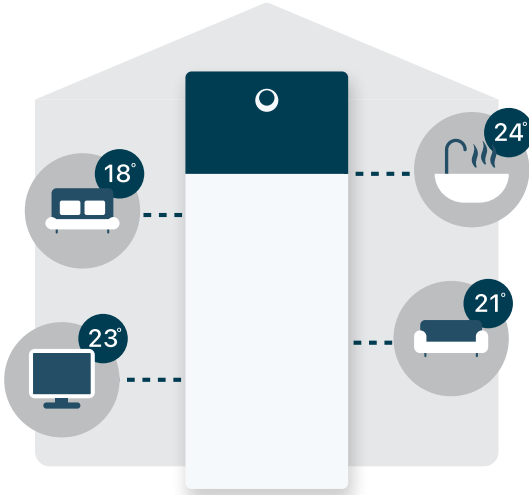




Uygulama Kılavuzu

Daikin Home Controls



EKRACPUR1PA
EKRACPUR1PU
EKRCTRD12BA
EKRCTRD13BA
EKRMIBEV1V3
EKRRVATR2BA
EKRRVATU1BA
EKRENDI1BA
EKRSIBDI1V3
EKRUFHT61V3
EKRK

İçindekiler

1	Daikin Home Controls	3
1.1	Daikin Home Controls (DHC) hakkında	3
1.1.1	Odadan odaya kontrol	3
1.1.2	Programlar	3
1.1.3	Bulut bağlantısı	4
1.2	DHC kablosuz iletişimi hakkında	4
1.3	DHC aksesuarları hakkında	5
1.4	Desteklenen cihazlar hakkında	8
2	Uygulamalar	12
2.1	Tek bölge	13
2.1.1	Yalnızca tek bölge ısıtma	13
2.1.2	Tek bölge ısıtma/soğutma	14
2.1.3	Tek bölgeden çift bölgeye	15
2.1.4	Özel uygulama: Nem alma cihazı ile ters çevrilebilir tek bölge	16
2.2	Çift bölge	17
2.2.1	Yalnızca çift bölge ısıtma	17
2.2.2	Çift bölge ısıtma/soğutma	18
2.2.3	Oda termostatu ile yalnızca çift bölge ısıtma (İnsan Konfor Arayüzü)	18
2.2.4	Oda termostatu ile ters çevrilebilir çift bölge (İnsan Konfor Arayüzü)	19
3	Daikin Altherma ünitesine bağlantılar	20
4	Uyumluluk	21
5	Kullanıcı arayüzü ayarları	22
5.1	Tek bölge ayarları	22
5.2	Çift bölge ayarları	23
5.3	Özel uygulama ayarları: Nem alma cihazı ile ters çevrilebilir tek bölge	24
6	Donanım güncellemeleri	25
7	Sorun giderme	26
7.1	Fabrika ayarlarına sıfırlama	26
7.1.1	Tüm kurulumu sıfırlama ve silme	26
7.1.2	DHC Access Point'ı sıfırlamak için	26
7.1.3	DHC Radyatör Termostatını sıfırlamak için	26
7.1.4	DHC Radyatör Termostatını sıfırlamak için (Birleşik Krallık)	27
7.1.5	DHC Oda Sensörünü sıfırlamak için	27
7.1.6	DHC Oda Termostatu — 1'i sıfırlamak için	27
7.1.7	DHC Oda Termostatu 2'yi sıfırlamak için	27
7.1.8	DHC Temel IO Box'ı sıfırlamak için	28
7.1.9	DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimi — 6 bölge'yi sıfırlamak için	28
7.1.10	DHC Multi IO Box'ı sıfırlamak için	28
7.2	Ulaşılamayan cihazlar	28
8	Kablo şeması	29
8.1	DHC Temel IO Box	29
8.2	DHC Multi IO Box	30
9	Ek	33
9.1	DHC Yerden Isıtma Kontrol Biriminin montaj kılavuzları	33
9.1.1	Temel gereksinimler	33
9.1.2	Çoklu bölge hakkında	33
9.1.3	DHC Yerden Isıtma Kontrol Biriminin kullanımı hakkında	33
9.1.4	Teknik özellikler	34
9.2	Bağılı olmayan çözümler hakkında	34
9.2.1	Alttan ısıtmalı tek sıcaklıklı su bölgesi yalnızca ısıtma ünitesi	35
9.2.2	İki bağımsız su bölgesine sahip çift bölge ünite	37
9.3	Yapılandırma	40
9.3.1	DHC Oda Termostatu — 1	40
9.3.2	DHC Oda Termostatu — 2	43
9.3.3	DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimi	49
9.4	Manüel işletim	49
9.4.1	DHC Oda Termostatu — 1	49
9.4.2	DHC Oda Termostatu — 2	49
9.4.3	DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimi	50

1 Daikin Home Controls

1.1 Daikin Home Controls (DHC) hakkında

Daikin Home Controls, Daikin Altherma ünitenizin yeteneklerini, tüm evde kişisel ihtiyaçlarınıza göre ve odadan odaya ısıtma (ve Daikin Altherma üniteniz destekliyorsa soğutma) sağlamak ve daha fazla yaşam konforu sunmak için genişleten bir aksesuar seçkisidir.

Oda sıcaklığı, DHC Oda Termostatları ya da DHC Radyatör Termostatlarından biriyle veya bir DHC Oda Sensörü aracılığıyla izlenebilir.

Isıtma veya soğutmanın düzenlenmesi, DHCYerden Isıtma Kontrol Birimi veya DHC Radyatör Termostatları aracılığıyla kontrol edilebilir.

Sistem, Daikin Altherma ünitenizle bir DHC Multi IO Box (iki yönlü üniteler için) veya bir DHC Temel IO Box (yalnızca üniteleri ısıtmak için) aracılığıyla etkileşime girer.

DHC aksesuarları, kablosuz bir protokol aracılığıyla birbirleriyle iletişim kurabilir. DHC Access Point, ONECTAbulutuna erişim sağlar ve ONECTA uygulaması aracılığıyla sistemin sezgisel bir yapılandırmasını sağlayarak oda başına ısıtma/soğutma programları da sunar.

Isıtmanız otomatik olarak kontrol edilir ve günlük hayatı kolaylaştırır. Ancak yine de değişen koşullara esnek bir şekilde tepki verebilir ve istediğiniz sıcaklığı ihtiyaçlarınıza göre ayarlayabilirsiniz.

1.1.1 Odadan odaya kontrol

Bir oda için kontrolü ayarlamak için aşağıdakiler gereklidir:

- Odada bir DHC kontrollü yayıcı BULUNMALIDIR:
 - Bir radyatör üzerinde DHC Radyatör Termostadı,
 - Alttan ısıtma sistemi, radyatörler, pasif konvektörler veya aktif konvektörler ile birlikte bir DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimi veya
 - Elektrikli ısıtma cihazını entegre eden Homematic IP takılabilir anahtar ve ölçüm cihazı.
- Odada sıcaklığı ölçebilen bir DHC aksesuarı BULUNMALIDIR:
 - bir DHC Oda Termostadı,
 - bir DHC Oda Sensörü veya
 - bir DHC Radyatör Termostadı.

DHC Radyatör Termostatlı radyatörlerde DHC Oda Termostadının zorunlu OLMADIĞINI lütfen unutmayın. Bununla birlikte, bir DHC Oda Termostadı eklemek, sıcaklığın ölçüleceği yeri seçebileceğiniz için konforunuzu artıracaktır. ONECTA uygulaması aracılığıyla her iki aksesuar da odaya eklenecek ve DHC Radyatör Termostadı, DHC Oda Termostadının sıcaklık ölçümlerini takip edecektir.

1.1.2 Programlar

ONECTA uygulamasında, maksimum 25 oda ve

40'e kadar DHC aksesuarı ile bir ev (en fazla 5) oluşturabilir ve yönetebilirsiniz. Her oda için toplam 6 program ayarlanabilir:

- Isıtma için 3 (Daikin Altherma ünitesi ısıtma modundayken etkinleşir)
- Soğutma için 3 (Daikin Altherma ünitesi soğutma modundayken etkinleşir)

Her program günde en fazla 6 zaman dilimine izin verir. Bir başlangıç zamanı, bir durma zamanı ve bir ayar noktası seçilerek bir zaman dilimi ayarlanabilir.

ONECTA sistemi, istenen zamanda ayar noktasına ulaşmak için ısıtma/soğutmanın ne zaman etkinleştirileceğini öğrenecektir.

1.1.3 Bulut bağlantısı

Bulut bağlantısı, DHC Access Point ve diğer DHC aksesuarları arasında bir köprü görevi görür. ONECTA uygulamasının, ONECTA sisteminizdeki farklı DHC aksesuar ve cihazlarını yapılandırmasını ve yönetmesini sağlar.

ONECTA bulut bağlantısının kesilmesi durumunda, ONECTA uygulaması DHC aksesuarlarınızı ve cihazlarınızı YÖNETEMEZ, ancak DHC aksesuarları arasındaki doğrudan kablosuz bağlantı, doğru ısıtma veya soğutma işlemini garanti eder.

