4 Boyler sıcaklığı ayar noktasını değiştirmek için

Boyer sıcaklığı ayar noktasını değiştirmek için

Aşağıdaki modlarda kullanım sıcak suyu sıcaklığını ayarlamak için tank sıcaklığı ayar noktası ekranını kullanabilirsiniz:

- Yeniden ısıtma
- Programlı ve yeniden ısıtma (sadece döşeme tipi veya duvar tipi üniteler için geçerlidir)

1	[4.5]: Kullanım sıcak suyu > Yeniden ısıtma ayar noktası alanına gidin.
2	<p>Kullanım sıcak suyu sıcaklığını ayarlayın:</p> 

Daha fazla bilgi

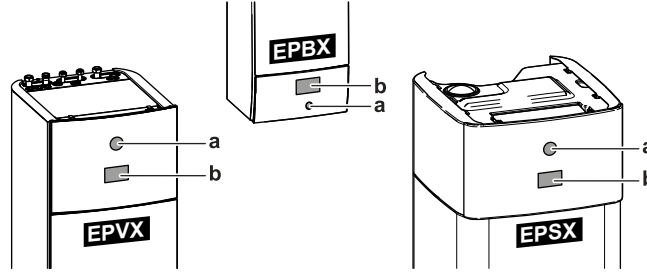
Daha fazla bilgi için ayrıca bkz:

- "4.1 Çalışmanın AÇILMASI veya KAPATILMASI" [▶ 12]
- "5.4 Kullanım sıcak suyu kontrolü" [▶ 37]
- "5.5 Programlar" [▶ 45]

5 İşletim

5.1 Kullanıcı arayüzü: Genel bakış

Kullanıcı arayüzünde aşağıdaki bileşenler bulunur:



- a Durum göstergesi
- b Dokunmatik ekran göstergesi

Durum göstergesi

Durum göstergesi LED'leri yanarak veya yanıp sönerak ünitenin çalışma modunu gösterir.



LED	Mod	Açıklama
Yanıp sönen mavi	Bekleme	Ünite çalışmıyor.
Sürekli mavi	Çalışma	Ünite çalışıyor.
Yanıp sönen kırmızı	Arıza	Bir arıza meydana gelmiştir. Daha fazla bilgi için bkz. " 8.1 Arıza durumunda yardım metnini görüntülemek için " [▶ 72].

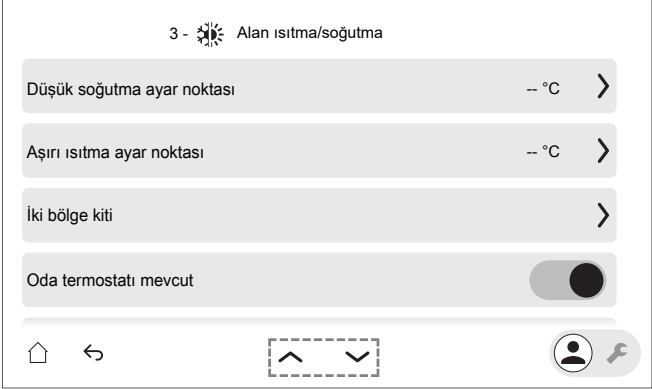
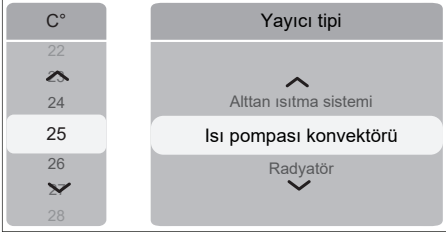
Dokunmatik ekran göstergesi

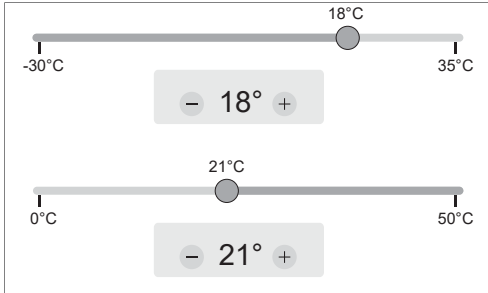

Kullanıcı arayüzüyle birkaç dakika etkileşimde bulunulmadığında, dokunmatik ekranın arka ışığı önce kararır ve ardından kapanır. Dokunmatik ekrana dokunulduğunda arka ışığı tekrar açılır.

Kullanıcı arayüzü kullanımı

Dokunmatik ekranla etkileşim için yönergeler:

Dokunma hareketi	Açıklama
Dokunma 	Dokunmatik ekrana belirli bir öğe veya alan üzerine hızlıca dokunun.
Basılı tutma 	Ekranında belirli bir öğe veya alana ekrana dokunma ve kısa bir süre yerinde kalma. Şunlar için geçerlidir: <ul style="list-style-type: none"> ▪ yukarı/aşağı düğmeleri ▪ ayar noktası +/- kutuları

Yukarı/aşağı okları	Açıklama
<p>Ekran navigasyonu</p> <p>^ v</p>	<p>Ekranında gezinmek için ekranın altındaki yukarı/aşağı okuna dokununuz.</p> <ul style="list-style-type: none"> Yukarı veya aşağı ok, öğe listesinin en üstünde veya en altında olduğunda gri renktedir. Kayıdırma gerekmiyorsa (yalnızca 4 öğe) yukarı ve aşağı okları gri renktedir. Her yukarı/aşağı dokunuşla, listede 3 öğe yukarı/aşağı hareket edersiniz. <p>Not: Navigasyon hızını artırmak için yukarı/aşağı okunu basılı tutunuz.</p> <p>Example:</p> 
<p>Seçici navigasyonu</p> <p>^ v</p>	<p>Seçici, bir listeden önceden tanımlanmış bir değeri seçmek için kullanılır. Listenin üzerinde bir etiket olabilir veya olmayabilir.</p> <p>Seçenekler arasında gezinmek için yukarı/aşağı okuna dokununuz.</p> <ul style="list-style-type: none"> Oklar en üste/en alta ulaştığında gri renk olur. Oklar, seçilen öğe ile alt/üst seçici arasında ortalanır. Her yukarı/aşağı dokunuşla, sırasıyla bir önceki/sonraki değere geçersiniz. <p>Not: Navigasyon hızını artırmak için yukarı/aşağı okunu basılı tutunuz.</p> <p>Example:</p> 

Kaydırıcılar / Ayar noktası kutuları	Açıklama
Tek kaydırıcı + 1 ayar noktası kutusu	<p>Ayar noktasını daha doğru ayarlamak için, tek kaydırıcının altına bir ayar noktası kutusu eklenir.</p> <ul style="list-style-type: none"> Değer +/- düğmesi kullanılarak ayarlanabilir. <p>Not: Değerleri daha hızlı değiştirmek için +/- düğmesini basılı tutun.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ayar noktası kutusunun değeri, tek kaydırıcının değerine karşılık gelir. 
İkili kaydırıcı + 2 ayar noktası kutusu	<p>Ayar noktalarını daha doğru ayarlamak için ikili kaydırıcının altına iki ayar noktası kutusu eklenir.</p> <ul style="list-style-type: none"> Değerler +/- düğmeleri kullanılarak ayarlanabilir. <p>Not: Değerleri daha hızlı değiştirmek için +/- düğmesini basılı tutun.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ayar noktası kutularının minimum ve maksimum değerleri, ikili kaydırıcının minimum ve maksimum değerlerine karşılık gelir. 

5.1.1 Menü yapısı: Genel kullanıcı ayarları



BİLGİ

Seçilen montör ayarları ve ünite tipine bağlı olarak, ayarlar görülebilir/gizlenebilir.



DİKKAT

Bir ayarı değiştirirken, işlem geçici olarak durdurulur. Ana ekrana döndüğünüzde işlemler yeniden başlatılır.

[1] Ana bölge

- [1.1] Oda ayar noktası
- [1.2] Isıtma programını etkinleştir
- [1.3] Isıtma programı
- [1.4] Soğutma programı
- [1.5] Isıtma ayar noktası modu (Gelişmiş kullanıcı)
- [1.7] Soğutma ayar noktası modu (Gelişmiş kullanıcı)
- [1.8] Isıtma HD eğrisi
- [1.9] Soğutma HD eğrisi
- [1.10] Histerezis
- [1.11] Yayıcı tipi
- [1.17] Bölgeyi etkinleştir
- [1.21] Bölge adı

- [1.22] Donma önleme
- [1.23] Soğutma programını etkinleştir
- [1.24] Çıkış suyu geçiş ısıtması programı
- [1.25] Çıkış suyu geçiş soğutması programı
- [1.27] Çıkış suyu geçiş ısıtması
- [1.28] Çıkış suyu geçiş soğutması
- [1.29] Isıtma konfor ayar noktası (Gelişmiş kullanıcı)
- [1.30] Soğutma konfor ayar noktası (Gelişmiş kullanıcı)
- [1.32] Oda etkinleştir
- [1.33] Harici iç sensör ofseti (Gelişmiş kullanıcı)
- [1.34] Isıtma hedefi referansı
- [1.35] Soğutma hedefi referansı
- [1.36] Isıtma için programlı WD LWT geçişi
- [1.37] Soğutma için programlı WD LWT geçişi
- [1.38] Termostat sensörü ofseti (Gelişmiş kullanıcı)
- [1.39] Çıkış suyu sıcaklığı ısıtması
- [1.42] Çıkış suyu sıcaklığı soğutması

[2] İlave bölge

- [2.2] Isıtma programını etkinleştir
- [2.3] Isıtma programı
- [2.4] Soğutma programı
- [2.5] Isıtma ayar noktası modu (Gelişmiş kullanıcı)
- [2.7] Soğutma ayar noktası modu (Gelişmiş kullanıcı)
- [2.8] Isıtma HD eğrisi
- [2.9] Soğutma HD eğrisi
- [2.11] Yayıcı tipi
- [2.15] Bölgeyi etkinleştir
- [2.18] Çıkış suyu geçiş ısıtması programı
- [2.19] Çıkış suyu geçiş soğutması programı
- [2.21] Bölge adı
- [2.22] Çıkış suyu geçiş ısıtması
- [2.23] Çıkış suyu geçiş soğutması
- [2.27] Soğutma programını etkinleştir
- [2.30] Çıkış suyu sıcaklığı ısıtması
- [2.31] Isıtma için programlı WD LWT geçişi
- [2.32] Soğutma için programlı WD LWT geçişi
- [2.36] Çıkış suyu sıcaklığı soğutması

[3] Alan ısıtma/soğutma

- [3.1] Çalıştırma izni: Isıtma
- [3.2] Çalıştırma modu
- [3.4] Donma önleme (Gelişmiş kullanıcı)
- [3.5] Çalıştırma modu programı
- [3.16] Çalıştırma izni: Soğutma

[4] Kullanım sıcak suyu

- [4.1] Tek ısıtma
- [4.3] Manüel ayar noktası
- [4.4] Güçlü çalışma modu ayar noktası
- [4.5] Yeniden ısıtma ayar noktası
- [4.6] Tek ısıtma programı (sadece döşeme tipi veya duvar tipi üniteler için)
- [4.7] Isıtma modu (sadece döşeme tipi veya duvar tipi üniteler için)
- [4.12] Histerezis
- [4.16] SH/C sırasında ek kaynak devralması
- [4.17] Ek kaynak KSS her zaman talepte
- [4.19] Yeniden Isıtma Tetikleyici Eşiği (Gelişmiş kullanıcı)
- [4.24] Yeniden ısıtma programını etkinleştir (sadece ECH₂O üniteleri için)
- [4.25] Yeniden ısıtma programı (sadece ECH₂O üniteleri için)
- [4.26] KSS pompa programı

[5] Ayarlar

- [5.2] SKSSiz çalışma
- [5.3] Saat/tarih
- [5.4] Dizin rakamları (açık/kapalı)
- [5.6] Kapasite eksikliği (Gelişmiş kullanıcı)
- [5.9] Konum ve dil

- [5.12] Klavye düzeni
- [5.13] Gelişmiş ayarlar
- [5.17] Ekran parlaklığı
- [5.21] Akıllı boyler yönetimi (sadece ECH₂O üniteleri için)
- [5.23] Acil durum seçimi
- [5.26] Ekran etkin olmama zamanlayıcısı
- [5.27] Tatil
- [5.30] Acil durum onayı

[6] Bilgi

- [6.1] Enerji verisi
- [6.2] Satıcı bilgileri
- [6.3] Sensörler
- [6.4] Aktüatörler
- [6.5] Çalışma modları
- [6.6] Hakkında

[8] Bağlanabilirlik

- [8.1] TCP/IP yapılandırması
- [8.2] Bağlantı durumu
- [8.3] Kablosuz geçit
- [8.4] Bağlantı ayrıntıları
- [8.5] Daikin Home Controls
- [8.7] Modbus TCP/IP (502)
- [8.8] Modbus TCP/IP TLS (802)
- [8.9] Buluttan kaldır

[9] Enerji

- [9.1] Elektrik fiyatı (Gelişmiş kullanıcı)
- [9.2] Elektrik fiyatı referansı (Gelişmiş kullanıcı)
- [9.3] Elektrik fiyatı çizelgesi etkinleştir (Gelişmiş kullanıcı)
- [9.4] Elektrik fiyatı çizelgesi (Gelişmiş kullanıcı)
- [9.5] Gaz fiyatı (Gelişmiş kullanıcı)
- [9.13] Dikkate alınan enerji fiyatı (Gelişmiş kullanıcı)

[11] Arıza

Bkz. "8 Sorun giderme" [▶ 72].

5.1.2 Olası ekranlar: Genel bakış



BİLGİ

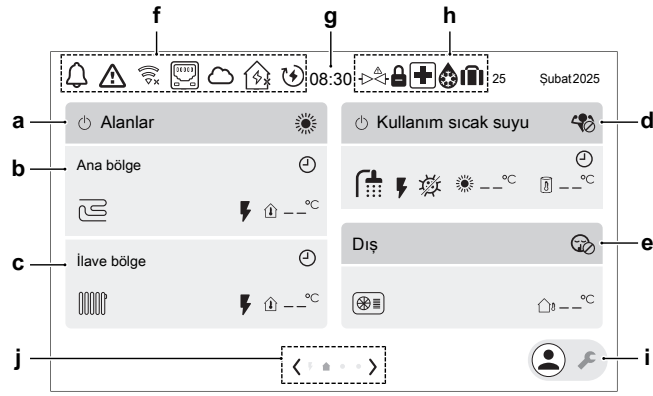
Bazı işlevler kullanıcı arayüzünde görselleştirilir, ancak sisteminizde kullanılamaz.

En yaygın ekranlar aşağıdaki gibidir:






















- Giriş sayfası ekranı
- Enerji akışı – Genel sistem bilgileri ekranı
- Ana ekran (iki ekran)
- Ayar noktası ekranı




















Giriş sayfası ekranı

Ana ekranda ünite yapılandırması ile oda ve ayar noktası sıcaklıklarına ait bir genel bakış görürsünüz. Giriş sayfası ekranında sadece yapılandırmanız için uygun semboller görünür.



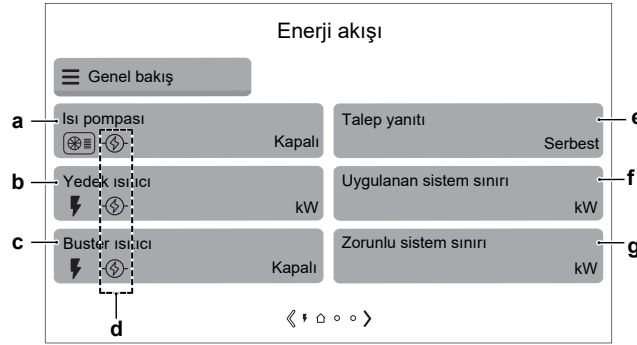
Öğe	Açıklama	
a	Alanlar Ayar [3.2] için kısayol.	
a1		Klima kontrolü AÇIK / KAPALI
a2	Çalışma modu:	
		Isıtma
		Soğutma
		Otomatik
b	Ana bölge Bu bölge Bölge adı [1.21] alanından yeniden adlandırılabilir	
b1	Isı yayıcı tipi:	
		Alttan ısıtma sistemi
		Isı pompası konvektörü
		Radyatör
b2		Yedek ısıtıcı AÇIK
b3		Ölçülen sıcaklık (Ana bölge)
c	İlave bölge Bu bölge Bölge adı [2.21] alanından yeniden adlandırılabilir	
c1	Isı yayıcı tipi:	
		Alttan ısıtma sistemi
		Isı pompası konvektörü
		Radyatör
c2		Yedek ısıtıcı AÇIK
c3		Ölçülen sıcaklık (İlave bölge)

Öge	Açıklama
d	Kullanım sıcak suyu [4.1] ayarı için kısayol.
d1	 Kullanım sıcak suyu AÇIK / KAPALI
d2	Güçlü ısıtma modu:
	 Güçlü ısıtma modu AÇIK
	 Güçlü ısıtma modu KAPALI
d3	 Kullanım sıcak suyu AÇIK
d4	 Destek ısıtıcı (duvar tipi ünitelerde) veya yedek ısıtıcı (döşeme tipi veya ECH ₂ O ünitelerde) AÇIK
d5	Kullanım sıcak suyu çalışma modu:
	 Dezenfeksiyon modu etkin
	 Manüel modu AÇIK
	 Güçlü ısıtma modu AÇIK
	 Yeniden ısıtma modu etkin
	 Programlı ve yeniden ısıtma modu etkin
	 Programlı yeniden ısıtma modu etkin
d6	 Hedef boyler sıcaklığı
	 Ölçülen boyler sıcaklığı
e	Dış [5.2] ayarı için kısayol.
e1	 Dış ünite
e2	SKSSiz çalışma:
	 Kapalı
	 Manüel
	 Programlı
e3	SKSSiz çalışma seviyesi:
	 Sessiz
	 Daha sessiz
	 En sessiz
e4	 Ölçülen dış ortam sıcaklığı

Öge	Açıklama	
f	Durum simgeleri	
f1		Bir uyarı oluştu.
f2		Bir hata oluştu.
f3	WiFi	
		WiFi bağlı
		WiFi bağlantısı kesildi
f4		LAN bağlı
f5	Daikin ONECTA	
		Bağlı
		Bağlı değil
f6	Daikin HomeHub	
		Bağlı
		Bağlı değil
		Uyarı
f7		Akıllı enerji etkinleştirildi
f8	DEMO	Demo modu etkin
f9		Uzaktan donanım yazılımını güncelleme indirme işlemi devam ediyor Not: İndirme işlemi 60 dakikaya kadar sürebilir. Not: İndirme sırasında normal çalışma devam edecektir. İndirme işlemi tamamlandığında, ünite sistemi yeniden başlatmak için işletimi yavaşça kapatır ve daha sonra yeniden başlatılır (gerekirse).
g	Saat	
h	Özel işlevler	
h1		Emniyet vanası kapalı
h2		Tatil
h3		Defrost/yağ dönüşü
h4		Acil durum
h5		Dış ünite kilitli durumda. Not: Kilit açma işlemi yalnızca eğitimli bir montör tarafından gerçekleştirilebilir.
i	Montör anahtarı. Kullanıcı ve montör modu arasında geçiş yapmak için.	
		Kullanıcı modu
		Montör modu
j	Navigasyon / sayfalandırma	

Enerji akışı – Genel sistem bilgileri ekranı

Ana ekrandan başlayarak, Genel sistem bilgileri ekranını görüntülemek için sol oka dokununuz.



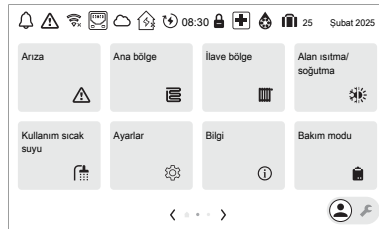
Öğe		Açıklama
a	Isı pompası	Isı pompasının durumunu gösterir (Açık/Kapalı).
b	Yedek ısıtıcı	Yedek ısıtıcıların aktif kapasitesini gösterir. (⚡ = elektrikli ısıtıcı)
c	Buster ısıtıcı	Destek ısıtıcının (varsa) durumunu gösterir (Açık/Kapalı). (⚡ = elektrikli ısıtıcı)
d	Her aktüatörün talep yanıtı durumu (sınırlama durumu) gösterir:	
	⚡	Aktüatör, talep yanıtı yoluyla aktif olarak zorlamalı KAPATMA durumuna getirilir.
	⚡ (kırmızı)	Limit aktiftir ancak geçersiz kılınmıştır.
	⚡ (mavi)	Limit aktiftir ve aktüatör aktif olarak sınırlandırılmıştır (bu aynı zamanda ısı kaynağının limit ile tamamen kapatıldığı anlamına da gelebilir).
	⚡ (siyah)	Limit aktiftir ancak sınırlayıcı değildir.
	Sembol yok	Aktif limit yok.
e	Talep yanıtı	Geçerli talep yanıt modunu gösterir: [9.14.1] = smart grid için hazır kontaklar olduğunda, aşağıdaki modlar mümkündür: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Serbest ▪ Zorlamalı kapalı ▪ Zorlama tarihi ▪ Önerilme tarihi [9.14.1] = smart grid Kontak olduğunda, aşağıdaki mod gösterilir: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Düşürülmüş

Öge		Açıklama
f	Uygulanan sistem sınırı	<p>Uygulanan sistem sınırları dinamiktir. Bunlar harici bağlantılar tarafından belirlenir.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Gri renkte: Aktif değil. ▪ Gri değil: Isı pompasının ve elektrikli ısı kaynaklarının güç (kW) tüketimine yönelik bir maksimum limit aktiftir. Limit burada gösterilmektedir. Ancak, ünite koruyucu işlevleri çalıştırırken bu limit göz ardı edilebilir: <ul style="list-style-type: none"> - Buz çözme - Su borusu donma koruma - Çalıştırma kontrolü - Bakım modu
g	Zorunlu sistem sınırı	<p>Zorlamalı sistem limitleri statiktir. Bunlar, tesisatçı tarafından kullanıcı arayüzünde ayarlanan sabit değerlerdir.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Gri renkte: Aktif değil. ▪ Gri değil: Isı pompasının ve elektrikli ısı kaynaklarının güç (kW) veya akım (A) tüketimine yönelik bir maksimum limit aktiftir. Limit burada gösterilmektedir. Ancak, ünite koruyucu işlevleri çalıştırırken bu limit göz ardı edilebilir: <ul style="list-style-type: none"> - Buz çözme - Su borusu donma koruma - Çalıştırma kontrolü - Bakım modu

Ana menü ekranı

Ana ekrandan başlayarak, ilk ana menü ekranını görüntülemek için sağ oka dokununuz. İkinci ana menü ekranını görüntülemek için sağ oka ikinci kez dokununuz. Ana menü ekranlarından farklı ayar noktası ekranlarına ve alt menülere erişebilirsiniz.

Ana menü ekranı 1:



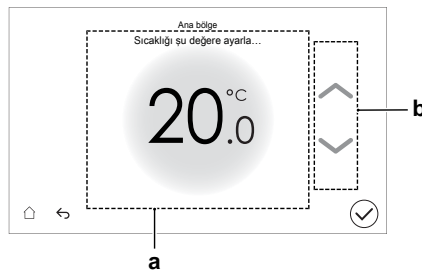
Ana menü ekranı 2:



Alt menü		Açıklama
[11]	⚠ Arıza	Kısıtlama: Sadece bir arıza meydana gelirse görüntülenir. Daha fazla bilgi için bkz. "8.1 Arıza durumunda yardım metnini görüntülemek için" [▶ 72].
[1]	🏠 Ana bölge	Ana bölge yayıcı tipinize uygun sembolü gösterir. Ana bölge çıkış suyu sıcaklığını ayarlayın.
[2]	🏠 İlave bölge	İlave bölge yayıcı tipinize uygun sembolü gösterir. Ana bölge çıkış suyu sıcaklığını ayarlayın.
[3]	☀ Alan ısıtma/ soğutma	Üniteniz için uygun sembolü gösterir. Üniteyi ısıtma moduna veya soğutma moduna geçirin. Sadece ısıtmalı modellerde modu değiştiremezsiniz.
[4]	🔧 Kullanım sıcak suyu	Kısıtlama: Sadece kullanım sıcak suyu boyleri varsa görüntülenir. Kullanım sıcak suyu deposu sıcaklığını ayarlayın.
[5]	⚙ Ayarlar	Kullanıcı ve montör için ayarlar. Montör ayarları yalnızca montör modunda gösterilir (montör anahtarı 🔑 konumundadır)
[6]	📄 Bilgi	İç üniteyle ilgili verileri ve bilgileri görüntüler.
[7]	🔧 Bakım modu	Kısıtlama: Sadece montör için. Test ve bakım yapın.
[8]	🔧 Bağlanabilirlik	Kısıtlama: Sadece montör için. Gelişmiş ayarlara erişim sağlar.
[9]	⚡ Enerji	Elektrik tüketimini gösterir.
[10]	🔧 Yapılandırma sihirbazı	Kısıtlama: Sadece montör için. En önemli başlangıç ayarlarını belirlemek için.
[12]	KULLANILMIYOR	
[13]	🔧 Alan GÇ	Kısıtlama: Sadece montör için. Belirli işlevler için terminal pimi eşlemesi.

Ayar noktası ekranı

Bir ayar noktası gerektiren sistem bileşenlerini açıklayan ekranlar için ayar noktası ekranı görüntülenir.



Öge	Açıklama
a	İstenen sıcaklık.
b	Sıcaklığı artırmak/azaltmak için bu alandaki yukarı/aşağı oklara dokunun.

5.1.3 Bilgilerin görüntülenmesi

Bilgileri görüntülemek için

1	[6]: Bilgi alanına gidin.
---	----------------------------------

Görüntülenebilecek bilgiler

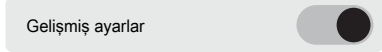
Menü...	Görüntülenebilecek bilgiler
[6.2] Satıcı bilgileri	İletişim/yardım masası numarası
[6.3] Sensörler	Oda, boyler veya kullanım sıcak suyu, dış ortam ve çıkış suyu sıcaklığı (uygulanabilirse).
[6.4] Aktüatörler	Her bir aktüatörün durumu/modu Örnek: Kullanım sıcak suyu pompası AÇIK/KAPALI
[6.5] Çalışma modları	Mevcut çalıştırma modu Örnek: Defrost/yağ dönüşü modu
[6.6] Hakkında	İçeriği: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sistemle ilgili sürüm bilgileri ▪ Seri numaraları ▪ Model ismi ▪ Derleme bilgisi

5.1.4 Gelişmiş kullanıcı izni

Menü yapısında kullanıcı olarak okuyabileceğiniz ve düzenleyebileceğiniz bilgi miktarı aşağıdaki ayara bağlıdır: **Gelişmiş ayarlar**.

Etkinleştirildiğinde, daha fazla bilgi okuyabilir ve düzenleyebilirsiniz. Gelişmiş ayarlarda yapılan değişiklikler daha az verime ve hatta sistemin arızalanmasına neden olabileceğinden dikkatli olun.

Gelişmiş ayarlar ögesini etkinleştirmek için

1	[5.13] Ayarlar > Gelişmiş ayarlar ögesine gidin
2	Gelişmiş ayarlar ögesini AÇIN. 

5.2 Çalışmanın AÇILMASI veya KAPATILMASI

Alan ısıtma/soğutma işlemi



DİKKAT


Oda donma koruması. Alan ısıtma/soğutma işlemini KAPALI duruma getirseniz bile etkinleştirilmişse oda donma koruması hala aktif kalabilir. Bununla birlikte, harici oda termostatı kontrolü için koruma yalnızca bir termostat talebi durumunda aktiftir.



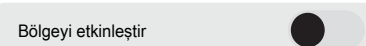
DİKKAT

Su borusu donma koruması. Alan ısıtma/soğutma işlemini KAPALI duruma getirseniz bile etkinleştirilmişse su borusu donma koruması aktif kalır.

TÜM alan ısıtma/soğutma işlemlerini kapatmak istiyorsanız:

1	Ana ekrandan Alanlar çubuğuna dokunun.
2	Klima kontrolünü AÇMAK veya KAPATMAK için  simgesine dokunun.
3	✓ düğmesi ile onaylayın. Sonuç: KAPALI olduğunda, ana ekrandaki Alan ısıtma/soğutma ekran alanı grileşir.

Yalnızca tek bir bölgeyi kapatmak istiyorsanız:

1	Kısıtlama: Tek bir bölgenin kapatılması sadece LWT denetimi durumunda mümkündür. Ana ekranda bir bölgenin yayıcı simgesine dokunun VEYA şuraya gidin: ▪ [1.17] Ana bölge > Bölgeyi etkinleştir. ▪ [2.15] İlave bölge > Bölgeyi etkinleştir.
2	Bölgeyi KAPALI duruma getirin:  Sonuç: KAPALI olduğunda, bölge ekranı alanı gri renkte görüntülenir.

Boyer ısıtma işlemi




DİKKAT

Dezenfeksiyon modu. Tank ısıtma işlemini KAPALI konuma getirseniz bile dezenfeksiyon modu etkin kalacaktır (etkinleştirilmişse).



DİKKAT

Döşeme tipi veya duvar tipi üniteler durumunda: Dezenfeksiyon modunun günde bir kez ayarlanması önerilir (ayar [4.10] **Dezenfeksiyon > Her gün**).

1	[4.1]: Kullanım sıcak suyu > Tek ısıtma alanına gidin. Not: [4.1] öğesine hızlıca erişmek için ana ekrandan Kullanım sıcak suyu çubuğuna dokunun.
2	Kullanım sıcak suyu öğesini AÇMAK veya KAPATMAK için  simgesine dokunun.
3	✓ düğmesi ile onaylayın. Sonuç: KAPALI olduğunda, ana ekrandaki Kullanım sıcak suyu ekran alanı grileşir.

5.3 Alan ısıtma/soğutma kontrolü

5.3.1 Alan ısıtma/soğutma kontrolü hakkında

Alan ısıtma/soğutma kontrolü tipik olarak şu aşamalardan meydana gelir:

- 1 Alan çalıştırması modunun ayarlanması
- 2 Sıcaklığın kontrol edilmesi

Sistem planına ve montör konfigürasyonuna bağlı olarak, farklı bir sıcaklık kontrolü kullanabilirsiniz:

- Oda termostadı kontrolü
- Çıkış suyu sıcaklığı kontrolü
- Harici oda termostadı kontrolü

5.3.2 Oda donma koruması hakkında

Donma önleme [3.4] ayarı ile etkinleştirilebilir.

Her durumda, ana ve ilave bölge için, **Donma önleme** dış ortam sıcaklığı 6°C'den düşük olduğunda alan ısıtma suyunu azaltılmış bir ayar noktasına kadar ısıtacaktır.

Ana bölge için: [3.4] etkinleştirildiğinde, donma koruması odanın [1.22] **Donma önleme** ayar noktasının altına düşmesini önler. Bu ayar [1.12] **Kontrol =Oda** olduğunda geçerlidir, ancak aynı zamanda çıkış suyu sıcaklığı kontrolü ve harici oda termostadı kontrolü için de işlevsellik sunar.

Not: Her durumda donma koruması içerik haritası [3.4] üzerinden etkinleştirilebilir (ayrıca **Çıkış suyu** veya **Harici oda termostadı** kontrolü için).

Not: Termostat kablosunun bozulması durumunda, oda donma koruması garanti edilemez.

[1.12] Ana bölge > Kontrol	Açıklama
Çıkış suyu	Oda donma koruması, su bölgesinin KAPALI olması durumunda azaltılmış çıkış suyu sıcaklığı ayar noktası ile temin edilir.
Harici oda termostadı	Su bölgesinin KAPALI olması durumunda, termostat talebi olduğunda azaltılmış çıkış suyu sıcaklığı ayar noktası yoluyla oda donma koruması temin edilir.
Oda (sadece ana bölge)	Özel İnsan Konfor Arayüzünün (oda termostadı olarak kullanılan BRC1HHDA) oda donma korumasıyla ilgilenmesine izin verin. Donma koruması fonksiyonunun sıcaklığını [1.22] Donma önleme ögesinden ayarlayın.

5.3.3 Çalıştırma modu ögesini ayarlama

Alan çalıştırması modları hakkında

Üniteniz bir ısıtmalı/soğutmalı modeldir; bir alanı hem ısıtabilir hem de soğutabilir. Sisteme hangi çalıştırma modunu kullanacağını girmeniz gerekir. Bu iki şekilde yapılabilir:

Eğer	Ardından
<p>Olasılık 1: Şu durumda:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Yalnızca bir bölge vardır (ana bölge) ▪ Ve ana bölge harici bir oda termostatı tarafından kontrol edilir ▪ Ve bireysel ısıtma/soğutma talepleri üniteye aşağıdaki yollardan biriyle gönderilir: <ul style="list-style-type: none"> - Donanım üzerinden (çift kontaklı harici oda termostatları). - Modbus veya Bulut gibi harici iletişim girişi aracılığıyla. 	İşletim modu, harici oda termostatı tarafından belirlenir
<p>Olasılık 2: Olasılık 1 dışındaki diğer durumlarda.</p>	Çalışma moduna ayarlar tarafından karar verilir: [3.2] Çalıştırma modu, [3.5] Çalıştırma modu programı (ve [3.1] Çalıştırma izni: Isıtma, [3.16] Çalıştırma izni: Soğutma)

O anda hangi alan çalıştırması modunun kullanıldığını kontrol etmek için

Alan çalıştırması modu giriş sayfası ekranında görüntülenir:

- Ünite ısıtma modundaya ☀ simgesi gösterilir.
- Ünite soğutma modundaya ❄ simgesi gösterilir.

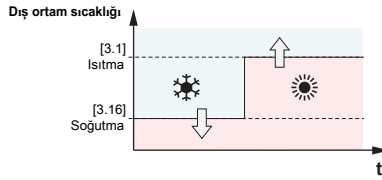
Durum göstergesi, ünitenin o anda çalışıp çalışmadığını gösterir:

- Ünite çalışmadığında durum göstergesinde yaklaşık 5 saniye aralıkla mavi bir pulsasyon gösterilir.
- Ünite çalışırken durum göstergesi sürekli olarak mavi renkte yanar.

Alan çalıştırması modunu ayarlamak için

[3.2], [3.5] (ve [3.1], [3.16]) ayarlarını kullanarak:

1	[3.2]: Alan ısıtma/soğutma > Çalıştırma modu alanına gidin. Not: Çalıştırma modu öğesinin seçilebileceği hızlı erişim ekranı için ana ekrandan Alanlar çubuğuna dokununuz. Otomatik seçildiğinde, [3.5] Çalıştırma modu programı öğesine bağlanan bir düğme vardır.
2	Aşağıdaki seçeneklerden birini seçin: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Isıtma: Sonuç: İşletim modu sürekli ısıtmadır. Bu prosedür tamamlanmıştır. ▪ Soğutma: Sonuç: İşletim modu sürekli soğutmadır. Bu prosedür tamamlanmıştır. ▪ Otomatik: Sonuç: Otomatik çalışma modu aylık bir programa bağlıdır. Bir sonraki adıma geçin.
3	[3.5]: Alan ısıtma/soğutma > Çalıştırma modu programı alanına gidin.
4	Bir ay seçin.

5	Her ay için aşağıdaki seçeneklerden birini belirtin: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Isıtma ▪ Soğutma ▪ Otomatik
5a	Isıtma: Soğuk mevsimlerde kullanın (ör. Ekim, Kasım, Aralık Ocak, Şubat ve Mart). Sonuç: Seçili ayda sadece ısıtma mümkün olur.
5b	Soğutma: Sıcak mevsimlerde kullanın (ör. Haziran, Temmuz ve Ağustos). Sonuç: Seçili ayda sadece soğutma mümkün olur.
5c	Otomatik: Bunu soğuk ve sıcak mevsimler arasında kullanın (ör. Nisan, Mayıs ve Eylül). Sonuç: Seçili ayda ünite otomatik olarak ısıtma ve soğutma arasında geçiş yapar. Geçiş aşağıdakilere bağlıdır: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dış ortam sıcaklığı ▪ [3.1] Çalıştırma izni: Isıtma ve [3.16] Çalıştırma izni: Soğutma öğelerinde tanımlanan ayar noktaları. İki ayar noktası arasındaki fark, sık geçişten kaçınmak için bir histerezis gibi kullanılır.  <p>Not: Dış üniteye doğrudan güneş ışığı gelmesi nedeniyle geçiş çok sık gerçekleşiyorsa, sistem davranışını iyileştirmek için uzak dış ortam sensörü (EKRSCA1) takılabilir.</p>
6	Değişiklikleri onaylayın.

5.3.4 Kullandığınız sıcaklık kontrolünün belirlenmesi

Hangi sıcaklık kontrolünü kullandığınızı kontrol etmek için (yöntem 1)

Montör tarafından doldurulan montör ayarları tablosunu kontrol edin.

Hangi sıcaklık kontrolünü kullandığınızı kontrol etmek için (yöntem 2)

Giriş sayfası ekranında kullandığınız sıcaklık kontrolünü görebilirsiniz.



- a** Ana bölgenin ısı yayıcısı (bu örnekte **Alttan ısıtma sistemi**)
b İlave bölgenin ısı yayıcısı (bu örnekte **Radyatör**). Hiçbir simge görüntülenmezse ilave bölge yoktur.

5.3.5 Kapasite eksikliği

Not: Yalnızca **Gelişmiş ayarlar** modunda kullanılabilir.



BİLGİ

Yedek ısıtıcı mantığı, ısı pompası kapasite sıkıntısı yaşadığında yedek ısıtıcının etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini belirler. Sistem SADECE aşağıdaki durumlarda yedek ısıtıcıyı etkinleştirecektir:

- Kompresör halihazırda maksimum kapasitesinde çalıştığında ve
- Çıkış suyu sıcaklığı ayar noktasına ULAŞILMADIĞINDA ve
- Yayıcıda istenen çıkış suyu sıcaklığına yeterince hızlı bir şekilde ULAŞILMADIĞINDA.