1.2 DHC kablosuz iletişimi hakkında

DHC kablosuz iletişimi, 868 MHz radyo bandını temel alır. WLAN, Bluetooth, video yayını veya diğer 2,4 GHz ve 5 GHz kullanıcılarından gelen parazit yoktur.

Minimum mesafe

Farklı DHC aksesuarları arasında radyo parazitini önlemek için, WLAN yönlendiricileri ile DHC aksesuarları arasında ve ayrıca DHC aksesuarlarının kendileri arasında en az 50 cm mesafe bırakılması önerilir.

Kablosuz aralık

Cihaz tipine bağlı olarak açık havada 150 ile 400 metre arasında kablosuz aralığa ulaşabilmektedir. Sinyal gücü, cihazlar arasında kaç tane engel olduğuna bağlı olarak değişecektir. Kablosuz cihazları metal muhafazaların içine veya diğer kablosuz cihazların yakınına koymaktan DAİMA kaçınınız.

Aralık sorunlarını saptamak için RF analiz cihazını kullanınız.

Ulaşılamayan cihazlar

Cihazlar farklı nedenlerden dolayı erişilemez hale gelebilir:

- Zayıf sinyal gücü (bunu çözmek için bir HmIP-PSM ekleyebilirsiniz, bkz. "7.2 Ulaşılamayan cihazlar" [28]),
- Düşük pil veya
- Görev döngüsü sınırına ulaşıldı (bkz. Görev döngüsü).

Mümkünse ONECTA uygulaması, bir cihazın neden erişilemediğini açıklayan bir bildirim sağlayacaktır.



BİLGİ

Cihazları ONECTA uygulamasına eklerken DHC Access Point'in yakınında tutmanız önerilir.

RF analiz cihazı

DHC aksesuarlarınızın radyo ortamını kontrol etmek için EQ3-RFA radyo analiz cihazını kullanabilirsiniz. Kullanılmış DHC aksesuarlarının gönderme ve alma gücünü analiz ederek, optimum sonuçlar için ayrı aksesuarları nereye yerleştireceğinize daha iyi karar verebilirsiniz.

Sorun olması durumunda Daikin Servis Merkezi ile iletişime geçin.

Görev döngüsü

Kablosuz DHC aksesuarları aşağıdaki frekans bantlarında çalışır:

- 868,000~868,600 MHz
- 869,400~869,650 MHz

Bu aralıkta çalışan tüm cihazların çalışmasını güvence altına almak için, cihazların iletim süresinin sınırlandırılması yasal olarak gereklidir. İletim süresinin sınırlandırılması, parazit riskini minimum düzeye indirir.

'Görev döngüsü', maksimum iletim süresidir. Bir cihazın etkin olarak iletim yaptığı sürenin ölçüm süresine (1 saat) oranıdır ve 1 saatlik yüzde olarak ifade edilir.

İzin verilen toplam iletim süresine ulaşırsa, DHC aksesuarı süre sınırına ulaşılan kadar iletimi durduracaktır.

Örneğin, bir cihazın görev döngüsü sınırı %1 olduğunda, 1 saatte YALNIZCA 36 saniye iletim yapmasına izin verilir. Bundan sonra, 1 saatlik sınıra ulaşılan kadar iletimi durduracaktır.

DHC aksesuarları bu sınırlamaya tamamen uyar ve sırasıyla %1 ve %10 görev döngüsü ile 2 frekans bandı kullanır.

DHC aksesuarlarının normal çalışması sırasında bu sınıra çoğunlukla ULAŞILMAZ. Ancak, bir sistemin çalıştırılması veya yeni bir sistem kurulumu sırasında sınıra ulaşılması mümkündür. Bu durumda aksesuarın LED'i kırmızı renkte yanar. İletim için zaman kısıtlaması sona erene kadar kısa bir süre (maks.1 saat) yanıt vermeyebilir. Bu süreden sonra, yeniden normal çalışacaktır.

1.3 DHC aksesuarları hakkında

DHC ekosistemi 10 aksesuar içerir. Aşağıdaki tablo bu aksesuarlara tam bir genel bakış sunmaktadır.

Daikin referansı	Tam model açıklaması
EKRACPUR1PA	DHC Access Point
EKRACPUR1PU	DHC Access Point (Birleşik Krallık)
EKRCTRD12BA	DHC Oda Termostadı — 1
EKRCTRD13BA	DHC Oda Termostadı — 2
EKRMIBEV1V3	DHC Multi IO Box
EKRRVATR2BA	DHC Radyatör Termostadı
EKRRVATU1BA	DHC Radyatör Termostadı (Birleşik Krallık)
EKRSENDI1BA	DHC Oda Sensörü
EKRSIBDI1V3	DHC Temel IO Box
EKRUFHT61V3	DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimi — 6 bölge

DHC Access Point ve DHC Access Point (Birleşik Krallık)

DHC Access Point akıllı telefonunuzdaki ONECTA uygulamasını ONECTA bulutu aracılığıyla tüm DHC aksesuarlarıyla bağlar. Yapılandırma ve çalıştırma komutlarını ONECTA uygulamasından DHC aksesuarlarına iletir.



DHC Oda Termostatı — 1 ve DHC Oda Termostatı — 2

DHC Oda Termostatı odadaki sıcaklığı ve bağıl nemi ölçer. Ayrıca DHC Radyatör Termostatları ile geleneksel radyatörlerinizin veya DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimleri ile birlikte alttan ısıtmanızın zaman kontrollü olarak düzenlenmesini sağlar ve ısıtma zaman dilimlerini bireysel ihtiyaçlarınıza göre ayarlar.



1-1 DHC Oda Termostatı — 1



1-2 DHC Oda Termostatı — 2

DHC Multi IO Box

DHC Multi IO Box, Daikin Altherma ünitenizi DHC ekosistemine bağlar. Aksesuar, Daikin Altherma ünitenizin desteklemesi koşuluyla, kişisel ihtiyaçlarınıza göre hem ısıtma hem de soğutma için oda sıcaklığının konforlu ve isteğe bağlı olarak düzenlenmesini sağlar.



DHC Radyatör Termostatı

DHC Radyatör Termostatı, ayrı zaman dilimlerine sahip bir ısıtma programı aracılığıyla oda sıcaklığının zaman kontrollü olarak düzenlenmesini sağlar. Oda sıcaklığının hassas bir şekilde düzenlenmesi için, DHC Oda Termostatı bir odanın mevcut sıcaklığını ölçebilir ve verileri DHC Radyatör Termostatına iletebilir.

DHC Radyatör Termostatı M30×15 bağlantılarıyla uyumludur, adaptörler kutuya dahildir. M28 bağlantılarını desteklemek için ayrı olarak satılan ek bir eQ-3 adaptörü (parça numarası 76030A1B) gereklidir.



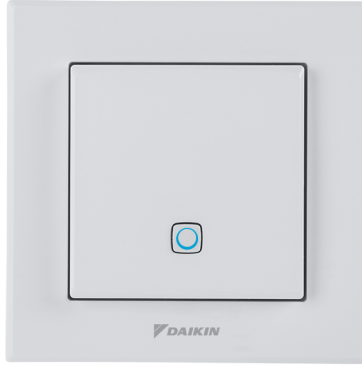
DHC Radyatör Termostatı (Birleşik Krallık)

DHC Radyatör Termostatı, ayrı zaman dilimlerine sahip bir ısıtma programı aracılığıyla oda sıcaklığının zaman kontrollü olarak düzenlenmesini sağlar. Günde en fazla 6 zaman dilimi ile 3 farklı program oluşturabilirsiniz.



DHC Oda Sensörü

DHC Oda Sensörü, oda sıcaklığını ve nemini ölçer ve bu değerleri aralıklarla DHC Access Point'e ve ayrıca ONECTA uygulamasına ileterek oda iklimini ihtiyaçlarınıza göre düzenlemenizi sağlar.



DHC Temel IO Box

DHC Temel IO Box, Daikin Altherma ünitenizi DHC ekosistemine bağlar. Aksesuar, kişisel ihtiyaçlarınıza ısıtma için oda sıcaklığının konforlu ve isteğe bağlı olarak düzenlenmesini sağlar.



DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimi — 6 bölge

DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimi, kişisel ihtiyaçlarınıza göre yerden ısıtma sisteminizin odadan odaya kontrolünün ONECTA ve DHC Access Point uygulaması kombinasyonu üzerinden rahat ve isteğe bağlı olarak yapılmasını sağlar.

Daha fazla bilgi ve montaj talimatları için bkz. "[9.1 DHC Yerden Isıtma Kontrol Biriminin montaj kılavuzları](#)" [► 33].



1.4 Desteklenen cihazlar hakkında

Homematic IP'den DHC ekosistemine entegre edilebilecek çok sayıda cihaz vardır. Aşağıdaki tabloda bu cihazlara genel bir bakış sunulmaktadır.