Kapasite eksikliği ayarı

Bu ayar, ısı pompası kapasite sıkıntısı yaşadığında yedek ısıtıcı çalışmasına izin verilip verilmeyeceğini tanımlar.

1	[5.6.1] Ayarlar > Kapasite eksikliği > Kapasite eksikliği ayarı ögesine gidin.
2	Aşağıdaki seçeneklerden birini seçin: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hiçbir zaman: Isı pompası kapasite yetersizliği yaşadığında yedek ısıtıcı çalışmasına asla izin vermeyin. ▪ Her zaman: Isı pompası kapasite yetersizliği yaşadığında daima yedek ısıtıcıların çalışmasına izin verin. ▪ Dengenin altında: Yedek ısıtıcı çalışmasını yalnızca ısı pompası kapasite yetersizliği yaşadığında ve dış ortam sıcaklığı denge ayar noktasının altında olduğunda izin verin.
3	✓ düğmesi ile onaylayın.

Denge ayar noktası

[5.6.2] **Denge ayar noktası** ayarı, ısı pompası kapasite yetersizliği yaşadığında yedek ısıtıcı çalışmasına izin verilen dış ortam sıcaklığını tanımlar.

Kısıtlama: Sadece [5.6.1]=**Dengenin altında** ise uygulanabilir.

Optimum denge ve konforu sağlamak için denge ayar noktasını binanıza, konumunuza ve kişisel tercihinize göre ayarlayın.

1	[5.6.2] Ayarlar > Kapasite eksikliği > Denge ayar noktası ögesine gidin.
2	İstenen denge ayar noktasını ayarlayın.
3	✓ düğmesi ile onaylayın.

5.3.6 Enerji tamponlama için konfor ayar noktası

Oda tamponlama etkinleştirilirse (montör ayarı), fotovoltaik panellerden gelen ekstra enerji DHW boylerinde ve alan ısıtma/soğutma devresinde tamponlanır (yani odayı ısıtmak veya soğutmak). Oda konfor ayar noktaları ([1.29] ısıtma / [1.30] soğutma) ile alan ısıtma/soğutma devresinde ekstra enerji tamponlanırken (yani odayı ısıtmak) kullanılacak maksimum (ısıtma modunda) ve minimum (soğutma modunda) ayar noktalarını değiştirebilirsiniz.

1	Şu seçimleri yapın: <ul style="list-style-type: none"> ▪ [1.29] Ana bölge > Isıtma konfor ayar noktası. ▪ [1.30] Ana bölge > Soğutma konfor ayar noktası.
----------	---

2	İstenen maksimum/minimum konfor ayar noktasını ayarlayın.
3	✓ düğmesi ile onaylayın.

Kısıtlama: Sadece aşağıdaki durumlarda uygulanabilir:

- Smart Grid etkinleştirilir (montör ayarı)
- Oda tamponlama etkinleştirildi (montör ayarı)
- Sadece **Gelişmiş ayarlar** modundayken gösterilir.

5.3.7 Oda sensörü ofseti

Oda termostatının sıcaklık okumasına uygulanabilecek ofseti tanımlar.

Harici iç sensör ofseti

Kısıtlama: Sadece oda termostatu kontrolü durumunda geçerlidir.

Ana bölgedeki isteğe bağlı sensör tarafından ölçülen, oda sıcaklığı hedefine uygulanabilecek isteğe bağlı ofset.

1	[1.33] Ana bölge > Harici iç sensör ofseti ögesine gidin.
2	İstenen ofseti ayarlayın.
3	✓ düğmesi ile onaylayın.

Termostat sensörü ofseti

Kısıtlama: Sadece oda termostatu kontrolü durumunda geçerlidir.

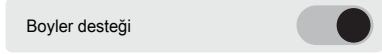
Ana bölgedeki İnsan Konforu Arayüzünde oda sıcaklığındaki ofset.

1	[1.38] Ana bölge > Termostat sensörü ofseti ögesine gidin.
2	İstenen ofseti ayarlayın.
3	✓ düğmesi ile onaylayın.

5.3.8 Tank desteği

Kısıtlama: Sadece ECH₂O üniteleri için ve [5.32] Tanklı boyler mevcut = AÇIK (kurulu) ise uygulanabilir.

Alan ısıtma devresine kapasite ekleyerek kullanım sıcak suyu tankının alan ısıtma çalışmasını desteklemesine izin verin.

1	[5.21.3] Ayarlar > Boyler desteği ögesine gidin.
2	Boyer desteği ögesini AÇIN 

5.3.9 Çalıştırma izni ögesini ayarlamak için

Ünitenin alan ısıtma/soğutmada çalışmasının yasak olduğu düşük/yüksek ortalama dış sıcaklık değerini ayarlayın.

1	[3.1]: Alan ısıtma/soğutma > Çalıştırma izni: Isıtma ögesine gidin
2	Kaydırıcıyı veya kaydırıcının altındaki ayar noktası kutusunu kullanarak ısıtma için değerleri ayarlayın: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Alan ısıtma: Ortalama dış ortam sıcaklığı bu değerin üzerine çıktığında, alan ısıtması KAPALI konuma getirilir.^(a)

3	✓ düğmesi ile onaylayın.
4	[3.16]: Alan ısıtma/soğutma > Çalıştırma izni: Soğutma ögesine gidin
5	Kaydırıcıyı veya kaydırıcının altındaki ayar noktası kutusunu kullanarak soğutma için değerleri ayarlayın: <ul style="list-style-type: none"> Alan soğutma: Ortalama dış ortam sıcaklığı bu değer altına düştüğünde, alan soğutması KAPALI konuma getirilir.^(a)
6	✓ düğmesi ile onaylayın.

^(a) Bu ayar otomatik ısıtma/soğutma geçişinde de kullanılabilir.


5.3.10 Yayıcı tipi ögesini ayarlamak için

Yayıcı tipi sistem düzeninize uygun OLMALIDIR.

1	Şu seçimleri yapın: <ul style="list-style-type: none"> [1.11] Ana bölge > Yayıcı tipi. [2.11] İlave bölge > Yayıcı tipi.
2	İlgili bölge için doğru tipi ayarlayın: <ul style="list-style-type: none"> Yer altı ısıtıcısı Isı pompası konvektörü Radyatör
3	✓ düğmesi ile onaylayın.

5.3.11 İstenen oda sıcaklığını değiştirmek için

Oda sıcaklığı kontrolü esnasında, oda sıcaklığı ayar noktası ekranını istenen oda sıcaklığını okumak ve ayarlamak için kullanabilirsiniz.

1	[1.1] Ana bölge > Oda ayar noktası ögesine gidin. Not: Ana ekrandan, [1.1] ögesine hızlıca erişmek için ana bölge sıcaklık ekranı alanına dokununuz.
2	İstenen oda sıcaklığını ayarlayın: 
3	✓ düğmesi ile onaylayın.

İstenilen oda sıcaklığı değiştirildikten sonra programlama açık ise

- Programlı işlem olmadığı sürece sıcaklık aynı kalır.
- İstenilen oda sıcaklığı, programlanmış bir işlem gerçekleştiğinde programlanan değerine geri döner.

Programlamayı (geçici olarak) kapatarak programlanmış davranışı önleyebilirsiniz. Bkz. "5.3.14 Programlamayı etkinleştirmek için" [▶ 35].

5.3.12 Oda Histerezis ögesini ayarlamak için

YALNIZCA oda termostatu kontrolünde kullanılabilir. İstenen oda sıcaklığı etrafındaki oda sıcaklığı histerezis bandı ayarlanabilir. Sistemin optimum kullanımı için ayarlandığından oda sıcaklığı histerezisinin DEĞİŞTİRİLMEMESİ önerilir.

1	[1.10] Ana bölge > Histerezis ögesine gidin
2	Histerezis değerini ayarlayın. Not: Histerezis aralığı 0,5~10°C'dir.
3	✓ düğmesi ile onaylayın.

Örnekler:

Oda ısıtma hedefi 20°C, histerezis 0,5°C → ısıtma 20,5°C'de durur ve 19,5°C'de başlar.

Oda soğutma hedefi 18°C, histerezis 0,5°C → soğutma 17,5°C'de durur ve 18,5°C'de başlar.


5.3.13 İstenen çıkış suyu sıcaklığını değiştirmek için

**BİLGİ**

Çıkış suyu, ısı yayıcılarına gönderilen suyu ifade eder. İstenen çıkış suyu sıcaklığı, ısı yayıcınızın tipine göre montörünüz tarafından ayarlanır. Çıkış suyu sıcaklığı ayarlarını sadece sorun çıkması durumunda ayarlayın.

Hava durumuna bağlı eğri kullanılmaması durumunda

Sabit çıkış suyu sıcaklığını aşağıdaki gibi ayarlayabilirsiniz:

1	Şu seçimleri yapın: <ul style="list-style-type: none"> ▪ [1.39] Ana bölge > Çıkış suyu sıcaklığı ısıtması ▪ [1.42] Ana bölge > Çıkış suyu sıcaklığı soğutması ▪ [2.30] İlave bölge > Çıkış suyu sıcaklığı ısıtması ▪ [2.36] İlave bölge > Çıkış suyu sıcaklığı soğutması Not: Ana ekrandan, [1.39], [1.42], [2.30] veya [2.36] ögesine (işletim moduna bağlı olarak) hızlıca erişmek için ana veya ilave bölge sıcaklık ekranı alanına dokununuz. Not: Hava durumuna bağlı mod durumunda, LWT bu ayar tarafından kontrol edilmez.
2	İstenen çıkış suyu sıcaklığını ayarlayın: 
3	✓ düğmesi ile onaylayın.

Hava durumuna bağlı eğri kullanılması durumunda

Not: Hava durumuna bağlı çalışma hakkında daha fazla bilgi için bkz. "5.6 Hava durumuna dayalı eğri" [► 57].

Hava durumuna bağlı eğri çıkış suyu sıcaklığına bir sıcaklık geçişini aşağıdaki gibi ayarlayabilirsiniz:

1	Şu seçimleri yapın: <ul style="list-style-type: none"> [1.27] Ana bölge > Çıkış suyu geçiş ısıtması [1.28] Ana bölge > Çıkış suyu geçiş soğutması [2.22] İlave bölge > Çıkış suyu geçiş ısıtması [2.23] İlave bölge > Çıkış suyu geçiş soğutması
2	İstenen çıkış suyu geçiş sıcaklığını ayarlayın. Not: Sıcaklık geçiş değeri 1°C'lik artışlarla ayarlanabilir.
3	✓ düğmesi ile onaylayın.

İstenen çıkış suyu sıcaklığı değiştirildikten sonra programlama açık ise

- Programlı işlem olmadığı sürece sıcaklık aynı kalır.
- İstenen çıkış suyu sıcaklığı, programlanmış bir işlem gerçekleştiğinde programlanan değerine geri döner.

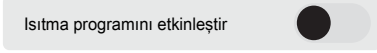
Programlamayı (geçici olarak) kapatarak programlanmış davranışı önleyebilirsiniz. Bkz. "5.3.14 Programlamayı etkinleştirmek için" [▶ 35].

Çıkış suyu sıcaklığı için hava durumuna bağlı çalıştırmayı etkinleştirmek için

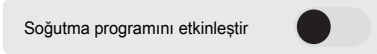
Bkz. "5.6.2 Hava durumuna bağlı eğrileri kullanma" [▶ 57].

5.3.14 Programlamayı etkinleştirmek için

Isıtma programlamasını etkinleştirmek için

1	Şu seçimleri yapın: <ul style="list-style-type: none"> [1.2] Ana bölge > Isıtma programını etkinleştir [2.2] İlave bölge > Isıtma programını etkinleştir
2	Programlamayı AÇIK (veya KAPALI) konuma getirin: 

Soğutma planlamasını etkinleştirmek için

1	Şu seçimleri yapın: <ul style="list-style-type: none"> [1.23] Ana bölge > Soğutma programını etkinleştir [2.27] İlave bölge > Soğutma programını etkinleştir
2	Programlamayı AÇIK (veya KAPALI) konuma getirin: 

5.3.15 Bölge adı ögesini değiştirmek için

Bölge adını özel bir ad veya önceden tanımlanmış adlardan birini kullanarak değiştirebilirsiniz.

1	Şu seçimleri yapın: <ul style="list-style-type: none"> [1.21] Ana bölge > Bölge adı [2.21] İlave bölge > Bölge adı
----------	--

2	Seçin: <ul style="list-style-type: none">▪ Özelleştir: ekran klavyesini kullanarak özel adı girin. Not: Özel ad temel ASCII karakterleriyle (A~Z 0~9) sınırlıdır.▪ Ekrandaki listeden önceden tanımlanmış adlardan biri. Önceden tanımlanmış adlara genel bir bakış için aşağıdaki listeye de bakın.
3	✓ düğmesi ile onaylayın.

Önceden tanımlanmış adlar

- Ana bölge
- İlave bölge
- Zemin kat
- Birinci kat
- İkinci kat
- Tavan arası
- Bodrum
- Banyo
- Yatak odası
- Yemek odası
- Müştemilat
- Mutfak
- Oturma odası
- Sundurma
- Çalışma odası
- Alttan ısıtma sistemi
- Radyatör
- Isı pompası konvektörü

Not: Bu liste değişikliğe tabi olabilir.

5.4 Kullanım sıcak suyu kontrolü

5.4.1 Kullanım sıcak suyu kontrolünü belirlemek için

Döşeme tipi veya duvar tipi üniteler durumunda

[4.7]: Kullanım sıcak suyu > Isıtma modu ögesine gidin ve seçin:

[4.7]	Kullanım sıcak suyu kontrolü
Yeniden ısıtma	"5.4.2 Sabit ayar noktasına sahip Yeniden ısıtma modu" [▶ 37]
Programlı ve yeniden ısıtma	"5.4.3 Programlı ve yeniden ısıtma modu" [▶ 39]
Programlı	"5.4.4 Programlı modu" [▶ 40]

ECH₂O üniteleri durumunda

Yeniden ısıtma programını etkinleştir

[4.24]: Kullanım sıcak suyu > Yeniden ısıtma programını etkinleştir ögesine gidin ve seçin:

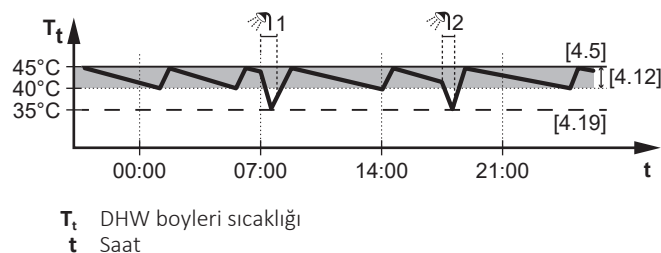
[4.24]	Kullanım sıcak suyu kontrolü
KAPALI	"5.4.2 Sabit ayar noktasına sahip Yeniden ısıtma modu" [▶ 37]
AÇIK	"5.4.5 Programlı ayar noktalarına sahip Yeniden ısıtma modu" [▶ 41]

5.4.2 Sabit ayar noktasına sahip Yeniden ısıtma modu

Sabit ayar noktasına sahip Yeniden ısıtma modunda, sıcaklık belirli değerlerin altına düştüğünde DHW tankı sürekli olarak sabit bir ayar noktasına kadar ısınır (yani [4.5] Yeniden ısıtma ayar noktası), yani:

- Yavaş sıcaklık düşüşü için "[4.5] Yeniden ısıtma ayar noktası – [4.12] Histerезis" altında.
- Hızlı sıcaklık düşüşü için [4.19] Yeniden Isıtma Tetikleyici Eşiği altında.

Örnek:



İlgili ayarlar:

Ayar	Açıklama
[4.5] Yeniden ısıtma ayar noktası	Sabit yeniden ısıtma ayar noktasını buradan tanımlayabilirsiniz. 
[4.12] Histerezis	Yavaş sıcaklık düşüşü için tetikleyici. Bu tetikleyici, doğal ısı kayıplarını ve aralıklı kullanım sıcak suyu kullanımını telafi eder. Sistem ısı kaybını sürekli olarak izler ve tank sıcaklığı "[4.5] Yeniden ısıtma ayar noktası – [4.12] Histerezis" altına düştüğünde, yeniden ısıtmanın ne zaman gerekli olduğunu belirlemeye başlar. Bu tetikleyici, sıcaklıklar kullanıcı talebi için çok düşmeden önce sistemin yeterli sıcak su bulunabilirliğini sürdürmesini sağlar.
[4.19] Yeniden Isıtma Tetikleyici Eşiği	Hızlı sıcaklık düşüşü için tetikleyici. Bu tetikleyici, DHW tüketimini telafi eder. Sıcaklık önceden tanımlanmış bir değerin altına düştüğünde tank ısınır. Eşik, son kullanıcı için ani bir sıcak su sıkıntısını önlemek için yeterli yedek kapasite ile ayarlanır. Gereksiz yeniden ısıtma döngülerinden kaçınırken sistemin güvenilir bir beslemeyi sürdürmesini sağlar. Not: Yalnızca Gelişmiş ayarlar modunda kullanılabilir. Not: Her zaman [4.5] Yeniden ısıtma ayar noktası değerinden daha düşük bir değer kullandığınızdan emin olun.



Bilgi

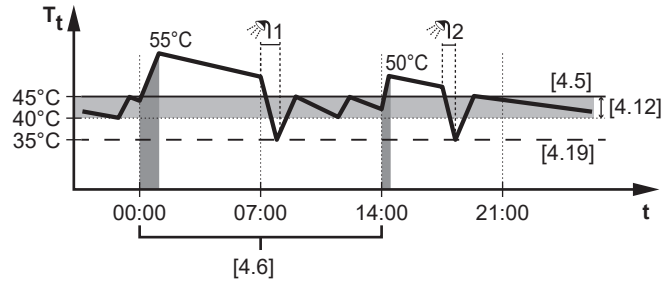
Dahili destek ısıtıcı olmadan bağımsız tanklı duvar tipi üniteler durumunda: Sık kullanım sıcak suyu çalıştırılması durumunda alan ısıtma kapasitesinde yetersizlik riski vardır. **Çalıştırma modu = Yeniden ısıtma** (tank için sadece yeniden ısıtma işlemine izin verilir) seçildiğinde sık ve uzun alan ısıtma/soğutma kesintisi meydana gelecektir.

5.4.3 Programlı ve yeniden ısıtma modu

Programlı ve yeniden ısıtma modu aşağıdakilerin bir kombinasyonudur:

- Programlı modu (yani [4.6] Tek ısıtma programı) ve
- Sabit ayar noktasına sahip Yeniden ısıtma modu (yani [4.5] Yeniden ısıtma ayar noktası, [4.12] Histerezis ve [4.19] Yeniden Isıtma Tetikleyici Eşiği)

Örnek:



T_t Kullanım sıcak suyu deposu sıcaklığı
 t Saat

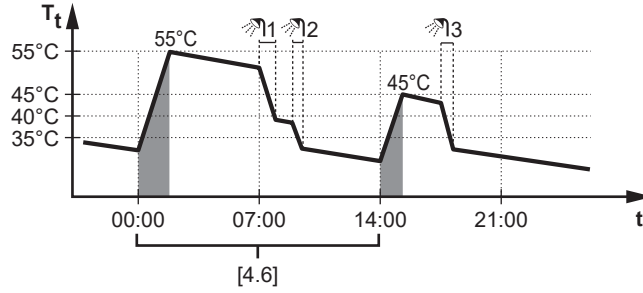
İlgili ayarlar:

Ayar	Açıklama
[4.6] Tek ısıtma programı	Bkz. "5.4.4 Programlı modu" [▶ 40].
[4.5] Yeniden ısıtma ayar noktası	Bkz. "5.4.2 Sabit ayar noktasına sahip Yeniden ısıtma modu" [▶ 37].
[4.12] Histerezis	
[4.19] Yeniden Isıtma Tetikleyici Eşiği	

5.4.4 Programlı modu

Programlı modunda, DHW tankı [4.6] Tek ısıtma programı ögesinde programlanan belirli zamanlarda belirli sıcaklıklara kadar ısınır.

Örnek:



T_t DHW boyleri sıcaklığı
t Saat

Örnekte:

- Saat 00:00'da kullanım sıcak suyu tankı suyu **55°C**'ye ısıtmak üzere programlanır.
- Gündüz saatlerinde, sıcak su tüketirsiniz ve bu nedenle DHW boyleri sıcaklığı düşer.
- Saat 14:00'te kullanım sıcak suyu tankı suyu **45°C**'ye ısıtmak üzere programlanır. Sıcak su tekrar bulunabilir.
- Öğleden sonra ve gece saatlerinde, tekrar sıcak su tüketirsiniz ve bu nedenle DHW boyleri sıcaklığı tekrar düşer.
- Ertesi gün saat 00:00'da döngü tekrarlanır.

İlgili ayarlar:

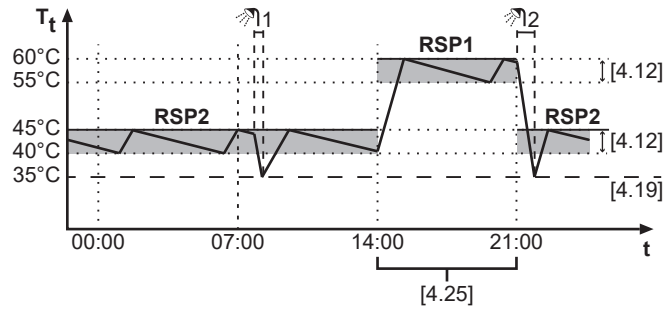
Ayar	Açıklama
[4.6] Tek ısıtma programı	Burada DHW tankının ne zaman hangi sıcaklığa kadar ısınması gerektiğini programlayabilirsiniz. Bir programın nasıl ayarlanacağına dair bir örnek için bkz. "5.5.2 Program ekranı: Örnek" [▶ 52].

5.4.5 Programlı ayar noktalarına sahip Yeniden ısıtma modu

Programlı ayar noktalarına sahip Yeniden ısıtma modunda, sıcaklık belirli değerlerin altına düştüğünde DHW tankı sürekli olarak programlı ayar noktalarına kadar ısınır (örn. RSP1 ve RSP2 [4.25] Yeniden ısıtma programı ögesinde programlanmıştır), yani:

- Yavaş sıcaklık düşüşü için "Programlı ayar noktası – [4.12] Histerezis" altında.
- Hızlı sıcaklık düşüşü için [4.19] Yeniden Isıtma Tetikleyici Eşiği altında.

Örnek:



T_t Depolama tankı sıcaklığı
 t Saat

Örnekte:

- İlk olarak, yeniden ısıtma ayar noktası **45°C** (RSP2) olarak programlanmıştır.
- Daha sonra saat 14:00'da değer **60°C**'ye (RSP1) yükseltilmiştir.
- Ardından saat 21:00'da tekrar **45°C**'ye (RSP2) düşürülmüştür.
- Yüksek talebe ihtiyaç duyulmayan gece ve sabah saatlerinde sıcaklık daha düşüktür.
- Daha yüksek sıcaklık ile öğleden sonra ve akşam daha fazla sıcak su mevcut olur.
- Sıcaklık yeniden ısıtma tetikleme eşiğinin altına düştüğünde, ısı pompası bu zaman blokunda programlanan yeniden ısıtma ayar noktasına kadar ısıtılır.

İlgili ayarlar:

Ayar	Açıklama
[4.25] Yeniden ısıtma programı	Burada günlük ihtiyaçlarınıza uygun birden fazla yeniden ısıtma ayar noktası tanımlayabilirsiniz. Bir programın nasıl ayarlanacağına dair bir örnek için bkz. "5.5.2 Program ekranı: Örnek" [▶ 52].
[4.12] Histerezis	Bkz. "5.4.2 Sabit ayar noktasına sahip Yeniden ısıtma modu" [▶ 37].
[4.19] Yeniden Isıtma Tetikleyici Eşiği	

5.4.6 Tek ısıtma

Tek ısıtma, aşağıdaki iki moddan birini kullanarak kullanım sıcak suyu boylerini hemen ısıtmaya başlar:

- Manüel
- Güçlü ısıtma

Manüel modu

Tank verimli bir şekilde ısınır.

Güçlü ısıtma modu

Tank, yedek ısıtıcı veya destek ısıtıcı kullanılarak ısıtılır. Daha fazla bilgi için bkz. "Güçlü ısıtma modu" [► 42].


Manüel modu

Manüel modu hakkında



Manüel kullanım sıcak suyunu ısıtmasını hemen ancak Güçlü ısıtma ögesinden daha verimli bir şekilde başlatır.

Bu modu, normalden daha fazla sıcak su kullanımının olduğu ve verimli bir şekilde daha fazla sıcak suya ihtiyaç duyulan günlerde kullanın. Manüel ısıtma Güçlü ısıtma kullanımından daha uzun sürebilir.

Manüel ısıtmanın etkin olup olmadığını kontrol etmek için


Ana ekranda  görüntüleniyorsa, kullanım sıcak suyu tankı ısıtması devam ediyor demektir. Ancak, Manüel işleminin etkin olup olmadığını görmek için aşağıda açıklanan etkinleştirme/devre dışı bırakma adımlarını takip edebilirsiniz.

Manüel ögesini aşağıdaki gibi etkinleştirin veya devre dışı bırakın:

1	[4.1] Kullanım sıcak suyu > Tek ısıtma ögesine gidin. Not: [4.1] ögesine hızlıca erişmek için ana ekrandan Kullanım sıcak suyu çubuğuna dokununuz.
2	 düğmesini kullanarak Tek ısıtma ögesini AÇIK konuma getirin ve Manüel ögesini seçin.
3	 düğmesi ile onaylayın.

Ya da alternatif olarak:

1	[4.3] Manüel ayar noktası ögesine gidin.
2	Isıtma işlemini etkinleştirmek için Başlat düğmesine basın.

Not: Devam eden bir ısıtma işlemini durdurmak için ana ekrandan Kullanım sıcak suyu çubuğuna dokununuz ve  düğmesine basın.

Güçlü ısıtma modu

Güçlü ısıtma hakkında

Güçlü ısıtma kullanım sıcak suyunu hemen ısıtmaya başlar. Isıtmayı hızlandırmak için, ilave ısı kaynağı, ısı pompası çalıştırma aşamasını geçtiğinde ve maksimum kapasitede çalıştığında ısı pompasına yardımcı olur.

- Döşeme tipi veya duvar tipi ünitelerde: ilave ısı kaynağı = yedek ısıtıcı veya destek ısıtıcı
- ECH₂O üniteleri durumunda: ek ısı kaynağı = yedek ısıtıcı veya tank boyleri



Bu modu, normalden daha fazla sıcak su kullanımının olduğu ve hızlı bir şekilde daha fazla sıcak suya ihtiyaç duyulan günlerde kullanın.

Güçlü ısıtma modu, **Manüel** modundan daha fazla enerji tüketecektir.

Güçlü ısıtma öğesinin etkin olup olmadığını kontrol etmek için


Ana ekranda  görüntüleniyorsa, **Güçlü ısıtma** etkindir.

Güçlü ısıtma öğesini aşağıdaki gibi etkinleştirin veya devre dışı bırakın:

1	[4.1] Kullanım sıcak suyu > Tek ısıtma öğesine gidin. Not: [4.1] öğesine hızlıca erişmek için ana ekrandan Kullanım sıcak suyu çubuğuna dokununuz.
2	 düğmesini kullanarak Tek ısıtma öğesini AÇIK konuma getirin ve Güçlü ısıtma öğesini seçin.
3	 düğmesi ile onaylayın.

Ya da alternatif olarak:

1	[4.4] Güçlü çalışma modu ayar noktası öğesine gidin.
2	Isıtma işlemini etkinleştirmek için Başlat düğmesine basın.

Not: Devam eden bir ısıtma işlemini durdurmak için ana ekrandan **Kullanım sıcak suyu** çubuğuna dokununuz ve  düğmesine basın.

Kullanım örneği: Hemen daha fazla sıcak suya ihtiyacınız var

Aşağıdaki durumdasınız:

- Kullanım sıcak suyunuzun büyük bir kısmını halihazırda tüketmişsiniz.
- Kullanım sıcak suyu boylerinin suyu ısıtması için bir sonraki programlı işlemi bekleyecek durumda değilsiniz.

Ardından güçlü ısıtmayı etkinleştirebilirsiniz. Kullanım sıcak suyu boyleri, suyu **Güçlü çalışma modu ayar noktası** sıcaklığına ısıtmaya başlar.



BİLGİ

Güçlü ısıtma etkin konumdayken, alan ısıtma/soğutma ve kapasite sınırlaması ile bağlantılı konfor sorunları riski yüksektir. Kullanım sıcak suyu sık kullanılıyorsa, sık ve uzun alan ısıtma/soğutma kesintileri meydana gelir.

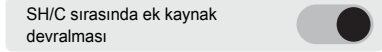
5.4.7 Kullanım sıcak suyu için ek ısı kaynağı

Alan ısıtma/soğutma sırasında ek ısı kaynağı devralma

Bu ayar etkinleştirildiğinde, ünite alan ısıtma/soğutma ve tank ısıtması arasında denge kuruyorsa tank ısıtması için ilave ısı kaynağı kullanılacaktır.

Kısıtlama: Sadece şunlar için geçerlidir:

- Tek bir termistör tankına sahip duvar tipi üniteler
İlave ısı kaynağı = destek ısıtıcı
- ECH₂O üniteleri + [5.32] Tanklı boyler mevcut = AÇIK.
İlave ısı kaynağı = tank boyleri

1	[4.16] Kullanım sıcak suyu > SH/C sırasında ek kaynak devralması öğesine gidin
2	SH/C sırasında ek kaynak devralması öğesini AÇIK duruma getirin: 

Not: Varsayılan ayar KAPALI'dır.

Not: AÇIK olduğunda, enerji tüketimi daha yüksek olabilir.

İlave ısı kaynağı kullanım sıcak suyu her zaman talep üzerine

Bu ayar etkinleştirildiğinde, ünite alan ısıtma/soğutma ve tank ısıtması arasında denge kuramıyor olsa bile, tank ısıtması sırasında ilave ısı kaynağı ısı pompasıyla birlikte kullanılacaktır.

Kısıtlama: Sadece şunlar için geçerlidir:

- Tek bir termistör tankına sahip duvar tipi üniteler
İlave ısı kaynağı = Destek ısıtıcı
- Döşeme tipi üniteler
İlave ısı kaynağı = Yedek ısıtıcı
- ECH₂O üniteleri + [5.32] Tanklı boyler mevcut = AÇIK
İlave ısı kaynağı = Tank boyleri
- ECH₂O üniteleri + [5.32] Tanklı boyler mevcut = KAPALI
İlave ısı kaynağı = Yedek ısıtıcı

1	[4.17] Kullanım sıcak suyu > Ek kaynak KSS her zaman talepte öğesine gidin
2	Ek kaynak KSS her zaman talepte öğesini AÇIK duruma getirin: 

Not: Varsayılan ayar KAPALI'dır.

Not: AÇIK olduğunda, enerji tüketimi daha yüksek olacaktır.

5.5 Programlar

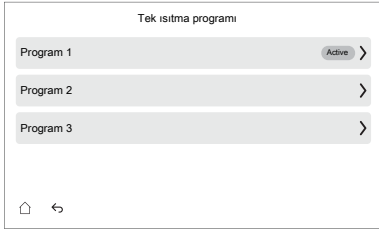
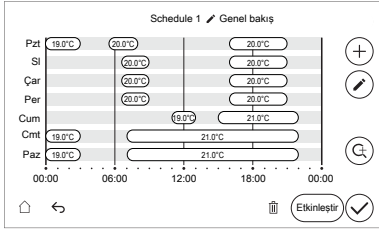
5.5.1 Programların kullanımı ve oluşturulması

Programlar hakkında

Sistem planınıza ve montör tarafından yapılan konfigürasyona bağlı olarak, birden fazla kontrol için programlar mevcuttur.

İşlem	Bkz...
Belirli bir kontrolün bir programa göre hareket etmesi gerekip gerekmediğini ayarlayabilirsiniz.	"Olası programlar" [▶ 45] içindeki "Etkinleştirme ekranı"
Belirli bir kontrol için o anda kullanmak istediğiniz programı seçebilirsiniz. Sistem ön tanımlı bazı programlar içerir. Bu seçenekleri kullanarak:	
O anda hangi programın seçildiğine bakabilirsiniz.	"Olası programlar" [▶ 45] içindeki "Program/Kontrol"
Gerekirse başka bir program seçebilirsiniz.	"O anda kullanmak istediğiniz programı seçmek için" [▶ 45]
Ön tanımlı programlar yeterli gelmiyorsa, kendi programlarınızı oluşturabilirsiniz. Programlayabileceğiniz işlemler kontrole özeldir.	<ul style="list-style-type: none"> "Olası programlar" [▶ 45] içindeki "Programlanabilecek işlemler" "5.5.2 Program ekranı: Örnek" [▶ 52]

O anda kullanmak istediğiniz programı seçmek için

1	Belirli kontrol ile ilgili programa gidin. Genel bir bakış için bkz. "Olası programlar" [▶ 45]. Örnek: <ul style="list-style-type: none"> [1.3] Ana bölge > Isıtma programı. [1.4] Ana bölge > Soğutma programı
2	O anda kullanmak istediğiniz programı seçin. 
3	Etkinleştir düğmesine dokununuz. 
4	✓ düğmesi ile onaylayın.

Olası programlar

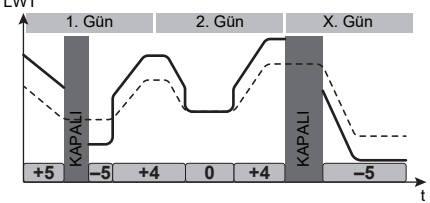
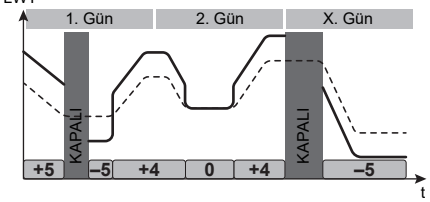
Tablo aşağıdaki bilgileri içerir:

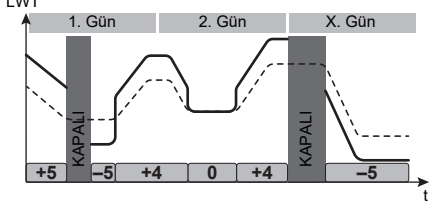
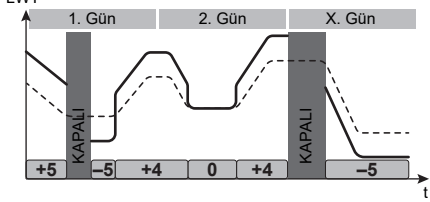
- **Program/Kontrol:** Bu sütun, belirli kontrol için o anda seçili olan programa nereden bakabileceğinizi gösterir. Gerekirse:
 - Başka bir program seçebilirsiniz. Bkz. "[O anda kullanmak istediğiniz programı seçmek için](#)" [► 45].
 - Kendi programınızı oluşturabilirsiniz. Bkz. "[5.5.2 Program ekranı: Örnek](#)" [► 52].
- **Ön tanımlı programlar:** Belirli kontrol için sistemde mevcut olan ön tanımlı program sayısı. Gerekirse, kendi programınızı oluşturabilirsiniz.
- **Etkinleştirme ekranı:** Çoğu kontrol için, bir program sadece ilgili etkinleştirme ekranında etkinleştirilirse geçerlidir. Bu giriş, onu nerede etkinleştireceğinizi gösterir.
- **Programlanabilecek işlemler:** Bir programı oluştururken kullanabileceğiniz işlemler.

Program/Kontrol	Açıklama
[1.3] Ana bölge > Isıtma programı	<p>Ön tanımlı programlar: 3</p> <p>Etkinleştirme: [1.2] Isıtma programını etkinleştir</p> <p>Programlanabilecek işlemler: Sıcaklıklar aralık dahilinde</p> <p>Kısıtlama: Harici oda termostatı kontrolü için değildir.</p> <p>İstenen çıkış suyu veya oda sıcaklığını (kurulu sisteme bağlı olarak) ayarlamak için ısıtma modundaki ana bölge için program.</p> <p>Not: Oda sıcaklığının programlanması durumunda, hiçbir sıcaklığın programlanmadığı zamanlarda (örn. program blokları arasında) taban sıcaklık kullanılacaktır. Taban sıcaklığı ayarlamak için [1.34] Ana bölge > Isıtma hedefi referansı ögesine gidin.</p> <p>Not: LWT programlama durumunda, hiçbir sıcaklık programlanmadığında çalışma KAPALI olacaktır.</p> <p>LWT ayar noktası modunun [1.5] etkisi aşağıdaki gibidir:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sabit LWT ayar noktası modunda, LWT programlarının seçilmesi gerekir. ▪ Not: Sabit ayar noktası modu seçildiğinde, değiştirme programları kullanılabilir, ancak bunların herhangi bir etkisi OLMAYACAKTIR. ▪ Hava durumuna bağlı LWT ayar noktası modunda, değiştirme programlarının seçilmesi gerekir. ▪ Not: Hava durumuna bağlı ayar noktası modu seçildiğinde, sabit programlar kullanılabilir ancak bunların herhangi bir etkisi OLMAYACAKTIR.