Referans	Tam model açıklaması
HmIP-PSM	Takılabilir anahtar ve ölçüm cihazı

Referans	Tam model açıklaması
HmIP-PSM-PE	Takılabilir anahtar ve ölçüm cihazı (Pim-Toprak)
HmIP-PSM-UK	Takılabilir anahtar ve ölçüm cihazı (UK)
HmIP-PSM-IT	Takılabilir anahtar ve ölçüm cihazı (IT)
HmIP-PSM-CH	Takılabilir anahtar ve ölçüm cihazı (CH)
HmIP-SWDO	Pencere ve kapı kontağı — optik
HmIP-SWDO-I	Pencere ve kapı kontağı — görünmez montaj
HmIP-SWDO-PL	Pencere ve kapı kontağı — optik, plus
HmIP-SWDM	Mıknatıslı pencere ve kapı kontağı

Takılabilir anahtar ve ölçüm cihazı

Homematic IP takılabilir anahtar ve ölçüm cihazı çeşitli amaçlarla kullanılabilir. ONECTA uygulaması aşağıdaki işlevleri desteklemektedir:

- Yayıcı kontrolü: ONECTA sisteminiz tarafından kontrol edilip programlanabilen bir oda termostatu ile birlikte bir elektrikli ısıtma cihazını entegre edin.
- Anahtar kontrolü: ONECTA uygulamasında açma/kapama anahtarı olan cihazları etkinleştirin.
- Güç ölçümü: Güç tüketimini doğru bir şekilde ölçün.
- RF menzil genişletici: Ulaşılamayan cihazlarla ilgili sorunları çözün.



1-3 Takılabilir anahtar ve ölçüm cihazı



1-4 Takılabilir anahtar ve ölçüm cihazı (Pim-Toprak)



1-5 Takılabilir anahtar ve ölçüm cihazı (UK)



1-6 Takılabilir anahtar ve ölçüm cihazı (IT)



1-7 Takılabilir anahtar ve ölçüm cihazı (CH)

Pencere ve kapı kontağı

Pencere ve kapı kontağı, istenen oda sıcaklığını ayarlayarak sistemin açık bir kapı veya pencereye yanıt vermesini sağlar.



1-8 Pencere ve kapı kontağı — optik



1–9 Pencere ve kapı kontağı — görünmez montaj



1–10 Pencere ve kapı kontağı — optik, plus



1–11 Mıknatıslı pencere ve kapı kontağı

2 Uygulamalar

DHC aksesuarlarını kullanmanın önerilen yolu, internete erişim sağlayan DHC Access Point ile kombinasyon halindedir. DHC aksesuarları DHC Access Point'e bağlanacaktır, bu da ONECTA uygulaması aracılığıyla tamamen yönetilebilecekleri anlamına gelir. Ayrı DHC aksesuarlarının nasıl kurulacağı ve kullanılacağı hakkında daha fazla bilgi için ilgili kılavuzlarına bakın.

DHC aksesuarlarını bağlama



BİLGİ

Aksesuarlar arasında DAİMA minimum 50 cm mesafe bırakın.

DHC aksesuarlarını istediğiniz zaman DHC Access Point'inize bağlayabilirsiniz:

- 1 ONECTA uygulamasını açın.
- 2 Artı sembolüne (+) tıklayın.
- 3 Daikin Home Controls **Ekle** menü öğesini seçin.
- 4 DHC **Aksesuarı Ekle** öğesini seçin.
- 5 ONECTA uygulaması sizden aksesuarı açmanızı veya DHC sistem düğmesine  basmanızı isteyecektir. DHC Access Point aksesuarı algılayacaktır.
- 6 ONECTA uygulaması aksesuarı tanıyacak ve sizden türü onaylamanızı isteyecektir.
- 7 ONECTA uygulaması, aksesuarınızın benzersiz kimliğinin son 4 hanesini girmenizi veya aksesuarla birlikte gelen QR kodunu taramanızı isteyecektir.
- 8 Aksesuar türüne bağlı olarak, ONECTA uygulaması aksesuarın ve kurduğunuz DHC ekosisteminin yapılandırması boyunca size rehberlik edecektir.

Isıtma/soğutma anahtarlama

Daikin Altherma üniteniz iki yönlü ise, YALNIZCA ünitadaki veya ONECTA uygulamasındaki çalışma modunu değiştirmek mümkündür. Çalışma modunu doğrudan DHC aksesuarlarından değiştirmek mümkün DEĞİLDİR.

Tatil modu

ONECTA uygulamasında tatil modu etkinleştirilerek normal programlarınızdan farklı bir program uygulayabilirsiniz ve programlarınızı değiştirmenize gerek kalmaz. Tatil modu etkinken alan ısıtma/soğutma kapatılır ve sisteminiz belemeye alınır.

Daikin Altherma ile DHC aksesuarları arasında bağlantı

DHC aksesuarları HER ZAMAN Harici RT kontakları ile çalışır.

Bölgeler	Isıtma/soğutma	Daikin Altherma ünitenize şunun aracılığıyla bağlanın...
Tek bölge	Yalnızca ısıtma	DHC Temel IO Box
	Isıtma/soğutma	DHC Multi IO Box ^(a)

Bölgeler	Isıtma/soğutma	Daikin Altherma ünitenize şunun aracılığıyla bağlanın...
Çift bölge	Yalnızca ısıtma	DHC Temel IO Box
	Isıtma/soğutma	DHC Multi IO Box ^(a) - Ana bölge, alttan ısıtma veya konvektörler aracılığıyla soğutma sağlayabilir. - İlave bölge YALNIZCA termostatik radyatör vanalarına sahip olabilir. Soğutmayı DESTEKLEMEZ.

^(a) Daikin Altherma ünitesi ve DHC Multi IO Box'ı bağlamak için ekstra bir röle [Normalde açık; Coil: 220~240VAC; paslanmaz kontaklar (tercihen altın kaplama); minimum işlem sayısı: 100000] gereklidir. Bunun nedeni, Daikin Altherma ünitesinin 230 V H/C durum sinyali sağlaması ve DHC Multi IO Box girişinin YALNIZCA düşük voltajı kabul etmesidir.

2.1 Tek bölge

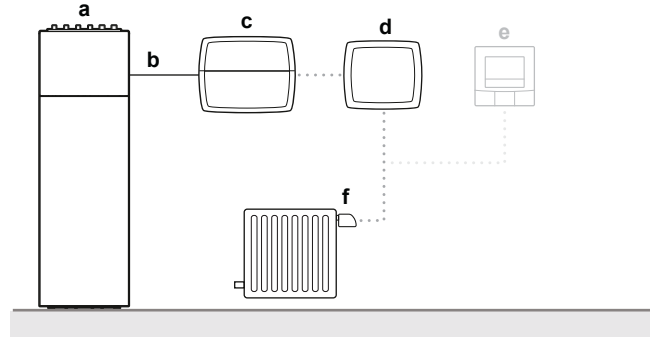
2.1.1 Yalnızca tek bölge ısıtma



DİKKAT

İlk olarak MMI ayarları YAPILMALIDIR. Bkz. "5 Kullanıcı arayüzü ayarları" [► 22].

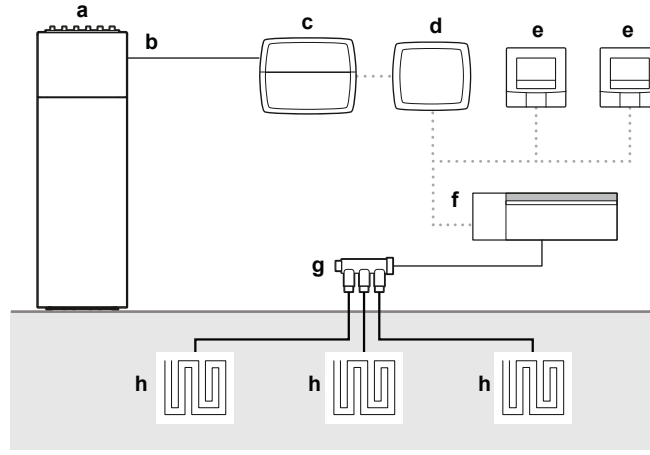
Radyatör



- a Daikin Altherma
- b Radyatör talebi
- c DHC Temel IO Box
- d DHC Access Point
- e (İsteğe Bağlı) DHC Oda Termostatı — 1 veya 2
- f DHC Radyatör Termostatı

Altan ısıtma sistemi

Bu uygulama için, kontrol etmek istediğiniz oda başına bir DHC Oda Termostatı — 1 veya 2 OLMALIDIR.



- a Daikin Altherma
- b Radyatör talebi
- c DHC Temel IO Box
- d DHC Access Point
- e DHC Oda Termostatı — 1 veya 2
- f DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimi
- g Kolektör
- h Alttan ısıtma sistemi

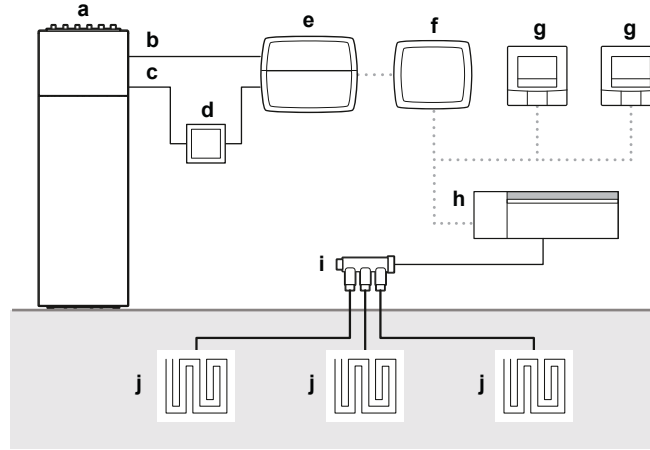
2.1.2 Tek bölge ısıtma/soğutma



DİKKAT

İlk olarak MMI ayarları YAPILMALIDIR. Bkz. "5 Kullanıcı arayüzü ayarları" [22].

Bu uygulama için, kontrol etmek istediğiniz oda başına bir DHC Oda Termostatı — 1 veya 2 OLMALIDIR.



- a Daikin Altherma
- b Alttan ısıtma talebi
- c Isıtma/soğutma
- d Röle
- e DHC Multi IO Box
- f DHC Access Point
- g DHC Oda Termostatı — 1 veya 2
- h DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimi
- i Kolektör
- j Alttan ısıtma sistemi

2.1.3 Tek bölgeden çift bölgeye

**DİKKAT**

İlk olarak MMI ayarları YAPILMALIDIR. Bkz. "5 Kullanıcı arayüzü ayarları" [22].

Tek bölge ünitesi ile çift bölge uygulaması oluşturmak mümkündür. Bu, şekilde gösterildiği gibi ekstra bir kesme vanası kullanılarak yapılabilir.

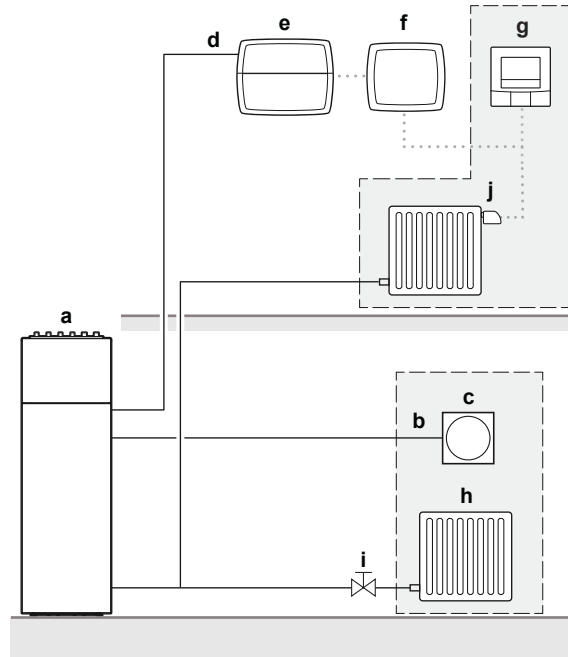
Bu kurulumda zemin kattaki radyatörler oda termostatu (HCI) tarafından, birinci kattaki radyatörler ise DHC aksesuarları (DHC Radyatör Termostatu ve DHC Oda Termostatu) tarafından izlenmektedir.

Kesme vanası, Daikin Altherma'dan gelen ve HCI tarafından üretilen ısı talebi sinyalini yansıtan bir kontrol sinyaliyle çalıştırılır. Yapılandırmaya bağlı olarak bu normalde kapalı veya normalde açık bir vana olabilir.

HCI bir ısı talebini etkinleştirirse kesme vanası açılır ve her iki devreye de üniteden ılık su sağlanır.

HCI bir ısı talebini etkinleştirmezse kesme vanası kapalı kalır. Bu durumda, ısı talebi DHC aksesuarları tarafından belirlenir ve yalnızca birinci kattaki su devresine ılık su verilir.

İki bölgeyi bir kombinasyonda kesme vanasını kontrol etmek için X2M'den gelen hangi sinyalin kullanılabileceğini belirlemek için Daikin Altherma'nızın montör başvuru kılavuzuna bakın.



- a Daikin Altherma
- b P1/P2
- c İnsan Konfor Arayüzü (BRC1HHDA)
- d Harici oda termostatu talebi
- e DHC Temel IO Box
- f DHC Access Point
- g DHC Oda Termostatu
- h Radyatör
- i Kesme vanası
- j DHC Radyatör Termostatu

2.1.4 Özel uygulama: Nem alma cihazı ile ters çevrilebilir tek bölge

**BİLGİ**

Bu özel uygulama YALNIZCA İtalya'da kullanılabilir.

**DİKKAT**

- Daikin Altherma üniteniz internete bir LAN adaptörü DEĞİL, bir WLAN adaptörü ile BAĞLANMALIDIR.
- DHC aksesuarlarının çalışması için kablosuz iletişim gereklidir. Metal, sinyali engelleyebilir. DHC aksesuarlarından hiçbirini metal bir kutunun içine KOYMAYIN.

**BİLGİ**

Şu anda YALNIZCA 2 tip üçüncü taraf nem alma cihazı desteklenmektedir:

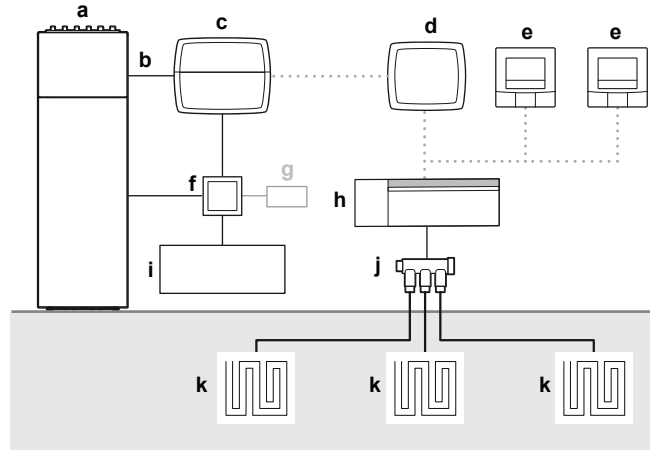
- IT.RE*
- IT.RS*

**DİKKAT**

İlk olarak MMI ayarları YAPILMALIDIR. Bkz. "5 Kullanıcı arayüzü ayarları" [► 22].

Ters çevrilebilir bir Daikin Altherma ünitesi ile yerden soğutma sağlanabilir. Nem seviyesi çok yüksekse soğutma yoğunlaşmaya neden olabilir. DHC aksesuarları, odanın bağıl nemini ve sıcaklığını ölçmek için bir araç sağlar ve yerden soğutma bağlantı kiti (EKRK) ile birlikte, tespit edilen bağıl nem seviyesine göre ıslak zeminleri önlemek için önlemler alacak bir çözüm sunar. Uygulama:

- **Nem sınırı 1⁽¹⁾**'ye ulaşıldığında nem alma cihazını etkinleştirir ve
- **Nem sınırı 2⁽¹⁾**'ye ulaşıldığında yerden soğutmanın vanalarını kapatarak soğutma işlemini durdurun. Nem alma cihazı hala etkin durumdadır.



- a Daikin Altherma
- b Altan ısıtma talebi
- c DHC Multi IO Box
- d DHC Access Point
- e DHC Oda Termostadı — 1 veya 2
- f Yerden soğutma bağlantı kiti (EKRK)
- g (İsteğe Bağlı) Çiy sensörü
- h DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimi
- i Nem alma cihazı
- j Kolektör
- k Altan ısıtma sistemi

⁽¹⁾ Daha fazla bilgi için bkz. "5.3 Özel uygulama ayarları: Nem alma cihazı ile ters çevrilebilir tek bölge" [► 24].

Yapılandırma

Yapılandırma, Daikin Altherma ünitesi ONECTA uygulamasına eklenerek yapılır. Bunun nasıl yapılacağı hakkında daha fazla bilgi almak için DHC Access Point'in kılavuzlarına bakın.

Nem alma cihazının varlığını ayarladıktan ve Daikin Altherma ünitesinde montör modu ayarlarını yaptıktan sonra, ONECTA uygulaması DHC aksesuarlarının tüm yapılandırmalarını otomatik olarak yapacaktır.

Nem alma cihazının yapılandırılması

Bu ayarlar YALNIZCA RE* tipi bir nem alma cihazı için geçerlidir. RS* tipi bir nem alma cihazı için yapılandırma gerekli değildir. Yapılandırma hakkında daha ayrıntılı bilgi için ilgili nem alma cihazının kılavuzuna bakın.