Program/Kontrol	Açıklama
<p>[1.4] Ana bölge > Soğutma programı</p> <p>İstenen çıkış suyu veya oda sıcaklığını (kurulu sisteme bağlı olarak) ayarlamak için soğutma modundaki ana bölge için program.</p>	<p>Ön tanımlı programlar: 1</p> <p>Etkinleştirme: [1.23] Soğutma programını etkinleştir</p> <p>Programlanabilecek işlemler: Sıcaklıklar aralık dahilinde</p> <p>Kısıtlama: Harici oda termostatu kontrolü için değildir.</p> <p>Not: Oda sıcaklığının programlanması durumunda, hiçbir sıcaklığın programlanmadığı zamanlarda (örn. program blokları arasında) taban sıcaklık kullanılacaktır. Taban sıcaklığı ayarlamak için [1.35] Ana bölge > Soğutma hedefi referansı ögesine gidin.</p> <p>Not: LWT programlama durumunda, hiçbir sıcaklık programlanmadığında çalışma KAPALI olacaktır.</p> <p>LWT ayar noktası modunun [1.5] etkisi aşağıdaki gibidir:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sabit LWT ayar noktası modunda, LWT programlarının seçilmesi gerekir. <p>Not: Sabit ayar noktası modu seçildiğinde, değiştirme programları kullanılabilir, ancak bunların herhangi bir etkisi OLMAYACAKTIR.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hava durumuna bağlı LWT ayar noktası modunda, değiştirme programlarının seçilmesi gerekir. <p>Not: Hava durumuna bağlı ayar noktası modu seçildiğinde, sabit programlar kullanılabilir ancak bunların herhangi bir etkisi OLMAYACAKTIR.</p>

Program/Kontrol	Açıklama
<p>[2.3] İlave bölge > Isıtma programı</p> <p>İstenen çıkış suyu sıcaklığını ayarlamak için ısıtma modunda ilave bölge için program.</p>	<p>Ön tanımlı programlar: 3</p> <p>Etkinleştirme: [2.2] Isıtma programını etkinleştir</p> <p>Programlanabilecek işlemler: Çıkış suyu sıcaklıklarının aralık içinde bırakılması</p> <p>Kısıtlama: Sadece LWT kontrolü için.</p> <p>Not: LWT programlama durumunda, hiçbir sıcaklık programlanmadığında çalışma KAPALI olacaktır.</p> <p>LWT ayar noktası modunun [2.5] etkisi aşağıdaki gibidir:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sabit LWT ayar noktası modunda, LWT programlarının seçilmesi gerekir. ▪ Not: Sabit ayar noktası modu seçildiğinde, değiştirme programları kullanılabilir, ancak bunların herhangi bir etkisi OLMAYACAKTIR. ▪ Hava durumuna bağlı LWT ayar noktası modunda, değiştirme programlarının seçilmesi gerekir. ▪ Not: Hava durumuna bağlı ayar noktası modu seçildiğinde, sabit programlar kullanılabilir ancak bunların herhangi bir etkisi OLMAYACAKTIR.
<p>[2.4] İlave bölge > Soğutma programı</p> <p>İstenen çıkış suyu sıcaklığını ayarlamak için soğutma modunda ilave bölge için program.</p>	<p>Ön tanımlı programlar: 1</p> <p>Etkinleştirme: [2.27] Soğutma programını etkinleştir</p> <p>Programlanabilecek işlemler: Çıkış suyu sıcaklıklarının aralık içinde bırakılması</p> <p>Kısıtlama: Sadece LWT kontrolü için.</p> <p>Not: LWT programlama durumunda, hiçbir sıcaklık programlanmadığında çalışma KAPALI olacaktır.</p> <p>LWT ayar noktası modunun [2.5] etkisi aşağıdaki gibidir:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sabit LWT ayar noktası modunda, LWT programlarının seçilmesi gerekir. ▪ Not: Sabit ayar noktası modu seçildiğinde, değiştirme programları kullanılabilir, ancak bunların herhangi bir etkisi OLMAYACAKTIR. ▪ Hava durumuna bağlı LWT ayar noktası modunda, değiştirme programlarının seçilmesi gerekir. ▪ Not: Hava durumuna bağlı ayar noktası modu seçildiğinde, sabit programlar kullanılabilir ancak bunların herhangi bir etkisi OLMAYACAKTIR.

Program/Kontrol	Açıklama
[1.24] Ana bölge > Çıkış suyu geçiş ısıtması programı	<p>Ön tanımlı programlar: 3</p> <p>Etkinleştirme: [1.36] Isıtma için programlı WD LWT geçişi</p> <p>Programlanabilecek işlemler: Hava durumuna bağlı eğri üzerinde çıkış suyu geçiş sıcaklıklarının bırakılması.</p> <p>Not: Sadece hava durumuna bağlı eğri kullanıldığında (bkz. "5.6 Hava durumuna dayalı eğri" [▶ 57]) ve sadece LWT kontrolü için.</p> <p>Açıklama: LWT geçiş planlaması durumunda, sıcaklık geçişi planlanmayan zamanlarda çalışma OLMAYACAKTIR.</p> <p>Örnek:</p>  <p>—: Değiştirilmiş çıkış suyu sıcaklığı hedefi -----: Hava durumuna bağlı eğri +5: Sıcaklık geçişi değeri</p>
[1.25] Ana bölge > Çıkış suyu geçiş soğutması programı	<p>Ön tanımlı programlar: 1</p> <p>Etkinleştirme: [1.37] Soğutma için programlı WD LWT geçişi</p> <p>Programlanabilecek işlemler: Hava durumuna bağlı eğri üzerinde çıkış suyu geçiş sıcaklıklarının bırakılması.</p> <p>Not: Sadece hava durumuna bağlı eğri kullanıldığında (bkz. "5.6 Hava durumuna dayalı eğri" [▶ 57]) ve sadece LWT kontrolü için.</p> <p>Açıklama: LWT geçiş planlaması durumunda, sıcaklık geçişi planlanmayan zamanlarda çalışma OLMAYACAKTIR.</p> <p>Örnek:</p>  <p>—: Değiştirilmiş çıkış suyu sıcaklığı hedefi -----: Hava durumuna bağlı eğri +5: Sıcaklık geçişi değeri</p>

Program/Kontrol	Açıklama
[2.18] İlave bölge > Çıkış suyu geçiş ısıtması programı	<p>Ön tanımlı programlar: 3</p> <p>Etkinleştirme: [2.31] Isıtma için programlı WD LWT geçişi</p> <p>Programlanabilecek işlemler: Hava durumuna bağlı eğri üzerinde çıkış suyu geçiş sıcaklıklarının bırakılması.</p> <p>Not: Sadece hava durumuna bağlı eğri kullanıldığında (bkz. "5.6 Hava durumuna dayalı eğri" [▶ 57]) ve sadece LWT kontrolü için.</p> <p>Açıklama: LWT geçiş planlaması durumunda, sıcaklık geçişi planlanmayan zamanlarda çalışma OLMAYACAKTIR.</p> <p>Örnek:</p>  <p>—: Değiştirilmiş çıkış suyu sıcaklığı hedefi -----: Hava durumuna bağlı eğri [+5]: Sıcaklık geçişi değeri</p>
[2.19] İlave bölge > Çıkış suyu geçiş soğutması programı	<p>Ön tanımlı programlar: 1</p> <p>Etkinleştirme: [2.32] Soğutma için programlı WD LWT geçişi</p> <p>Programlanabilecek işlemler: Hava durumuna bağlı eğri üzerinde çıkış suyu geçiş sıcaklıklarının bırakılması.</p> <p>Not: Sadece hava durumuna bağlı eğri kullanıldığında (bkz. "5.6 Hava durumuna dayalı eğri" [▶ 57]) ve sadece LWT kontrolü için.</p> <p>Açıklama: LWT geçiş planlaması durumunda, sıcaklık geçişi planlanmayan zamanlarda çalışma OLMAYACAKTIR.</p> <p>Örnek:</p>  <p>—: Değiştirilmiş çıkış suyu sıcaklığı hedefi -----: Hava durumuna bağlı eğri [+5]: Sıcaklık geçişi değeri</p>

Program/Kontrol	Açıklama
<p>[3.5] Alan ısıtma/soğutma > Çalıştırma modu programı</p> <p>Ünitenin ne zaman ısıtma modunda ve ne zaman soğutma modunda çalıştırılacağına ilişkin program (aylık).</p>	<p>Bkz. "Alan çalıştırması modunu ayarlamak için" [▶ 29].</p>
<p>[4.6] Kullanım sıcak suyu > Tek ısıtma programı</p> <p>Normal kullanım sıcak suyu gereksinimleriniz için kullanım sıcak suyu deposu sıcaklığı için program.</p> <p>Kısıtlama: Yalnızca döşeme tipi veya duvar tipi üniteler için geçerlidir.</p>	<p>Ön tanımlı programlar: 1</p> <p>Etkinleştirme: Uygulanamaz. Bu program, [4.7] Isıtma modu aşağıdaki iki ayardan biri ise otomatik olarak etkinleştirilir:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Yalnız program ▪ Programlı ve yeniden ısıtma <p>Not: Programlı ve yeniden ısıtma modunda, tank da [4.5] Yeniden ısıtma ayar noktası'na göre ısınır.</p>
<p>[4.25] Kullanım sıcak suyu > Yeniden ısıtma programı</p> <p>Bu, sabit ayar noktasını kullanmak yerine kullanım sıcak suyu yeniden ısıtma ayar noktasının bir programa göre değişmesine olanak tanır [4.5] Yeniden ısıtma ayar noktası</p> <p>Kısıtlama: Sadece ECH₂O üniteleri için geçerlidir.</p>	<p>Etkinleştirme: [4.24] Yeniden ısıtma programını etkinleştir</p>
<p>[4.26] Kullanım sıcak suyu > KSS pompa programı</p> <p>Anlık sıcak su için kullanım sıcak suyu pompası programı (takılıysa).</p>	<p>Kullanım sıcak suyu pompası için bir program seçin.</p> <p>Pompanın ne zaman açılıp kapatılacağını belirlemek için bir kullanım sıcak suyu pompası programı programlayın.</p> <p>Açık konuma ayarlanırsa, pompa çalışır ve musluktan anında sıcak su akmasını garanti eder. Enerji tasarrufu için, pompayı yalnızca günün anında sıcak su ihtiyacı duyulan saatlerinde açık konuma getirin.</p>
<p>[5.2.2] Ayarlar > SKSSiz çalışma > Program</p> <p>VEYA ana ekrandan: Dış çubuğuna dokununuz ve Program öğesine dokununuz.</p> <p>Ünitenin hangi sessiz mod seviyesini ne zaman kullanması gerektiğine ilişkin program.</p>	<p>Ön tanımlı programlar: 1</p> <p>Etkinleştirme: Etkinleştirmek için Programlı seçeneğini seçin ve onaylayın.</p> <p>Bkz. "Bir sessiz modu programının gerçekleştirilmesi" [▶ 63].</p>

Program/Kontrol	Açıklama
[9.4] Kullanıcı ayarları > Elektrik fiyatı çizelgesi Belirli bir elektrik tarifesinin ne zaman geçerli olduğuna ilişkin program.	Ön tanımlı programlar: 1 Etkinleştirme: [9.3] Elektrik fiyatı çizelgesi etkinleştir Programlanabilecek işlemler: kWh başına fiyatı girebilirsiniz. Bkz. "5.7 Enerji fiyatları" [► 59].

5.5.2 Program ekranı: Örnek

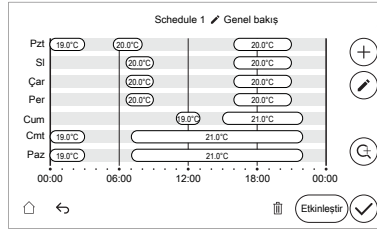
Bu örnekte, ana bölge için ısıtma modunda oda sıcaklığı programının nasıl ayarlanacağı gösterilmektedir.



BİLGİ

Diğer programların ayarlanması için takip edilmesi gereken prosedürler benzerdir.

Programı programlamak için: genel bakış



Önkoşul: Oda sıcaklığı programlaması sadece oda termostadı etkinse mümkündür. LWT denetimi etkinse, program bunun yerine LWT için geçerlidir.

Önkoşul: Harici bir oda termostadı kullanıldığında programlama yapılamaz.

- 1 Programa gidin.
- 2 (opsiyonel) Tüm haftanın programı ya da seçilen gün programının içeriğini temizleyin.
- 3 Programı hafta içi günler için programlayın.
- 4 Hafta sonu için program yapın.
- 5 Programa bir ad verin.

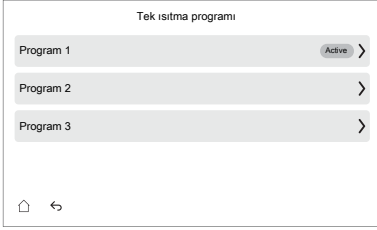

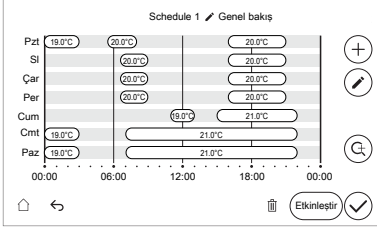
Not: Herhangi bir günü, çalışma haftasını, hafta sonunu veya her günü seçerek birden fazla gün için bir zaman bloğu ayarlayabilirsiniz.

Not: Belirli bir zaman bloğunun ayrıntılı bir görünümünü elde etmek için yakınlaştırma düğmesini kullanabilirsiniz.

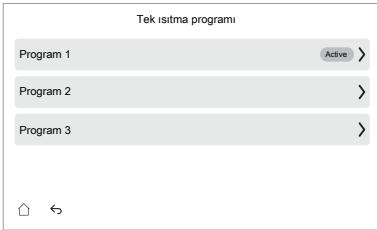

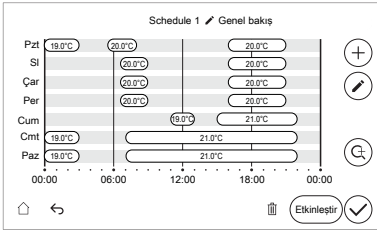


Programa gitmek için

1	[1.2] Ana bölge > Isıtma programını etkinleştir öğesine gidin.
2	Programlamayı AÇIK duruma getirin:
3	[1.3] Ana bölge > Isıtma programı öğesine gidin.


Hafta programının içeriğini temizlemek için

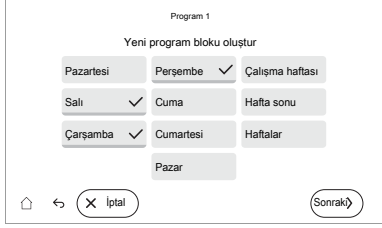
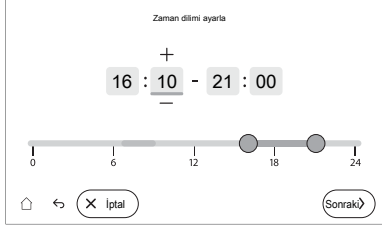
1	<p>Temizlemek istediğiniz programa gidin:</p> 
2	<p>Programı silmek için  düğmesine dokununuz:</p> 
3	<p>✓ düğmesi ile onaylayın.</p>

Programdaki bir zaman bloğunun içeriğini temizlemek için



1	<p>Düzenlemek istediğiniz programa gidin.</p> 
2	<p>Programın zaman bloklarını düzenlemek için  düğmesine dokununuz:</p> 
3	<p>Temizlemek istediğiniz zaman bloğunu seçin:</p> 
4	<p>Zaman bloğunu temizlemek için  düğmesine dokununuz.</p>
5	<p>✓ düğmesi ile onaylayın.</p>

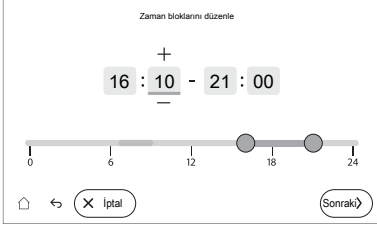
Zaman blokları eklemek için

1	<p>Bir zaman bloku eklemek için  düğmesine dokununuz.</p>
----------	--

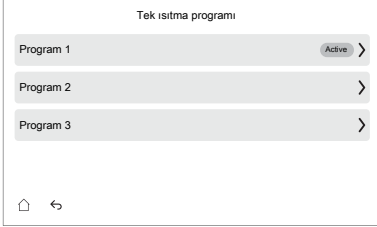

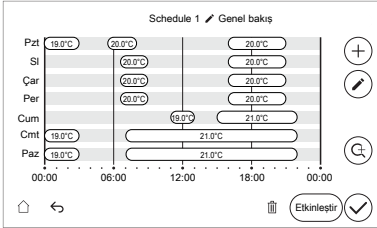
2	Zaman bloğunun uygulanacağı bir ya da daha fazla gün seçin: 
3	Sonrakı düğmesine dokununuz.
4	Zaman bloku için ilk programlamanın başlangıç ve bitiş zamanını ayarlayınız:  <ul style="list-style-type: none"> Zaman girişlerini +/- işaretlerine dokunarak değiştirin. VEYA çubuğu kullanarak başlangıç zaman noktasını ve bitiş zaman noktasını sürükleyin.
5	Sonrakı düğmesine dokununuz.
6	İstediğiniz sıcaklığı ayarlayınız.
7	✓ düğmesi ile onaylayınız.
8	Gerekirse daha fazla zaman bloku ekleyin. Not: Oda sıcaklığının programlanması durumunda, hiçbir sıcaklığın programlanmadığı zamanlarda taban sıcaklık kullanılacaktır. Taban sıcaklığı ayarlamak için şu öğeye gidin: <ul style="list-style-type: none"> [1.34] Ana bölge > Isıtma hedefi referansı [1.35] Ana bölge > Soğutma hedefi referansı Açıklama: LWT programlaması ve LWT geçiş programlaması durumunda, sıcaklık programlanmadığı zamanlarda çalışma OLMAYACAKTIR.

Zaman blokunu düzenlemek için

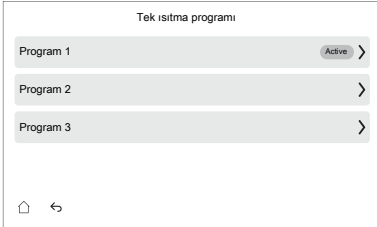
1	Bir zaman blokunu düzenlemek için  düğmesine dokununuz.
2	Düzenlemek istediğiniz zaman blokunu seçin: 
3	Sonrakı düğmesine dokununuz.

4	<p>Zaman bloku için ilk programlamanın başlangıç ve bitiş zamanını ayarlayın:</p>  <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zaman girişlerini +/- işaretlerine dokunarak değiştirin. ▪ VEYA çubuğu kullanarak başlangıç zaman noktasını ve bitiş zaman noktasını sürükleyin.
5	Sonraki düğmesine dokununuz.
6	İstediğiniz sıcaklığı ayarlayınız.
7	✓ düğmesi ile onaylayınız.