			Açıklama	Değer
17-IC	İşlem girişi	Ters çevirme mantığı	Isıtma/soğutma/nem alma işlevlerini açmak/kapatmak için kullanılır.	Hayır
18-IC	Mevsim girişi		Mevsimi ayarlamak için kullanılır (yaz/kış).	Hayır
11-14	Çiy noktası alarmı		Çiy noktası alarmına ulaşıldığında tetiklenir.	Hayır

2.2 Çift bölge

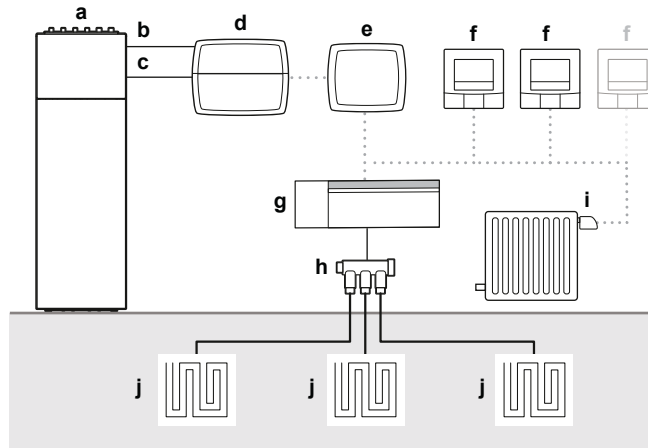
2.2.1 Yalnızca çift bölge ısıtma



DİKKAT

İlk olarak MMI ayarları YAPILMALIDIR. Bkz. "5 Kullanıcı arayüzü ayarları" [► 22].

Bu uygulama için, kontrol etmek istediğiniz oda başına bir DHC Oda Termostatı — 1 veya 2 OLMALIDIR. Odada bir DHC Radyatör Termostatı varsa, DHC Oda Termostatı — 1 veya 2 isteğe bağlıdır.



- a Daikin Altherma
- b Altan ısıtma talebi
- c Radyatör talebi
- d DHC Temel IO Box
- e DHC Access Point
- f DHC Oda Termostatı — 1 veya 2
- g DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimi

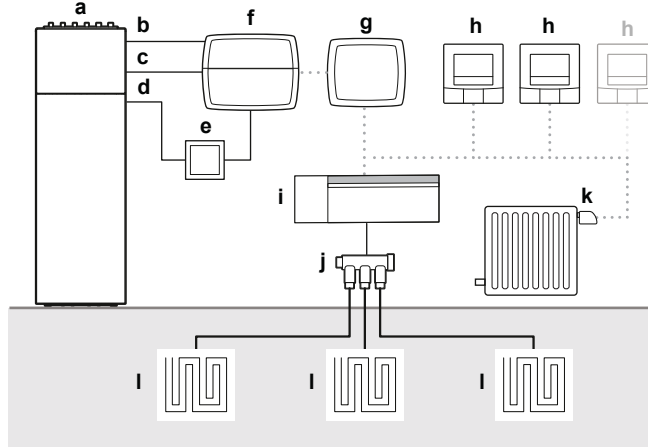
- h Kolektör
- i DHC Radyatör Termostati
- j Altan ısıtma sistemi

2.2.2 Çift bölge ısıtma/soğutma



DİKKAT

İlk olarak MMI ayarları YAPILMALIDIR. Bkz. "5 Kullanıcı arayüzü ayarları" [22].



- a Daikin Altherma
- b Altan ısıtma talebi
- c Radyatör talebi
- d Isıtma/soğutma
- e Röle
- f DHC Multi IO Box
- g DHC Access Point
- h DHC Oda Termostati — 1 veya 2
- i DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimi
- j Kolektör
- k DHC Radyatör Termostati
- l Altan ısıtma sistemi

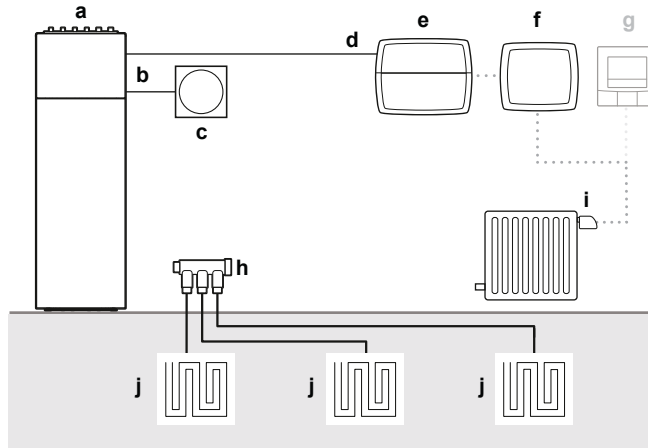
2.2.3 Oda termostati ile yalnızca çift bölge ısıtma (İnsan Konfor Arayüzü)



DİKKAT

İlk olarak MMI ayarları YAPILMALIDIR. Bkz. "5 Kullanıcı arayüzü ayarları" [22].

Bu uygulamada, İnsan Konfor Arayüzü (BRC1HHDA) alttan ısıtmalı ana bölgeyi kontrol etmek için kullanılır.



- a Daikin Altherma
- b P1/P2
- c İnsan Konfor Arayüzü (BRC1HHDA)
- d Radyatör talebi
- e DHC Temel IO Box
- f DHC Access Point
- g (İsteğe Bağlı) DHC Oda Termostadı — 1 veya 2
- h Kolektör
- i DHC Radyatör Termostadı
- j Alttan ısıtma sistemi

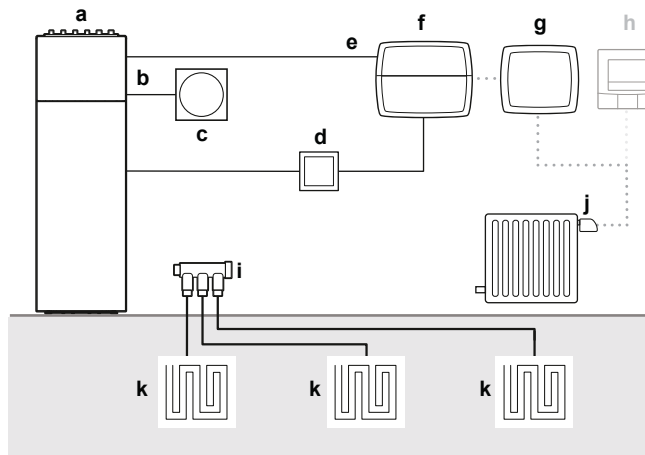
2.2.4 Oda termostadı ile ters çevrilebilir çift bölge (İnsan Konfor Arayüzü)



DİKKAT

İlk olarak MMI ayarları YAPILMALIDIR. Bkz. "5 Kullanıcı arayüzü ayarları" [► 22].

Bu uygulamada, İnsan Konfor Arayüzü (BRC1HHDA) alttan ısıtılmalı ana bölgeyi kontrol etmek için kullanılır.



- a Daikin Altherma
- b P1/P2
- c İnsan Konfor Arayüzü (BRC1HHDA)
- d Röle
- e Radyatör talebi
- f DHC Multi IO Box
- g DHC Access Point
- h (İsteğe Bağlı) DHC Oda Termostadı — 1 veya 2
- i Kolektör
- j DHC Radyatör Termostadı
- k Alttan ısıtma sistemi

3 Daikin Altherma ünitesine bağlantılar

Daikin Altherma ünitenize bağlanmak için aşağıdaki DHC aksesuarı gereklidir:

Ünite	Tek bölge	Çift bölge
Yalnızca ısıtma	DHC Temel IO Box	
Isıtma + soğutma	DHC Multi IO Box	

4 Uyumluluk

	Ünite	Dış	İç			DHC uyumlu
ASHP	Daikin Altherma 3 H HT	EPRA-D2/W1(7)	F	ETVH/X/Z-E(7)	MMI2	Evet
			ECH ₂ O	ETSH(B)/X(B)-P-E(7)		
			W	ETBH/X-D(7)		
	Daikin Altherma 3 H MT	EPRA-E	F	ETVH/X/Z-E		
			ECH ₂ O	ETSH(B)/X(B)-P-E		
			W	ETBH/X-D		
	Daikin Altherma 3 R	ERGA-EV(7)	F	EHVH/X/Z-E		
			ECH ₂ O	EHSB(B)/X(B)-P-E		
			W	EBBH/X-E		
	Daikin Altherma 3 M	EBLA-D EDLA-D	—			
	Daikin Altherma 3 R	ERLA-D	F	EBVH/X/Z-D		
			ECH ₂ O	EBSH/X-D		
			W	EBBH/X-D		
	Daikin Altherma 3 R	ERLA-D	F	EHFH/Z-S18D3V	EKRUDAL1	
	Daikin Altherma 3 H	EPGA-DV	F	EAVH/X/Z-D	MMI	
W			EABH/X-D			
Daikin Altherma 3 M	EBLA-E EDLA-E	—		MMI2		
Daikin Altherma M	EB/DLQ-CV3 EB/DLQ-CW1 EB/DLQ-C3V3/W1	—		EKRUCBL*		
Daikin Altherma R HT	ERR/SQ-AV1/Y1	EKHBRD-DV/Y17		—	Hayır	
Daikin Altherma R Esnek Tip	SERHQ-BAW1	SEHVX-BAW		—		
GEO/WS	Daikin Altherma 3 GEO	—	EGSAH/X-D		MMI	Evet
	Daikin Altherma GEO		EGSQH-S18A9W		EKRUCBL*	Hayır
	Daikin Altherma 3 WS		EWSAH/X-D9W		MMI	Evet
Hibrit	Daikin Altherma R Hibrit	EVLQ-CV3	EHYHBH-AV32 + EHYKOMB-A		EKRUCBL*	
	Daikin Altherma H Hibrit	EJHA-AV3	EHY2KOMB28/32A A		EKRUHML*	
Gaz	Daikin Altherma 3 C Gaz W	—	D2CND-A		—	Hayır
			D2TND-A4			

5 Kullanıcı arayüzü ayarları

Daikin Altherma kullanıcı arayüzü (MMI) yükseltmesi



DİKKAT

Daikin Altherma kullanıcı arayüzünün donanım yazılımını en son sürüme yükseltin.

5.1 Tek bölge ayarları

Menü ögesi	Mod	Açıklama	Değer
Ana bölge > Kontrol	YALNIZCA montör modu	Bu ayar, harici RT kontaklarının girişine dayalı olarak alan ısıtma/soğutma için su üretmek üzere ana bölgenin etkinleştirileceğini tanımlar.	Harici oda termostadı
Ana bölge > Dış termostat türü		Bu ayar, ana bölge (düşük sıcaklık emitörleri) için harici oda termostadı kontağını tek bir termo talebi olarak yapılandırır.	1 kontak

5.2 Çift bölge ayarları

Oda termostati olmadan çift bölge

Menü ögesi	Mod	Açıklama	Değer
Ana bölge > Kontrol	YALNIZCA montör modu	Bu ayar, harici RT kontaklarının girişine dayalı olarak alan ısıtma/soğutma için su üretmek üzere ana bölgenin etkinleştirileceğini tanımlar.	Harici oda termostati
Ana bölge > Dış termostat türü		Bu ayar, ana bölge (düşük sıcaklık emitörleri) için harici oda termostati kantağını tek bir termo talebi olarak yapılandırır.	1 kontak
İlave bölge > Kontrol		Bu ayar, harici RT kontaklarının girişine dayalı olarak alan ısıtma/soğutma için su üretmek üzere ilave bölgenin etkinleştirileceğini tanımlar.	Harici oda termostati
İlave bölge > Dış termostat türü		Bu ayar, ilave bölge (yüksek sıcaklık emitörleri) için harici oda termostati kantağını tek bir termo talebi olarak yapılandırır.	1 kontak

Oda termostati ile çift bölge

Menü ögesi	Mod	Açıklama	Değer
Ana bölge > Kontrol	YALNIZCA montör modu	Bu ayar, oda sıcaklığının özel İnsan Konfor Arayüzü (oda termostati olarak kullanılan BRC1HHDA) tarafından kontrol edildiğini tanımlar	Oda termostati
İlave bölge > Kontrol		Bu ayar, harici RT kontaklarının girişine dayalı olarak alan ısıtma/soğutma için su üretmek üzere ilave bölgenin etkinleştirileceğini tanımlar.	Harici oda termostati
İlave bölge > Dış termostat türü		Bu ayar, ilave bölge (yüksek sıcaklık emitörleri) için harici oda termostati kantağını tek bir termo talebi olarak yapılandırır.	1 kontak

5.3 Özel uygulama ayarları: Nem alma cihazı ile ters çevrilebilir tek bölge

Menü ögesi	Mod	Açıklama	Değer
Daikin Home Controls > Daikin Home Controls'u Etkinleştir	YALNIZCA montör modu	—	Evet
Menü ögesi (Daikin Home Controls > Nem giderici > ...)	Mod	Açıklama	Değer
Nem giderici takılı	YALNIZCA montör modu	Bu ayar, sistemdeki nem alma cihazının varlığını tanımlar.	Evet
Çiy sensörü takılı		Bu ayar, Yerden soğutma bağlantı kitine (EK RK) bağlı harici çiy sensörünün varlığını ve tipini tanımlar.	▪ Hayır (RS* durumunda) ▪ Normalde açık ▪ Normalde kapalı (RE* durumunda)
Nem sınırı 1	Kullanıcı modu	Bu bağlı nem seviyesine ulaşıldığında, nem alma cihazı etkinleşir.	▪ Aralık: %40-80 ▪ Varsayılan: %55
Nem sınırı 2	YALNIZCA montör modu	Bu bağlı nem seviyesine ulaşıldığında, yerden soğutma durur.	▪ Aralık: % 41-80 ▪ Varsayılan: %70

6 Donanım güncellemeleri

DHC aksesuarlarınızı ve desteklenen cihazlarınızı her zaman güncel tutmak ve tüm işlevlerden yararlanabilmek için ONECTA bulut, bileşenlerin cihaz yazılımını (donanım yazılımı) otomatik olarak güncelleyecektir.

Kural olarak, DHC aksesuarlarının yazılımı, radyo bağlantısı aracılığıyla arka planda güncellenir. DHC aksesuarlarınız güncelleme sırasında etkin kalacaktır.

7 Sorun giderme

7.1 Fabrika ayarlarına sıfırlama

DHC aksesuarlarınızın fabrika ayarları ve tüm kurulumunuz geri yüklenebilir.

- **Bir DHC aksesuarını sıfırlama:** Yalnızca DHC aksesuarının fabrika ayarları geri yüklenecektir. Tüm kurulum SİLİNMEYECEKTİR.
- **Tüm kurulumu sıfırlamak ve silmek:** Tüm kurulum kaldırılır. Ayrı DHC aksesuarlarınızın fabrika ayarları, yeniden bağlanabilmeleri için geri yüklenmelidir.

7.1.1 Tüm kurulumu sıfırlama ve silme



BİLGİ

Sıfırlama sırasında, tüm verilerin silinebilmesi için DHC Access Point buluta bağlı OLMALIDIR. Bu, işlem sırasında ağ kablosunun takılı olması ve LED'in sürekli olarak mavi renkte yanması GEREKTİĞİ anlamına gelir.

Tüm kurulumun fabrika ayarlarını sıfırlamak için, DHC Access Point 5 dakika içinde arka arkaya iki kez SIFIRLANMALIDIR:

- 1 DHC Access Point'i sıfırlayın. Bkz. "7.1.2 DHC Access Point'i sıfırlamak için" [► 26].
- 2 LED sürekli olarak mavi renkte yanana kadar en az 10 saniye bekleyin.
- 3 Hemen ardından, sıfırlamayı ikinci kez gerçekleştirin.

Sonuç: İkinci kez yeniden başlatma işleminin ardından sisteminiz sıfırlanmış olur.

DHC Access Point hala görünür

DHC Access Point uygulamada hala görünüyorsa (çevrimdışı durumu), manuel olarak kaldırmanız gerekir:

- 1 Artı sembolüne (+) tıklayın.
- 2 Daikin Home Controls **Ekle** menü öğesini seçin.
- 3 DHC Access Point'inizin listede olup olmadığını kontrol edin.
- 4 **Kaldır**'ı seçin.

Sonuç: DHC Access Point'iniz uygulamadan kaldırıldı.

7.1.2 DHC Access Point'i sıfırlamak için

- 1 Şebeke adaptörünü çıkararak DHC Access Point'i güç kaynağından ayırın.
- 2 Sistem düğmesine basın ve aynı anda, LED turuncu renkte yanıp sönmeye başlayana kadar şebeke adaptörünü yeniden takın.
- 3 Sistem düğmesini bırakın.
- 4 LED yeşil renkte yanana kadar, sistem düğmesine yeniden basın. LED kırmızı renkte yanarsa, yeniden deneyin.
- 5 Prosedürü bitirmek için sistem düğmesini bırakın.

7.1.3 DHC Radyatör Termostatını sıfırlamak için

- 1 Aşağı doğru çekerek pil bölmesini açın.

- 2 Bir pili çıkarın.
- 3 Pili tekrar takın ve LED hızlı bir şekilde turuncu renkte yanıp sönmeye başlayana kadar sistem düğmesini aynı anda basılı tutun.
- 4 Sistem düğmesini bırakın.
- 5 LED yeşil renkte yanana kadar, sistem düğmesine yeniden basılı tutun.
- 6 Prosedürü bitirmek için sistem düğmesini bırakın.

7.1.4 DHC Radyatör Termostatını sıfırlamak için (Birleşik Krallık)

- 1 Kapağı geriye ve sonra aşağı doğru çekerek pil bölmesini açın.
- 2 Pilleri çıkarın.
- 3 Pilleri tekrar takın ve LED hızlı bir şekilde turuncu renkte yanıp sönmeye başlayana kadar sistem düğmesini aynı anda basılı tutun.
- 4 Sistem düğmesini bırakın.
- 5 LED yeşil renkte yanana kadar, sistem düğmesine yeniden basılı tutun.
- 6 Prosedürü bitirmek için sistem düğmesini bırakın.