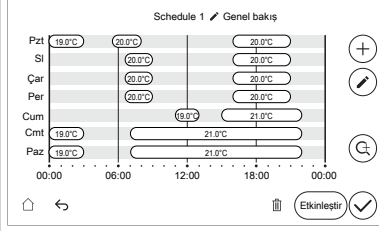
Bir programı yeniden adlandırmak için

1	<p>Yeniden adlandırmak istediğiniz programa gidin:</p> 
2	<p>Programı yeniden adlandırmak için program adının yanındaki  simgesine dokununuz:</p> 
3	<p>Ekran klavyesini kullanarak programı yeniden adlandırın. Not: Özel ad temel ASCII karakterleriyle (A~Z 0~9) sınırlıdır.</p>
4	✓ düğmesi ile onaylayınız.

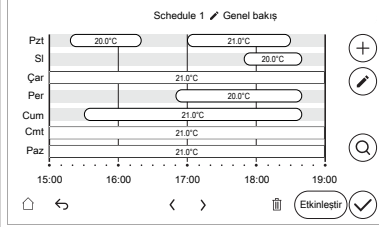
Bir programı yakınlaştırmak için

1	<p>Ayrıntılı zaman bloklarını görmek istediğiniz programa gidin:</p> 
----------	--

2 Programı yakınlaştırmak için  düğmesine dokununuz.



3 Yakınlaştırıldığında tüm programda gezinmek için sol/sağ okuna dokununuz.



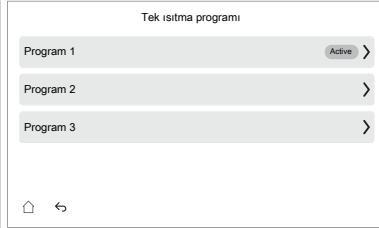
Not: 1 dokunuş = 3 saat kaydırma

Not: Genel bakışın başında veya sonunda iken, sırasıyla sol veya sağ oku gri renktedir.

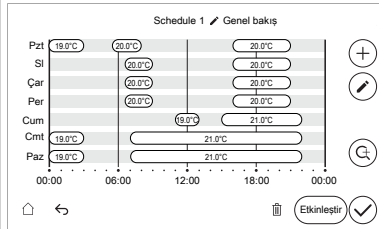
3 Programın tamamına genel bakışa dönmek için  düğmesine dokununuz.

Programı etkinleştirmek için

1 Programı seçin:



2 Etkinleştir düğmesine dokununuz:



Not: Programa genel bakışta, etkin program "Etkin" ile işaretlenecektir.

3  düğmesi ile onaylayınız.

Kullanım örneği: 3 vardiyalı bir sistemde çalışıyorsunuz

3 vardiyalı bir sistemde çalışıyorsanız, şu işlemleri gerçekleştirebilirsiniz:

- 3 farklı oda sıcaklığı programı oluşturun ve bunlara uygun isimler verin. **Örnek:** ErkenVardiya, GündüzVardiyası ve GeçVardiya
- O anda kullanmak istediğiniz programı seçin.

5.6 Hava durumuna dayalı eğri

5.6.1 Hava durumuna dayalı eğri nedir?

Hava durumuna bağlı çalıştırma

İstenen çıkış suyu sıcaklığı dış ortam sıcaklığıyla otomatik olarak belirlenirse ünite "havaya göre" çalışır. Bununla birlikte binanın Kuzey duvarındaki sıcaklık sensörüne bağlanır. Dış ortam sıcaklığı düşer veya yükselirse ünite bunu hemen telafi eder. Böylece ünite çıkış suyunun sıcaklığını artırmak veya azaltmak için termostatın verdiği geri bildirim beklemek zorunda kalmaz. Daha hızlı tepki verdiği için, tapa noktalarında iç sıcaklık ve su sıcaklığının yüksek artışı veya düşüşünü önler.

Avantaj

Hava durumuna bağlı çalıştırma enerji tüketimini düşürür.

Hava durumuna dayalı eğri

Sıcaklıktaki farkları telafi edebilmek için ünite hava durumuna dayalı eğrisine dayanır. Bu eğri çıkış suyu sıcaklığının ne kadarının farklı dış ortam sıcaklıklarında olması gerektiğini belirler. Eğri eğimi iklim ve binanın yalıtımı gibi yerel koşullara dayandığından, eğri montör veya kullanıcı tarafından ayarlanabilir.

Hava durumuna bağlı eğri türü

Hava durumuna bağlı eğrinin türü "2 noktalı eğridir."

Kullanılabilirlik

Hava durumuna dayalı eğri şunlar için kullanılabilir:

- Ana bölge - Isıtma
- Ana bölge - Soğutma
- İlave bölge - Isıtma
- İlave bölge - Soğutma

5.6.2 Hava durumuna bağlı eğrileri kullanma

İlgili ekranlar

Aşağıdaki tabloda açıklananlar:

- Farklı hava durumuna bağlı eğrileri tanımlayabileceğiniz yerler
- Eğrinin ne zaman kullanıldığı (kısıtlama)

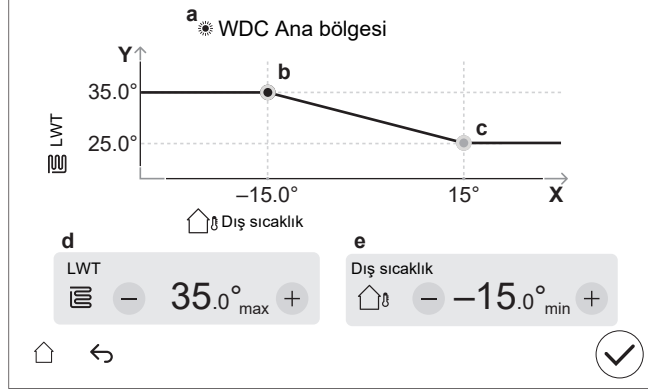
Eğriyi tanımlamak için şuraya gidin...	Eğri şu durumlarda kullanılır...
[1.8] Ana bölge > Isıtma HD eğrisi	[1.5] Isıtma ayar noktası modu = Hava durumuna bağlı
[1.9] Ana bölge > Soğutma HD eğrisi	[1.7] Soğutma ayar noktası modu = Hava durumuna bağlı
[2.8] İlave bölge > Isıtma HD eğrisi	[2.5] Isıtma ayar noktası modu = Hava durumuna bağlı
[2.9] İlave bölge > Soğutma HD eğrisi	[2.7] Soğutma ayar noktası modu = Hava durumuna bağlı

**BİLGİ****Maksimum ve minimum ayar noktaları**

Eğriyi, o bölge için ayarlanan maksimum ve minimum ayar noktalarından daha yüksek veya daha düşük sıcaklıklarla yapılandırılmaz. Maksimum veya minimum ayar noktalarına ulaşıldığında eğri düzleşir.

Bir hava durumuna bağlı eğriyi tanımlamak için

İki ayar noktasını (**b**, **c**) kullanarak hava durumuna bağlı eğriyi tanımlayın. **Örnek:**



Öge	Açıklama
a	Seçili hava durumuna bağlı eğri: <ul style="list-style-type: none"> [1.8] Ana bölge – Isıtma (☀) [1.9] Ana bölge – Soğutma (❄) [2.8] İlave bölge – Isıtma (☀) [2.9] İlave bölge – Soğutma (❄)
b, c	Ayar noktası 1 ve ayar noktası 2. Bunları değiştirebilirsiniz: <ul style="list-style-type: none"> Ayar noktasını sürükleyerek. Ayar noktasına dokunarak ve ardından d, e kısmındaki – / + düğmelerini kullanarak.
d, e	Seçili ayar noktasının değerleri. Değerleri –/+ düğmelerini kullanarak değiştirebilirsiniz.
X eksen	Dış ortam sıcaklığı.
Y eksen	Seçili bölge için çıkış suyu sıcaklığı. Sembol şu bölgeye ait ısı yayıcısına uygundur: <ul style="list-style-type: none"> : Altan ısıtma : Isı pompası konvektörü : Radyatör

Bir hava durumuna bağlı eğride ince ayar yapmak için

Aşağıdaki tabloda bir bölgenin hava durumuna bağlı eğrisinin ince ayarının nasıl yapıldığı açıklanmaktadır:

Şunu hissederseniz...		Ayar noktalarıyla ince ayar yapın:			
Normal dış ortam sıcaklıklarında ...	Soğuk dış ortam sıcaklıklarında ...	Ayar noktası 1 (b)		Ayar noktası 2 (c)	
		X	Y	X	Y
TAMAM	Soğuk	↑	↑	—	—
TAMAM	Sıcak	↓	↓	—	—
Soğuk	TAMAM	—	—	↑	↑
Soğuk	Soğuk	↑	↑	↑	↑
Soğuk	Sıcak	↓	↓	↑	↑
Sıcak	TAMAM	—	—	↓	↓
Sıcak	Soğuk	↑	↑	↓	↓
Sıcak	Sıcak	↓	↓	↓	↓

5.7 Enerji fiyatları

Sistemde, aşağıdaki enerji fiyatlarını ayarlayabilirsiniz:

- sabit bir gaz fiyatı (yalnızca ikili veya tank boyları mevcutsa gösterilir)
- üç elektrik fiyat seviyesi
- elektrik fiyatları için bir haftalık program zamanlayıcı.

Örnek: Enerji fiyatları kullanıcı arayüzünde nasıl ayarlanır?

Fiyat	Dizin değeri
Gaz: 5,3 Euro Sent/kWh	[9.5]=5,3
Elektrik: 12 euro sent/kWh	[9.1]=12

5.7.1 Dikkate alınan enerji fiyatı

Ayar hakkında

Kısıtlama: [9.13] Dikkate alınan enerji fiyatı ayarı sadece ikili veya tank boyları olması durumunda gösterilir.

Harici bir ısı kaynağı mevcutsa, ana ısı kaynağı, ısı kaynaklarının her iki verimliliği arasındaki karşılaştırmaya dayalı olarak seçilecektir.

Hangi kaynağın seçileceği kararı [9.13] Dikkate alınan enerji fiyatı ayarına bağlıdır. Bu ayar, enerji fiyatlarının dikkate alınıp alınmayacağını tanımlar.

- **Dikkate alındığında**, ana ısı kaynağına, tesisatçı tarafından seçilen özel ortam sınırları ile enerji fiyatları tarafından belirlenen ikili geçiş koşuluna göre karar verilecektir.
- **Dikkate ALINMADIĞINDA**, ana ısı kaynağı, enerji fiyatları dikkate alınmaksızın montör tarafından seçilen ortam sınırlarına göre kararlaştırılacaktır. Bu durum esas olarak kapasite odaklıdır, seçilen sınırların altında boylar alan ısıtmasını karşılayacaktır.

Daha fazla bilgi için Montör başvuru kılavuzuna bakın.

[9.13] Dikkate alınan enerji fiyatı ögesine gitmek için

1	[9.13] Enerji > Dikkate alınan enerji fiyatı ögesine gidin.
---	---

2	Ayarı AÇIK veya KAPALI konuma getirin:
	<input type="checkbox"/> Dikkate alınan enerji fiyatı <input checked="" type="checkbox"/>

5.7.2 Sabit elektrik fiyatını ayarlamak için (programlama yok)

1	[9.1] Enerji > Elektrik fiyatı ögesine gidin
2	Doğru elektrik fiyatını seçin.
3	✓ düğmesi ile onaylayın.

Not: Elektrik fiyatı için herhangi bir program belirlenmediğinde, bu fiyat dikkate alınacaktır.

i	BİLGİ Fiyat değeri 0,00~5000 valuta/kWh arasında değişmektedir (2 önemli değer ile).
----------	--

5.7.3 Planlanan elektrik taban fiyatını ayarlamak için

Kısıtlama: Sadece ikili veya tank boyleri mevcut olduğunda gösterilir.

[9.4] Elektrik fiyatı çizelgesi AÇIK olduğunda, elektrik fiyatı blok tabanlı bir program izler. Elektrik fiyatı referansı elektrik fiyatının programlanmadığı zamanlarda (yani program blokları arasında) kullanılacaktır.

1	[9.2] Enerji > Elektrik fiyatı referansı ögesine gidin.
2	Doğru elektrik taban fiyatını seçin.
3	✓ düğmesi ile onaylayın.

i	BİLGİ Fiyat değeri 0,00~5000 valuta/kWh arasında değişmektedir (2 önemli değer ile).
----------	--

5.7.4 Elektrik fiyat programını ayarlamak için

1	[9.4] Enerji > Elektrik fiyatı çizelgesi ögesine gidin.
2	Programlama ekranıyla seçimi programlayın. Bkz. "5.5.2 Program ekranı: Örnek" [► 52].
3	✓ düğmesi ile onaylayın.

Programı etkinleştirmek için:

1	[9.3] Enerji > Elektrik fiyatı çizelgesi etkinleştir ögesine gidin.
2	Elektrik fiyatı çizelgesi etkinleştir ögesini AÇIK duruma getirin:
	<input type="checkbox"/> Elektrik fiyatı çizelgesi etkinleştir <input checked="" type="checkbox"/>

5.7.5 Gaz fiyatını ayarlamak için

Kısıtlama: Sadece ikili veya tank boyleri mevcut olduğunda.

1	[9.5] Enerji > Gaz fiyatı ögesine gidin.
2	Doğru gaz fiyatını seçin.

3 ✓ düğmesi ile onaylayın.



BİLGİ

Fiyat değeri 0,00~5000 valuta/kWh arasında değişmektedir (2 önemli değer ile).

5.7.6 Her bir kWh yenilenebilir enerji için destek uygulanan enerji fiyatları hakkında

Enerji fiyatları ayarlanırken bir destek uygulanabilir. İşletme maliyetleri yükselebilir, ancak bu destek dikkate alındığında toplam işletme maliyeti düşebilir.



DİKKAT

Destek süresinin sonunda enerji fiyatları ayarını değiştirdiğinizden emin olun.

Her bir kWh yenilenebilir enerji için destek uygulanıyorsa, gaz fiyatını ayarlamak için

Aşağıdaki formülle gaz fiyatı değerini hesaplayın:

- Güncel gaz fiyatı+(Destek/kWh×0,9)

Gaz fiyatı ayarlama prosedürü için bkz. "5.7.5 Gaz fiyatını ayarlamak için" [▶ 60].

Her bir kWh yenilenebilir enerji için destek uygulanıyorsa, elektrik fiyatını ayarlamak için

Aşağıdaki formülle elektrik fiyatı değerini hesaplayın:

- Güncel elektrik fiyatı+Destek/kWh

Elektrik fiyatını ayarlama prosedürü için bkz:

- "5.7.2 Sabit elektrik fiyatını ayarlamak için (programlama yok)" [▶ 60]
- "5.7.3 Planlanan elektrik taban fiyatını ayarlamak için" [▶ 60]
- "5.7.4 Elektrik fiyat programını ayarlamak için" [▶ 60]

Örnek

Bu bir örnektir ve bu örnekte kullanılan fiyatlar ve/veya değerler tam olarak doğru DEĞİLDİR.

Veri	Fiyat/kWh
Gaz fiyatı	4,08
Elektrik fiyatı	12,49
kWh başına yenilenebilir ısıtma desteği	5

Gaz fiyatı hesaplaması

Gaz fiyatı=Güncel gaz fiyatı+(Destek/kWh×0,9)

Gaz fiyatı=4,08+(5×0,9)

Gaz fiyatı=8,58

Elektrik fiyatı hesaplaması

Elektrik fiyatı=Güncel elektrik fiyatı+Destek/kWh

Elektrik fiyatı=12,49+5

Elektrik fiyatı=17,49

Fiyat	Dizin değeri
Gaz: 4,08 /kWh	[9.5]=8,6
Elektrik: 12,49 /kWh	[9.1]=17

5.8 Diğer işlevler

5.8.1 Saat/tarih ögesini ayarlamak için

1	[5.3] Ayarlar > Saat/tarih ögesine gidin.
----------	---

Not: Bölgenizde yaz saati uygulaması varsa, [5.3] **Yaz saati** ögesini AÇIK konuma getirebilirsiniz.

5.8.2 Konum ve dil ögesini ayarlamak için

Konumu ve dili aşağıdaki gibi değiştirebilirsiniz:

1	[5.9] Ayarlar > Konum ve dil ögesine gidin.
2	Aşağıdakileri ayarlayın: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ülke ▪ Dil <p>Not: Varsayılan Dil, seçicinin sol tarafında beyaz bir daire ile gösterilir.</p>
3	✓ düğmesi ile onaylayın.

5.8.3 Ekran parlaklığı ögesini değiştirmek için

Ekran parlaklığını aşağıdaki gibi değiştirebilirsiniz:

1	[5.17] Ayarlar > Ekran parlaklığı ögesine gidin.
2	Parlaklığı ayarlayın.
3	✓ düğmesi ile onaylayın.

5.8.4 Klavye düzeni ögesini değiştirmek için

Klavye düzenini aşağıdaki gibi değiştirebilirsiniz:

1	[5.12] Ayarlar > Klavye düzeni ögesine gidin.
2	Seçin: <ul style="list-style-type: none"> ▪ QWERTY ▪ AZERTY
3	✓ düğmesi ile onaylayın.

5.8.5 Sessiz modun kullanımı

Sessiz mod hakkında

Sessiz modunu dış ünitenin çalışma sesini düşürmek için kullanabilirsiniz. Ancak, bu durumda sistemin ısıtma/soğutma kapasitesi de düşecektir. Birkaç sessiz modu seviyesi mevcuttur.

Kullanıcı aşağıdakileri yapabilir:

- Sessiz modunu tamamen devre dışı bırakma (kullanıcı)
- Bir sessiz mod seviyesini manuel olarak etkinleştirme (kullanıcı)
- Sessiz modu programlama (ileri düzey kullanıcı)

Montör aşağıdakileri yapabilir:

- Yerel yönetmeliklere göre kısıtlamaları yapılandırır



BİLGİ

Dış ortam sıcaklığı sıfırın altındaysa, yavaş ısınmaya ve konfor kaybına neden olabileceğinden en sessiz seviyeyi KULLANMAMANIZI öneririz.

Sessiz modunun etkin olup olmadığını kontrol etmek için

Ana ekranda aşağıdaki simgelerden biri görüntüleniyorsa sessiz mod etkindir:

- : Sessiz
- : Daha sessiz
- : En sessiz

Sessiz modu tamamen devre dışı bırakmak için

(gerekli izin düzeyi = kullanıcı)

1	[5.2] Ayarlar > SKSSiz çalışma öğesine gidin. Not: [5.2] öğesine hızlıca erişmek için ana ekrandan Dış çubuğuna dokunun.
2	Kapalı üzerine dokunun.
3	✓ düğmesi ile onaylayın. Sonuç: Ünite hiçbir zaman sessiz modda çalışmaz.

Bir sessiz mod seviyesini manuel olarak etkinleştirmek için

(gerekli izin düzeyi = kullanıcı)

1	[5.2] Ayarlar > SKSSiz çalışma öğesine gidin. Not: [5.2] öğesine hızlıca erişmek için ana ekrandan Dış çubuğuna dokunun.
2	Manüel üzerine dokunun.
3	✓ düğmesi ile onaylayın.
4	[5.2.1] SKSSiz mod - Manüel öğesinde, geçerli sessiz mod seviyesini seçin. Olası değerler: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kapalı ▪ SKSSiz ▪ Daha sKSSiz ▪ En sKSSiz
5	✓ düğmesi ile onaylayın. Sonuç: Ünite her zaman seçilen sessiz modu seviyesinde çalışır.