7.1.5 DHC Oda Sensörünü sıfırlamak için

- 1 Elektronik ünitenin kenarlarından tutun ve klipsli çerçevenin dışına çekin.
- 2 Bir pili çıkarın.
- 3 Pili tekrar takın ve LED hızlı bir şekilde turuncu renkte yanıp sönmeye başlayana kadar sistem düğmesini aynı anda basılı tutun.
- 4 Sistem düğmesini bırakın.
- 5 LED yeşil renkte yanana kadar, sistem düğmesine yeniden basılı tutun.
- 6 Prosedürü bitirmek için sistem düğmesini bırakın.

7.1.6 DHC Oda Termostadı — 1'i sıfırlamak için

- 1 Elektronik ünitenin kenarlarından tutun ve duvara montaj plakasından dışarı çekin.
- 2 Bir pili çıkarın.
- 3 Pili tekrar takın ve LED hızlı bir şekilde turuncu renkte yanıp sönmeye başlayana kadar sistem düğmesini aynı anda basılı tutun.
- 4 Sistem düğmesini bırakın.
- 5 LED yeşil renkte yanana kadar, sistem düğmesine yeniden basılı tutun.
- 6 Prosedürü bitirmek için sistem düğmesini bırakın.

7.1.7 DHC Oda Termostadı 2'yi sıfırlamak için

- 1 Elektronik ünitenin kenarlarından tutun ve klipsli çerçevenin dışına çekin.
- 2 Bir pili çıkarın.
- 3 Pili tekrar takın ve LED hızlı bir şekilde turuncu renkte yanıp sönmeye başlayana kadar sistem düğmesini aynı anda basılı tutun.
- 4 Sistem düğmesini bırakın.
- 5 LED yeşil renkte yanana kadar, sistem düğmesine yeniden basılı tutun.
- 6 Prosedürü bitirmek için sistem düğmesini bırakın.

7.1.8 DHC Temel IO Box'ı sıfırlamak için

- 1 LED hızlı bir şekilde turuncu renkte yanıp sönmeye başlayana kadar sistem düğmesini basılı tutun.
- 2 Sistem düğmesini bırakın.
- 3 LED yeşil renkte yanana kadar, sistem düğmesine yeniden basılı tutun.
- 4 Prosedürü bitirmek için sistem düğmesini bırakın.

7.1.9 DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimi — 6 bölge'yi sıfırlamak için

- 1 LED hızlı bir şekilde turuncu renkte yanıp sönmeye başlayana kadar sistem düğmesini basılı tutun.
- 2 Sistem düğmesini bırakın.
- 3 LED yeşil renkte yanana kadar, sistem düğmesine yeniden basılı tutun.
- 4 Prosedürü bitirmek için sistem düğmesini bırakın.

7.1.10 DHC Multi IO Box'ı sıfırlamak için

- 1 LED hızlı bir şekilde turuncu renkte yanıp sönmeye başlayana kadar sistem düğmesini basılı tutun.
- 2 Sistem düğmesini bırakın.
- 3 LED yeşil renkte yanana kadar, sistem düğmesine yeniden basılı tutun.
- 4 Prosedürü bitirmek için sistem düğmesini bırakın.

7.2 Ulaşılamayan cihazlar



BİLGİ

Cihazları ONECTA uygulamasına eklerken DHC Access Point'in yakınında tutmanız önerilir.

Bir cihazın, amaçlanan konuma yerleştirildikten sonra ONECTA uygulamasında ulaşamaz olarak görünmesi mümkündür. Bu, cihaza DHC Access Point tarafından ulaşılamadığını gösterir. DHC Access Point'in kablosuz sinyalinin yeteri kadar güçlü olup olmadığını EQ3-RFA ile doğrulayabilirsiniz (bkz. "[RF analiz cihazı](#)" [▶ 4]). Değilse, DHC kablosuz ağının kapsama alanını genişletmek için ONECTA sisteminize Takılabilir bir anahtar ve ölçüm cihazı (HmIP-PSM) eklemeniz gerekir (bkz. "[1.4 Desteklenen cihazlar hakkında](#)" [▶ 8]). HmIP-PSM'yi DHC Access Point ile ulaşılabilen cihazın istenen konumu arasına yerleştirin ve RF menzil genişletici işlevini etkinleştirin. RF menzil genişleticiyi etkinleştirdikten sonra ONECTA uygulaması, cihazı DHC cihaz listesinde gösterebilecektir.



BİLGİ

Bir evde 2'den fazla RF menzil genişleticinin etkinleştirilmesi ÖNERİLMEZ.

8 Kablo şeması

8.1 DHC Temel IO Box

Ünite çalıştırılmadan önce dikkate alınması gereken notlar

İngilizce	Tercüme
X*M	AC için saha kablosu terminali
-----	Topraklama kabloları
①	Birkaç kablo seçeneği
	Seçenek
	Anahtar kutusuna takılı değil
	Kablo bağlantısı modele bağlıdır
	PCB

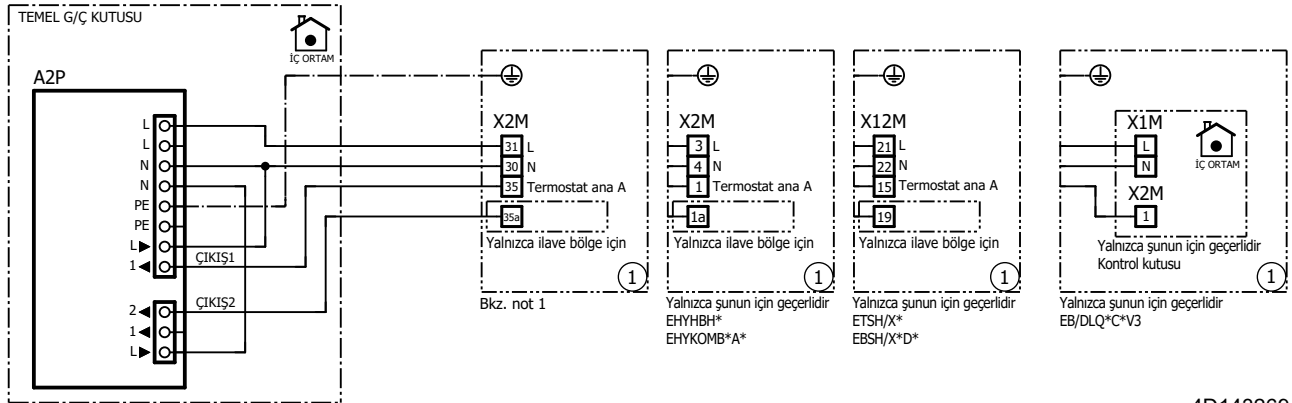
NOTLAR:

1 İlgili üniteler için bkz. "4 Uyumluluk" [► 21].

LEJANT:

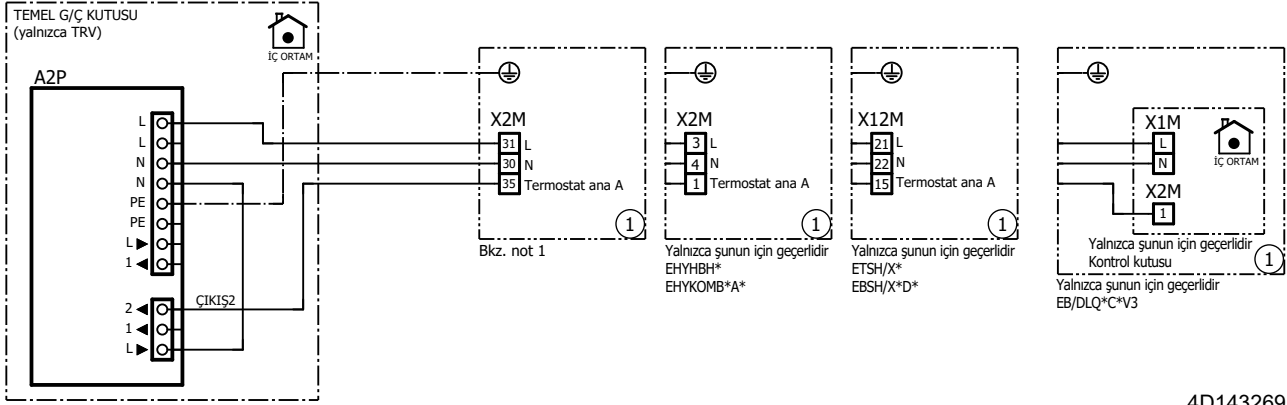
A2P	Baskılı devre kartı (DHC Temel IO Box)
X*M	Terminal şeridi

Alttan ısıtma veya alttan ısıtma ve radyatör kombinasyonu



4D143269

Yalnızca radyatör



4D143269

8.2 DHC Multi IO Box

Ünite çalıştırılmadan önce dikkate alınması gereken notlar

İngilizce	Tercüme
X*M	AC için saha kablosu terminali
-----	Topraklama kabloları
①	Birkaç kablo seçeneği
	Seçenek
	Anahtar kutusuna takılı değil
	Kablo bağlantısı modele bağlıdır
	PCB