Bir sessiz modu programının gerçekleştirilmesi

(gerekli izin düzeyi = ileri düzey kullanıcı)

1	[5.2] Ayarlar > SKSSiz çalışma öğesine gidin. Not: [5.2] öğesine hızlıca erişmek için ana ekrandan Dış çubuğuna dokunun.
2	Programlı üzerine dokunun. Sonuç: Aşağıdaki düğmeler görüntülenir: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Program ▪ Kısıtlamalar (sadece montörler için)

3	Program üzerine dokunun.
4	[5.2.2] SKSSiz çalışma programı ögesinde, ünitenin hangi sessiz mod seviyesini ne zaman kullanması gerektiğini programlayın. Programlamayla ilgili daha fazla bilgi için bkz. "5.5.1 Programların kullanımı ve oluşturulması" [▶ 45].
5	✓ düğmesi ile onaylayın. Sonuç: Önceki ekrana geri dönersiniz.
6	[5.2] SKSSiz çalışma ögesinde, ✓ düğmesiyle tekrar onaylayın. Sonuç: Sessiz mod için olası sonuçlar programa (programlanmışsa) ve kısıtlamalara (tanımlanmışsa) bağlı olarak değişir. Aşağıya bakın.

Yerel yönetmeliklere göre kısıtlamaları yapılandırmak için

(gerekli izin düzeyi = montör)

Gelişmiş bir kullanıcının programlayabileceği sessiz mod programının yanı sıra, montör ek kısıtlamalar yapılandırılabilir.

Sessiz mod için olası sonuçlar programa (programlanmışsa) ve kısıtlamalara (montör tarafından yapılandırılmışsa) bağlı olarak değişir. Aşağıya bakın.

Sessiz modu Program1.1 olarak ayarlandığında olası sonuçlar

Eğer...		O zaman sessiz modu=...
Kısıtlamalar (zaman + seviye) tanımlı mı?	Program ayarlandı mı?	
Hayır	Hayır	KAPALI
	Evet	Programı izler
Evet	Hayır	Kısıtlamayı izler
	Evet	Uygulanabilir seviye, programda kullanıcı tanımlı seviye ya da montör tanımlı kısıtlama olabilecek en katı seviye olacaktır (örn. 'en sessiz' > 'sessiz').

5.8.6 Tatil modunun kullanımı

Tatil modu hakkında

Tatiliniz sırasında, tatil modunu kullanarak normal programlarınızdan farklı bir program uygulayabilirsiniz ve programlarınızı değiştirmenize gerek kalmaz. Tatil modu etkin olduğunda alan ısıtma/soğutma işlemi ve kullanım sıcak suyu işlemi kapatılır. Oda donma koruması, su borusu donma koruması ve dezenfeksiyon işlemi etkin kalır.

Tipik iş akışı

Tatil modunun kullanımı tipik olarak şu aşamalardan meydana gelir:

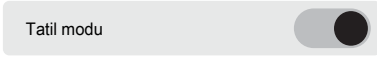
- 1 Tatil modunun etkinleştirilmesi.
- 2 Tatilinizin başlangıç ve bitiş tarihinin ayarlanması.

Tatil modunun etkin ve/veya çalışıyor olup olmadığını kontrol etmek için

Giriş sayfası ekranında  görüntülenirse tatil modu etkindir.

Tatil modunu yapılandırmak için

[5.27] Ayarlar > Tatil öğesine gidin ve aşağıdakileri yapın:

1	<p>Tatil modunu etkinleştirmek için [5.27.1] Tatil modu öğesini AÇIK konuma getirin:</p> 
2	<p>Tatil dönemini tanımlamak için:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ [5.27.2] Tatil dönemi öğesine gidin. ▪ Başlangıç: altında, tatilinizin ilk gününü ayarlayın. ▪ Bitiş: altında, tatilinizin son gününü ayarlayın. ▪ ✓ düğmesi ile onaylayın. <p>Not: Tatil dönemi ilk günün öğlen saatinde (12:00) başlar ve son günün öğlen saatinde (12:00) sona erer.</p>

5.8.7 WLAN Kullanarak



BİLGİ

Kısıtlama: WLAN ayarları, yalnızca kullanıcı arayüzüne bir WLAN kartuşu takıldığında görünür.



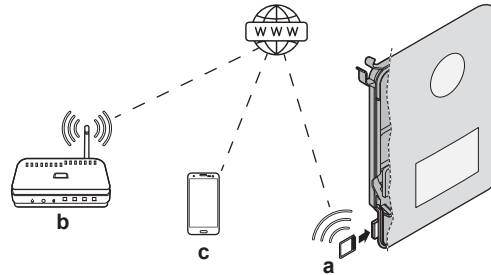
BİLGİ

Herhangi bir zamanda yalnızca bir bulut bağlantı arayüzü (WLAN/LAN) aktif olabilir. WLAN kullanırken, LAN bağlantısını ONECTA bulutuna ve aksi yönde bağlanmak için kullanmak mümkün DEĞİLDİR. Bir bağlantı arayüzünden diğerine geçerken, arayüz önce buluttan kaldırılmalıdır (bkz. [8.9] **Buluttan kaldır**).

WLAN kartuşu hakkında

WLAN kartuşu sistemi internete bağlar. Ardından kullanıcı olarak sistemi ONECTA uygulaması yoluyla siz kontrol edebilirsiniz.

Bunun için aşağıdaki bileşenler gerekir:



a	WLAN kartuşu	WLAN kartuşunun kullanıcı arayüzüne takılması gerekir.
b	Yönlendirici	Sahada tedarik edilir.
c	Akıllı telefon + uygulama	ONECTA uygulamasının kullanıcının akıllı telefonuna kurulması gerekir. Bkz: http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/

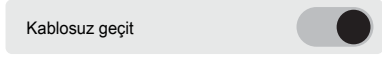


Yapılandırma

ONECTA uygulamasını yapılandırmak için uygulama içi talimatları izleyin. Bunu yaparken, kullanıcı arayüzünde aşağıdaki işlemler ve bilgiler gereklidir:


- [8.3] Kablosuz geçit
 - [8.3.1] Kablosuz geçit (AÇIK/KAPALI)
 - [8.3.2] AP modunu etkinleştir
 - [8.3.3] Geçidi yeniden başlat
 - [8.3.4] WPS
 - [8.3.5] KULLANILMAZ
 - [8.3.6] Ev ağı bağlantısı
 - [8.3.7] Fabrika varsayılanına sıfırla
- [8.10] ONECTA buluta bağlan

[8.3.1] Kablosuz geçit

1	[8.3.1] öğesine gidin: Kablosuz geçit > Kablosuz geçit.
2	<p>Açıklama: Kablosuz geçit ONECTA uygulamasına bağlanmak için AÇIK konumuna AYARLANMALIDIR. Bkz [8.10] ONECTA buluta bağlan.</p> 

[8.3.2] AP modunu etkinleştir

WLAN kartuşunu erişim noktası olarak etkin hale getirin:

1	[8.3.2] öğesine gidin: Kablosuz geçit > AP modunu etkinleştir.
2	<p>Bu ayar, ONECTA uygulamasının gerektirdiği rastgele bir SSID ve anahtar (+ QR kod) üretir:</p>  <p>Ekrandan çıkmak için düğmelerden birine basın.</p>


[8.3.3] Geçidi yeniden başlat

WLAN kartuşunu yeniden başlatın:

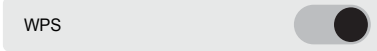
1	[8.3.3] öğesine gidin: Kablosuz geçit > Geçidi yeniden başlat.
2	Geçidi yeniden başlat ekranında, yeniden başlatmak için Onayla öğesini seçin.

[8.3.4] WPS

WLAN kartuşunu yönlendiriciye bağlayın:

	<p>BİLGİ</p> <p>Bu işlevi yalnızca WLAN'ın yazılım sürümü ve ONECTA uygulamasının yazılım sürümü tarafından destekleniyorsa kullanabilirsiniz.</p>
---	---

1	[8.3.4] öğesine gidin: Kablosuz geçit > WPS.
---	--

2	WPS ögesini AÇIK duruma getirin: 
----------	---

[8.3.5] KULLANILMAZ

[8.3.6] Ev ağı bağlantısı

Ev ağına bağlantının durumunu okuyun:

1	[8.3.6] ögesine gidin: Kablosuz geçit > Ev ağı bağlantısı .
2	Bağlantı durumunu okuyun: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bağlantı kesildi [WLAN_SSID] ▪ Bağlandı [WLAN_SSID]

[8.3.7] Fabrika varsayılanına sıfırla

WLAN kartuşunu fabrika ayarlarına sıfırlamak (tüm ağ verilerini unutulur) için tetikleyin:

1	[8.3.7] ögesine gidin: Kablosuz geçit > Fabrika varsayılanına sıfırla .
2	Lütfen fabrika varsayılanlarına sıfırlamayı onaylayın. Bu işlem geri alınamaz.

[8.10] ONECTA buluta bağlan

ONECTA uygulamasına bağlanmak için bağlantı arayüzünü ayarlayın:

1	[8.10]: Bağlanabilirlik > ONECTA buluta bağlan ögesine gidin.
2	Kablosuz geçit ögesine basın. Sonuç: WLAN kartuşu geçerli bulut bağlantı arayüzü olarak ayarlanır.
3	ONECTA uygulamasına bağlantıya devam edin: <ul style="list-style-type: none"> ▪ [8.3.2] AP modunu etkinleştir kullanarak ([8.3.4] WPS.KAPALI). Bu durumda, WLAN kartuşu [8.3.2] AP modunu etkinleştir ögesinde açıklandığı gibi erişim noktası olarak zaten etkin hale getirilmiştir. ▪ [8.3.4] WPS kullanarak ([8.3.4] WPS.AÇIK).

5.8.8 LAN Kullanımı



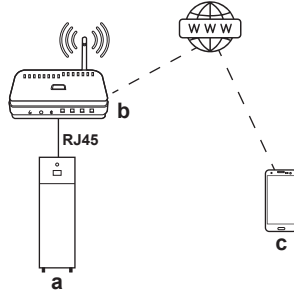
BİLGİ



Herhangi bir zamanda yalnızca bir bulut bağlantı arayüzü (WLAN/LAN) aktif olabilir. WLAN kullanırken, LAN bağlantısını ONECTA bulutuna ve aksi yönde bağlanmak için kullanmak mümkün DEĞİLDİR. Bir bağlantı arayüzünden diğerine geçerken, arayüz önce buluttan kaldırılmalıdır (bkz. [8.9] **Buluttan kaldır**).

Ethernet kablosu (LAN) hakkında

Bir Ethernet kablosu (LAN) sistemi internete bağlar. Ardından kullanıcı olarak sistemi ONECTA uygulaması yoluyla siz kontrol edebilirsiniz.

Bunun için aşağıdaki bileşenler gerekir:



a	Daikin Altherma ünitesi	Yönlendiriciye bir Ethernet kablosu ile bağlanır. Ethernet kablosu (LAN) yönlendirmesi ve bağlantısı hakkında daha fazla bilgi için tesisatçı başvuru kılavuzuna bakın.
b	Yönlendirici	Sahada tedarik edilir.
c	Akıllı telefon + uygulama 	ONECTA uygulamasının kullanıcının akıllı telefonuna kurulması gerekir. Bkz: http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/ 

Yapılandırma

ONECTA uygulamasını yapılandırmak için uygulama içi talimatları izleyin. Bunu yaparken, kullanıcı arayüzünde aşağıdaki işlemler ve bilgiler gereklidir:

- [8.1] TCP/IP yapılandırması
- [8.10] ONECTA buluta bağlan

[8.1] TCP/IP yapılandırması

IP ayarlarını tanımlayın.

1	Varsayılan olarak, DHCP AÇIK olarak ayarlanmıştır. Önce IP ayarlarını değiştirmek isterseniz, DHCP ögesini devre dışı bırakın ve aşağıdakileri tanımlayın: <ul style="list-style-type: none"> ▪ TCP/IP adresi ▪ TCP/IP alt ağ maskesi ▪ TCP/IP varsayılan ağ geçidi ▪ TCP/IP DNS1 ▪ TCP/IP DNS2
2	IP ayarlarını kaydetmek için onay düğmesine basın.

[8.10] ONECTA buluta bağlan

ONECTA uygulamasına bağlanmak için bağlantı arayüzünü seçin:

1	[8.10]: Bağlanabilirlik > ONECTA buluta bağlan ögesine gidin.
2	LAN kablosu ögesine basın. Sonuç: LAN arayüzü geçerli bulut bağlantı arayüzü olarak ayarlanır. Kullanıcı arayüzü [8.1] TCP/IP yapılandırması ögesine yönlendirir.

5.9 Acil durum çalışması

Isı pompası arızalanırsa, **Acil durum seçimi** ayarı sistemin nasıl hareket edeceğini belirler.

1 [5.23] Ayarlar > Acil durum seçimi öğesine gidin.

Acil durum seçimi

Bir ısı pompası arızası meydana geldiğinde, bu ayar ([5.23] ayarı ile aynı) elektrikli ısıtıcının (yedek ısıtıcı / destek ısıtıcı / varsa tank boyleri) alan ısıtması ve kullanım sıcak suyu çalışmasını devralıp alamayacağını tanımlar.

Elektrikli ısıtıcı tarafından otomatik tam devralma olmadığında, elektrikli ısıtıcının tam olarak devralabileceğini manuel olarak onaylayabileceğiniz bir açılır pencere ([5.30] ayarı ile aynı içeriğe sahip) görüntülenir (yani alan ısıtması normal ayar noktasına ve kullanım sıcak suyu çalışmasına = AÇIK).

Ev uzun süre gözetimsiz kaldığında, enerji tüketimini düşük tutmak için **otomatik SH azaltılmış/DHW kapalı** öğesini kullanmanızı öneririz.

[5.23]	Isı pompası arızası meydana geldiğinde, elektrikli ısıtıcı tarafından ... vardır	Tam devralma
Manüel	Devralma yok: <ul style="list-style-type: none"> Alan ısıtması = KAPALI Kullanım sıcak suyu çalışması = KAPALI 	Manuel onaydan sonra
Otomatik	Tam devralma: <ul style="list-style-type: none"> Alan ısıtması normal ayar noktasına Kullanım sıcak suyu çalışması = AÇIK 	Otomatik
otomatik SH azaltılmış/DHW açık	Kısmi devralma: <ul style="list-style-type: none"> Azaltılmış ayar noktasına kadar alan ısıtması Kullanım sıcak suyu çalışması = AÇIK 	Manuel onaydan sonra
otomatik SH azaltılmış/DHW kapalı	Kısmi devralma: <ul style="list-style-type: none"> Azaltılmış ayar noktasına kadar alan ısıtması Kullanım sıcak suyu çalışması = KAPALI 	Manuel onaydan sonra
otomatik SH normal/DHW kapalı	Kısmi devralma: <ul style="list-style-type: none"> Alan ısıtması normal ayar noktasına Kullanım sıcak suyu çalışması = KAPALI 	Manuel onaydan sonra



BİLGİ

Bir ısı pompası arızası meydana gelirse ve **Acil durum seçimi Otomatik** olarak AYARLANMAMIŞSA, kullanıcı acil durum çalışmasını ONAYLAMASA bile aşağıdaki işlevler etkin kalacaktır:

- Oda donma koruması
- Alttan ısıtma kurutma işlemi
- Su borusu donma koruma
- Dezenfeksiyon

6 Enerji tasarrufu için ipuçları

Oda sıcaklığıyla ilgili ipuçları

- İstenilen oda sıcaklığının çok yüksek (ısıtma modunda) veya çok düşük (soğutma modunda) OLMADIĞINDAN ve gerçek ihtiyaçlarınıza uygun olduğundan emin olun. Tasarruf edilen her bir Santigrat derece, ısıtma/soğutma maliyetlerinden %6 oranında tasarruf sağlar.
- Alan ısıtmasını hızlandırmak için istenen oda sıcaklığını YÜKSELTMEYİN/DÜŞÜRMEYİN. Bu durumda alan daha hızlı ISINMAYACAKTIR/SOĞUMAYACAKTIR.
- Sistem planınız yavaş ısı yayıcıları (örneğin: alttan ısıtma sistemi) içeriyorsa, istenen oda sıcaklığında yüksek değişikliklerden kaçınınız ve oda sıcaklığının çok fazla düşmesine/yükselmesine İZİN VERMEYİN. Odanın tekrar ısıtılması/soğutulması daha fazla zaman ve enerji anlamına gelir.
- Normal alan ısıtma veya soğutma ihtiyaçlarınız için bir haftalık program kullanınız. Gerekirse, programdan kolayca sapabilirsiniz:
 - Kısa süreler için: Programlı oda sıcaklığını sonraki programlı eyleme kadar devre dışı bırakabilirsiniz. **Örnek:** Bir parti verecekseniz veya birkaç saatliğine evden çıkarsanız.
 - Daha uzun süreler için: Tatil modunu kullanabilirsiniz.

DHW tankı sıcaklığı hakkında ipuçları (döşeme tipi veya duvar tipi üniteler durumunda)

- Normal kullanım sıcak suyu ihtiyaçlarınız için bir haftalık program kullanınız (YALNIZCA programlı modda).
 - Alan ısıtma talebi düşük olduğundan, geceleri kullanım sıcak suyu boylerini biraz daha yüksek bir değere ısıtmak üzere programlayınız.
 - Kullanım sıcak suyu boylerinin gece ısıtılması yeterli GELMİYORSA kullanım sıcak suyu boylerini ayrıca gündüz biraz daha düşük bir değere kadar ısıtmak üzere programlayınız.
- İstenilen DHW boyleri sıcaklığının çok yüksek OLMADIĞINDAN emin olun. **Örnek:** Montajdan sonra, kullanım sıcak suyu boyleri sıcaklığını her gün bir derece düşürünüz ve yeterli sıcak suyun üretilip üretilmediğini kontrol ediniz.
- Kullanım sıcak suyu pompasını YALNIZCA günün anında sıcak su ihtiyacı duyulan saatlerinde AÇIK konuma gelecek şekilde programlayınız. **Örnek:** Sabah ve akşam.

DHW sıcaklığı hakkında ipuçları (ECH₂O üniteleri durumunda)

- Depolama tankı sıcaklığından yansıyan istenen DHW sıcaklığının çok yüksek OLMADIĞINDAN emin olun. **Örnek:** Kurulumdan sonra, depo sıcaklığını her gün 1°C düşürünüz ve hala yeterli sıcak suyunuz olup olmadığını kontrol ediniz.
- Kullanım sıcak suyu pompasını YALNIZCA günün anında sıcak su ihtiyacı duyulan saatlerinde AÇIK konuma gelecek şekilde programlayınız. **Örnek:** Sabah ve akşam.

7 Bakım ve servis

Ürünlerimizin kullanım ömrü on (10) yıldır.

Tüm yetkili servis istasyonlarına ve yedek parça malzemelerinin temin edileceği yerlere ilişkin güncel iletişim bilgileri internet sitemizde yer almaktadır.

Tüm yetkili servis istasyonu bilgilerimiz, Bakanlık tarafından oluşturulan Servis Bilgi Sisteminde yer almaktadır.

7.1 Genel bakış: Bakım ve servis

Yıllık bakımlar mutlaka montör tarafından gerçekleştirilmelidir. İletişim/yardım masası numarasını kullanıcı arayüzünde bulabilirsiniz.

1 [6.2]: **Bilgi > Satıcı bilgileri** ögesine gidin.

Son kullanıcı olarak mutlaka:

- Ünite etrafındaki alanı temiz tutun.
- Kullanıcı arayüzünü yumuşak nemli bir bezle silerek temiz tutmalısınız. **KESİNLİKLE** deterjan kullanmamalısınız.
- Su basıncının 1 barın üzerinde olduğunu [6.3] **Bilgi > Sensörler** üzerinden düzenli olarak teyit edin.
- ECH₂O üniteleri durumunda: Depolama tankı içindeki su seviyesini görsel olarak kontrol edin: Kırmızı seviye göstergesinin görünüp görünmediğini kontrol edin. **DEĞİLSE**, depolama tankına su ekleyin (ayrıntılar için Montör başvuru kılavuzuna bakın).



DİKKAT

Pompa bir tıkanıklık önleme güvenlik rutini ile donatılmıştır. Bu, pompanın sıkışmamasını sağlamak için uzun hareketsizlik dönemlerinde her 24 saatte bir kısa bir süre çalıştığı anlamına gelir. Bu işlevi etkinleştirmek için ünitenin tüm yıl boyunca güç kaynağına bağlı olması gerekir.



DİKKAT

Kesme vanası (giriş kaçağını durdurma) bir tıkanıklık önleme güvenlik rutini ile donatılmıştır. Bu rutini etkinleştirmek için ünitenin tüm yıl boyunca güç kaynağına bağlı olması gerekir. Bu rutin, son yürütmeden sonra 14 günde bir aşağıdaki şekilde çalışır:

- Ünite çalışmıyorsa, tıkanıklık önleme güvenlik rutini yürütülür (başka deyişle vana kısa bir süre için kapatılır).
- Ünite çalışır durumdaysa, tıkanma önleme güvenlik rutini en fazla 7 gün süreyle ertelenir. Ünite bu 7 günden sonra hala çalışır durumdaysa, tıkanma önleme güvenlik rutini yürütmek için ünite geçici olarak durmaya zorlanacaktır.

Soğutucu

Soğutucu tipi: R290

Küresel ısınma potansiyeli (GWP) değeri: 3

Soğutucu ile ilgili her türlü onarım ve servis işi, Daikin sertifikalı bir teknisyen tarafından gerçekleştirilmelidir.



UYARI

Kazaen sızan soğutucuya **KESİNLİKLE** doğrudan temas etmeyin. Bu, soğuk ısırmasının yol açtığı ciddi yaralara sebep olabilir.

8 Sorun giderme




İletişim

Aşağıda listelenen belirtilerle karşılaştığınızda, sorunu kendi başınıza çözmeyi deneyebilirsiniz. Diğer sorunlar için, montörünüze danışın. İletişim/yardım masası numarasını kullanıcı arayüzünde bulabilirsiniz.







1	[6.2]: Bilgi > Satıcı bilgileri ögesine gidin.
----------	--

8.1 Arıza durumunda yardım metnini görüntülemek için

Bir arıza durumunda, önem derecesine bağlı olarak ana ekranda aşağıdaki simge görünecektir:

- : Hata
- : Uyarı
- : Bilgi

Aşağıdaki gibi arızanın kısa veya uzun bir açıklamasını alabilirsiniz:

1	<p>[11] Arıza alanına gidin.</p> <p>Sonuç: Devam eden arızalar aşağıdaki bilgilerle birlikte gösterilir:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Seviye simgesi: <ul style="list-style-type: none"> - : Hata - : Uyarı - : Bilgi ▪ Hata kodu ▪ Tip simgesi: <ul style="list-style-type: none"> - : Güvenlik: bunlar güvenli olmayan bir durumla sonuçlanabilecek kritik hatalardır (örn. soğutucu kaçağı). - : Koruma: bunlar kullanıcının veya sistemin korunmasıyla ilgili hatalardır (örneğin aşırı ısınma/dezenfeksiyon/aşırı soğutma). - : Teknik: bunlar ünitenin veya çevre birimlerinin teknik bir sorununu gösteren diğer tüm hatalardır (örn. sensör anormalliği).
2	<p>Hata ekranındaki hata mesajına dokunun.</p> <p>Sonuç: Ekranda hatanın uzun bir açıklaması görüntülenir.</p> <p>Not: Açıklama çok uzunsa, tüm metni kaydırmak için metin kutusunun sağ tarafındaki yukarı/aşağı oklarını kullanın.</p>

8.2 Arıza filtresini kullanmak için

Arıza listesini filtreleme seçeneğiniz vardır.

Bir filtre eklemek için

1 [11] Arıza alanına gidin.

Sonuç: Devam eden arızalar gösterilir:

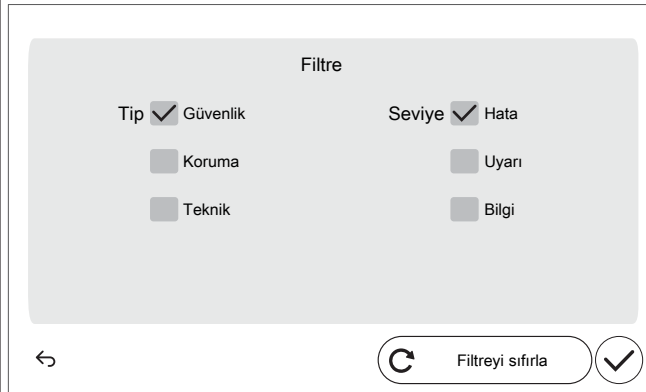


2 Filtre düğmesine dokununuz.

Sonuç: Filtre ekranı görüntülenir:



2 Hangi türleri ve seviyeleri görüntülemek istediğinizi seçin/silin:



3 ✓ düğmesi ile onaylayın.

Sonuç: Yalnızca seçilen tür(ler) ve seviye(ler)deki arızalar görüntülenir:

11 - ▲ Arıza

U8-06 [S] MMI/iki bölge kiti iletişim sorunu 20 Dec. 2024 - 12:00 AM >

xx-xx [S] xxxxxxxxxxxx 20 Dec. 2024 - 12:00 AM >

Arıza geçmişi

xx-xx xxxxxxxxxxxx 20 Dec. 2024 - 12:00 AM >

xx-xx xxxxxxxxxxxx 20 Dec. 2024 - 12:00 AM >

🏠 ↶ ^ v Filtre

Bir filtreyi sıfırlamak için

1 Filtrelenmiş [11] Arıza.ekranında **Filtre** düğmesine dokunun:

11 - ▲ Arıza

U8-06 [S] MMI/iki bölge kiti iletişim sorunu 20 Dec. 2024 - 12:00 AM >

xx-xx [S] xxxxxxxxxxxx 20 Dec. 2024 - 12:00 AM >

Arıza geçmişi

xx-xx xxxxxxxxxxxx 20 Dec. 2024 - 12:00 AM >

xx-xx xxxxxxxxxxxx 20 Dec. 2024 - 12:00 AM >

🏠 ↶ ^ v Filtre

Sonuç: Önceden ayarladığınız filtre görünür:

Filtre

Tip Güvenlik Koruma Teknik

Seviye Hata Uyarı Bilgi

↶ (C) Filtreyi sıfırla (✓)

- 2 Varsayılan arıza listesi görünümüne geri dönmek için **Filtreyi sıfırla** ögesine dokunun:



- 3 ✓ düğmesi ile onaylayın.

Sonuç: Devam eden tüm arızalar tekrar gösterilir:



8.3 Arıza geçmişini kontrol etmek için

Sorun giderme sırasında her zaman arıza geçmişini kontrol edin.

Koşullar: Kullanıcı izin düzeyi gelişmiş son kullanıcı olarak ayarlanıır.

- 1 [11]: Arıza geçmişi alanına gidin.

En son arıza listesini görürsünüz.

8.4 Belirti: Oturma odanızın çok soğuk (sıcak) olduğunu hissediyorsunuz

Olası nedeni	Düzeltilici önlem
İstenen oda sıcaklığı çok düşüktür (yüksektir).	İstenen oda sıcaklığını yükseltin (düşürün). Bkz. " 5.3.11 İstenen oda sıcaklığını değiştirmek için " [▶ 33]. Sorun sürekli tekrarlanıyorsa, şu işlemlerden birini deneyin: <ul style="list-style-type: none"> Oda sıcaklığı ön ayar değerini yükseltin (düşürün). Kullanıcı başvuru kılavuzuna bakın. Oda sıcaklığı programını ayarlayın. Bkz. "5.5.2 Program ekranı: Örnek" [▶ 52].


Olası nedeni	Düzeltilici önlem
İstenen oda sıcaklığına ulaşamamaktadır.	İstenen çıkış suyu sıcaklığını ısı yayıcınızın tipine göre arttırın. Bkz. " 5.3.13 İstenen çıkış suyu sıcaklığını değiştirmek için " [▶ 34].
Hava durumuna bağlı eğri doğru şekilde ayarlanmamış.	Hava durumuna bağlı eğriyi ayarlayın. Bkz. " 5.6 Hava durumuna dayalı eğri " [▶ 57].

8.5 Belirti: Musluktan su çok soğuk akıyor

Olası nedeni	Düzeltilici önlem
Beklenmedik derece yüksek tüketim nedeniyle kullanım sıcak suyunuz bitmiştir.	Hemen kullanım sıcak suyunun ihtiyacınız varsa, şunu etkinleştirin: <ul style="list-style-type: none"> [4.1] Güçlü ısıtma. Bu en hızlı ısınmadır, ancak ekstra enerji tüketir. Bkz. "Güçlü ısıtma modu" [▶ 42]. [4.3] Manüel. Bu verimli bir ısınmadır, ancak güçlü ısıtmaya göre daha uzun sürebilir. <p>Sorunlar sürekli tekrarlanıyorsa, şu işlemlerden birini deneyin:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kullanım sıcak suyu boyleri sıcaklığı ön ayar değerini yükseltin. Kullanıcı başvuru kılavuzuna bakın. Kullanım sıcak suyu boyleri sıcaklığı programını ayarlayın. Örnek: Kullanım sıcak suyu tankını gün boyunca ek olarak biraz daha düşük bir değere ısıtmak için programlayın. Bkz. "5.5.2 Program ekranı: Örnek" [▶ 52].
İstenen kullanım sıcak suyu boyleri sıcaklığı çok düşüktür.	

8.6 Belirti: Isı pompası arızası

Isı pompası arızalandığında, **Acil durum seçimi** uyarı sistemin nasıl hareket edeceğini belirler. Bkz. "[5.9 Acil durum çalışması](#)" [▶ 69].

Isı pompası arızalandığında kullanıcı arayüzünde  veya  görüntülenir.



Olası nedeni	Düzeltilici önlem
Isı pompası hasar görmüştür.	Bkz. " 8.1 Arıza durumunda yardım metnini görüntülemek için " [▶ 72].



BİLGİ

Yedek ısıtıcı ve buster ısıtıcı ısıtma yükünü karşılamaya başladığında, elektrik tüketimi oldukça yükselecektir.



8.7 Belirti: Devreye alındıktan sonra sistemden şırıltı sesi gelmeye başladı

Olası nedeni	Düzeltilici önlem
Sistemde hava vardır.	Sistemdeki havayı tahliye edin. ^(a)
Yanlış hidrolik denge.	Montör tarafından gerçekleştirilecek: <ol style="list-style-type: none"> 1 Akışın yayıcılar arasında doğru dağıtılmasını sağlamak için hidrolik dengeleme yapın. 2 Hidrolik dengeleme yeterli değilse, Delta T ısıtma ([1.14] / [2.14]) değerinin artırılması önerilir. 3 Hidrolik dengeleme yeterli değilse, Delta T soğutma ([1.18] / [2.17]) değerinin artırılması önerilir.
Muhtelif arızalar.	Kullanıcı arayüzünün ana ekranında  veya  ögesinin görüntülenip görüntülenmediğini kontrol edin. Arıza hakkında daha fazla bilgi için, bkz. " 8.1 Arıza durumunda yardım metnini görüntülemek için " [▶ 72].

^(a) Havanın, ünitenin hava tahliye işleviyle (montör tarafından gerçekleştirilir) tahliye edilmesini öneririz. Havayı ısı dağıtıcılardan ya da kolektörlerden tahliye ederseniz aşağıdakilere dikkat edin:



UYARI

Isı dağıtıcılardan veya kolektörlerden hava tahliyesi. Havayı ısı dağıtıcılardan veya kolektörlerden tahliye etmeden önce kullanıcı arayüzünün ana ekranında  veya  ögesinin görüntülenip görüntülenmediğini kontrol edin.

- Görüntülenmiyorsa, derhal hava tahliyesi gerçekleştirin.
- Görüntüleniyorsa, hava tahliyesi gerçekleştirmek istediğiniz odanın yeterli şekilde havalandırıldığından emin olun. **Nedeni:** Bir arıza durumunda su devresinde soğutucu akışkan kaçağı olabileceğinden, ısı dağıtıcılardan veya kolektörlerden hava tahliyesi gerçekleştireceğiniz odada da soğutucu akışkan kaçağı olabilir.

9 Taşıma

9.1 Genel bakış: Taşıma

Sisteminizin parçalarını yeniden konumlandırmak istiyorsanız, montörünüze başvurun. İletişim/yardım masası numarasını kullanıcı arayüzünde bulabilirsiniz.

10 Bertaraf

Üniteyi elden çıkarmak istediğinizde, bunu kendiniz YAPMAYIN; Daikin sertifikalı bir teknisyene başvurun.



DİKKAT

Sistemi kendi kendinize demonte etmeye ÇALIŞMAYIN: sistemin demonte edilmesi ve soğutucu, yağ ve diğer parçalarla ilgili işlemler ilgili mevzuata uygun olarak GERÇEKLEŞTİRİLMELİDİR. Üniteler yeniden kullanım, geri dönüştürme ve kazanım için özel bir işleme tesisinde İŞLENMELİDİR.

11 Sözlük

DHW = Kullanım sıcak suyu

Herhangi tipte bir binada konut ihtiyacı için kullanılan sıcak su.

LWT = Çıkış suyu sıcaklığı

Ünitenin su çıkışındaki su sıcaklığı.

Satıcı

Ürün için satış distribütörüdür.

Yetkili montör

Ürünün montajını yapma ehliyetine sahip teknik nitelikli kişidir.

Kullanıcı

Ürünün sahibi olan ve/veya ürünü kullanan kişidir.

İlgili mevzuat

Belirli bir ürün ya da uygulama alanı için ilgili ve geçerli olan tüm uluslararası, Avrupa'ya ait, ulusal ve yerel direktifler, kanunlar, düzenlemeler ve/veya yönetmelikler.

Servis şirketi

Ürün için gerekli servisi gerçekleştirme veya koordine etme kabiliyetine sahip yetkili şirkettir.

Montaj kılavuzu

Belirli bir ürün veya uygulama için tanımlanmış montaj, yapılandırma ve bakımının nasıl yapılacağını açıklayan talimat el kitabıdır.

Kullanım kılavuzu

Belirli bir ürün veya uygulama için tanımlanmış, nasıl çalıştırılacağını açıklayan talimat el kitabıdır.

Aksesuarlar

Ekli belgelerdeki talimatlara göre monte edilmesi gereken ve ürün ile birlikte teslim edilen ekipman, etiket, kılavuz ve bilgi formlarıdır.

Opsiyonel cihazlar

Ekli belgelerdeki talimatlara göre ürünle kombine edilebilen, Daikin tarafından üretilmiş veya onaylanmış ekipmanlardır.

Sahadan temin edilir

Ekli belgelerdeki talimatlara göre ürünle kombine edilebilen, Daikin tarafından ÜRETİLMEMİŞ ekipmanlardır.

12 Montör ayarları: Montör tarafından doldurulacak tablolar

12.1 Yapılandırma sihirbazı

Ünitenizin tipine ve seçilen ayarlara bağlı olarak, bazı ayarlar uygulanamayacaktır.

	Ayar	Doldurulacak alan
[10.1]	Konum ve dil [5.9]	
	Ülke	
	Dil	
[10.3]	Saat/tarih [5.3]	
	Yaz saati (AÇMA/KAPAMA)	
[10.4]	Sistem 1/4	
	Alan sayısı	
	İkili [5.37]	
	KSS Boyleri	
	KSS Boyler tipi	
[10.5]	Sistem 2/4	
	3 Yönlü Vana	
	İkili baypas valfi	
[10.6]	Sistem 3/4	
	—	
[10.7]	Sistem 4/4	
	Acil durum seçimi [5.23]	
[10.8]	Yedek ısıtıcı [5.5]	
	Şebeke yapılandırması	
	Maksimum kapasite	
	Sigorta >10 A (AÇMA/KAPAMA)	
[10.9]	Ana bölge 1/4	
	Yayıncı tipi [1.11]	
	Kontrol [1.12]	
[10.10]	Ana bölge 2/4	
	Isıtma ayar noktası modu [1.5]	
	Soğutma ayar noktası modu [1.7]	
[10.11]	Ana bölge 3/4 (Isıtma HD eğrisi) [1.8]	
	LWT	
	Dış sıcaklık	

	Ayar	Doldurulacak alan
[10.12]	Ana bölge 4/4 (Soğutma HD eğrisi) [1.9]	
	LWT	
	Dış sıcaklık	
[10.13]	İlave bölge 1/4	
	Yayıcı tipi [2.11]	
	Kontrol [2.12]	
[10.14]	İlave bölge 2/4	
	Isıtma ayar noktası modu [2.5]	
	Soğutma ayar noktası modu [2.7]	
[10.15]	İlave bölge 3/4 (Isıtma HD eğrisi) [2.8]	
	LWT	
	Dış sıcaklık	
[10.16]	İlave bölge 4/4 (Soğutma HD eğrisi) [2.9]	
	LWT	
	Dış sıcaklık	
[10.17]	KSS 1/2	
	Çalıştırma modu [4.7]	
[10.18]	KSS 2/2	
	Boiler ayar noktası [4.5]	
	Histerezis [4.12]	

12.2 Ayarlar menüsü

	Ayar	Doldurulacak alan
Ana bölge		
	Dış termostat türü [1.13]	
İlave bölge (uygulanabilirse)		
	Dış termostat türü [2.13]	
Bilgi		
	Satıcı bilgileri [6.2]	