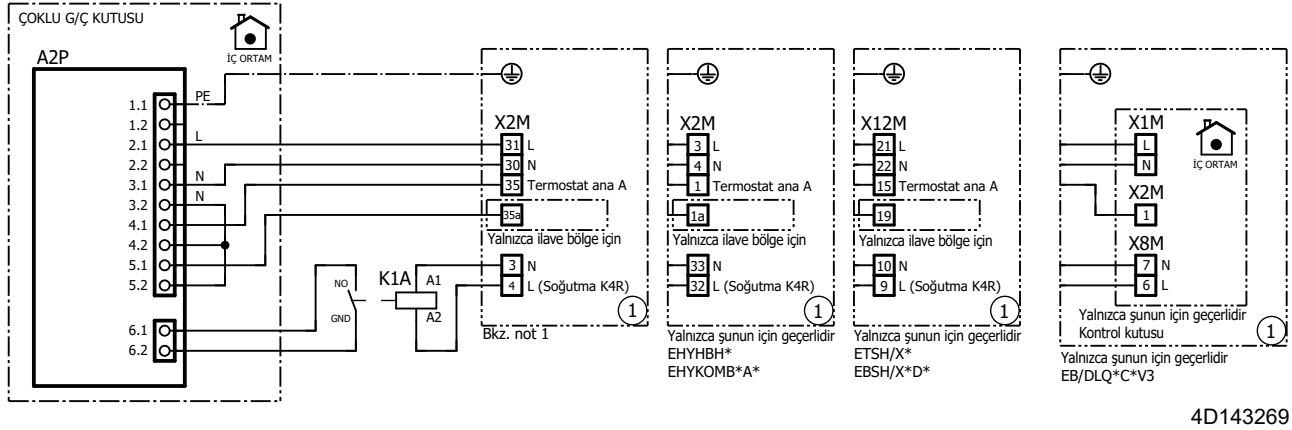
NOTLAR:

1 İlgili üniteler için bkz. "4 Uyumluluk" [► 21].

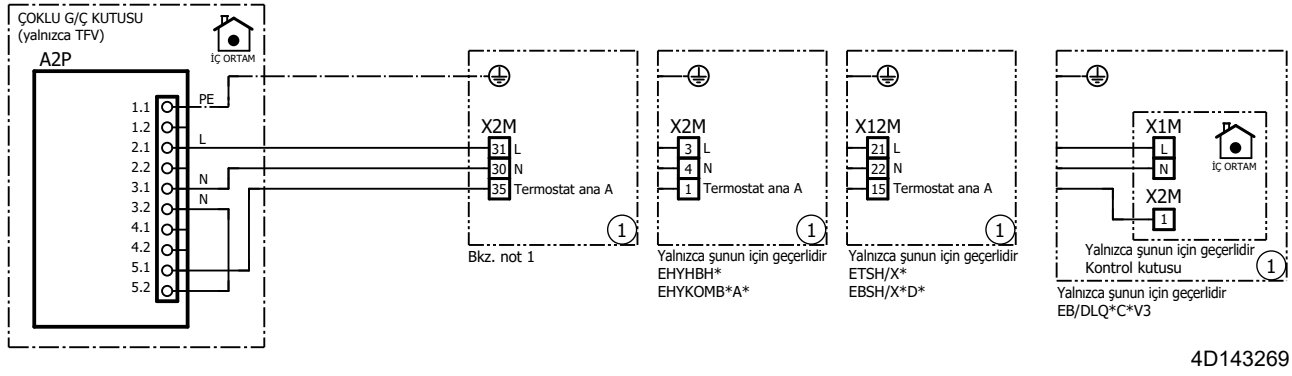
LEJANT:

A2P	Baskılı devre kartı (DHC Multi IO Box)
K1A	Yüksek voltajlı röle
X*M	Terminal şeridi

Altan ısıtma veya altan ısıtma ve radyatör kombinasyonu



Yalnızca radyatör



Özel uygulama: Nem alma cihazı ile ters çevrilebilir tek bölge

Ünite çalıştırılmadan önce dikkate alınması gereken notlar

İngilizce	Tercüme
X2M, X12M	AC için saha kablosu terminali
-----	Topraklama kabloları
①	Birkaç kablo seçeneği
[]	Anahtar kutusuna takılı değil
[]	Kablo bağlantısı modele bağlıdır
[]	PCB

NOTLAR:

- 1 Ters çevirme mantığı olmadan mevsim girişi olarak yapılandırın.
- 2 Ters çevirme mantığı olmadan işlem girişi olarak yapılandırın.

LEJANT:

A1P	Baskılı devre kartı (yerden soğutma bağlantı kiti)
A2P	Baskılı devre kartı (DHC Multi IO Box)
J*	Konektör
M1P	Pompa
M1S	Nem alma cihazı için 2 yönlü vana

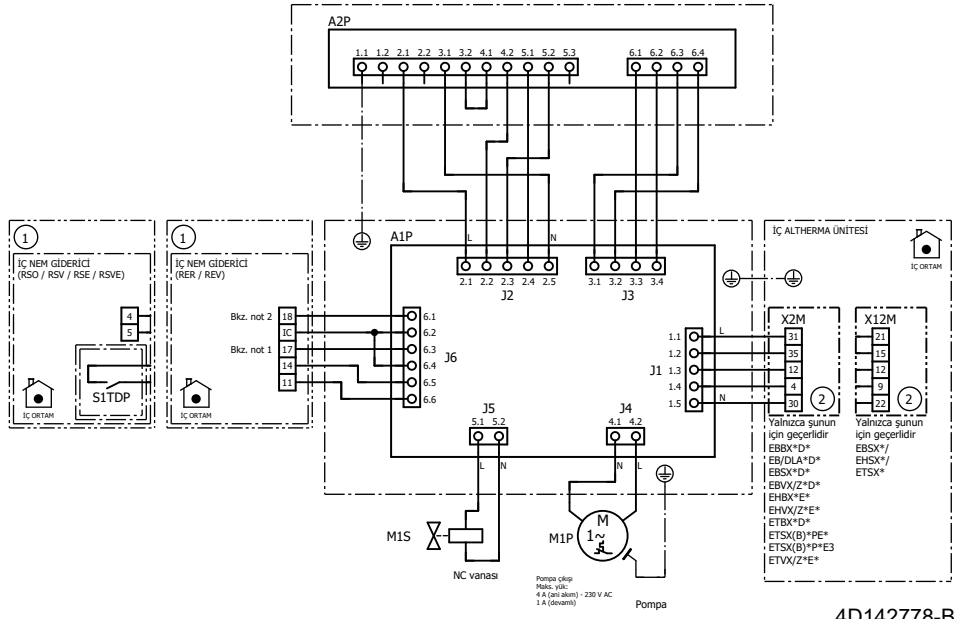
S1TDP

* Çiy sensörü (AÇIK/KAPALI)

X2M, X12M

Terminal şeridi (hidro)

* = isteğe bağlı



9 Ek

9.1 DHC Yerden Isıtma Kontrol Biriminin montaj kılavuzları

9.1.1 Temel gereksinimler

Ünite gereksinimleri hala geçerlidir ve tüm vanalar kapalıyken dikkate alınması gerekir:

- Minimum su hacmi hala geçerli mi?
- Minimum debi hala geçerli mi?

Mevcut bir kurulumu DHC desteğiyle genişletmek istediğinizde öncelikle bu gereksinimlerin incelenmesi gerekir.

DHC Yerden Isıtma Kontrol Biriminin uygulanması düşünüldüğünde bir bypass vanası zorunludur. Bypass vanası için önerilen konum manifoldun yakınındadır.

9.1.2 Çoklu bölge hakkında

DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimi 6 ısıtma bölgesine bölünmüş 9 adede kadar vana aktüatörünü çalıştırmak için çıkışlar sağlar.

ONECTA uygulaması aracılığıyla bu çıkışları odalara tahsis edebilirsiniz. Sıcaklığın izlenmesini ve bir ayar noktasının yapılandırılmasını sağlamak için her oda için bir DHC Oda Termostatı gereklidir.

DHC Oda Termostatı bir ısı talebi kaydederse, DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimi aktüatörleri ısı talebi olan döngülere sıcak su göndermeye yönlendirecektir.

Bir vananın kapatılması, alttan ısıtma devresini kapatacak ve mevcut su hacminden ilgili su devresini çıkaracaktır.

9.1.3 DHC Yerden Isıtma Kontrol Biriminin kullanımı hakkında

DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimini monte etmek ne zaman faydalıdır?

DHC Yerden Isıtma Kontrol Biriminin uygulanması, evin geri kalanından farklı ısı talebine sahip, alttan ısıtmalı birkaç oda varsa faydalıdır:

- Evde, ısı talebi düşük, alttan ısıtma devrelerine sahip birkaç oda bulunmaktadır (örneğin boş odalar, depolar, yatak odaları, vb.). Bu odalarda sıcaklığın düşürülmesi, evin genel ısı kaybının da azalmasına neden olur ve potansiyel olarak enerji tasarrufu sağlar.
- Evde, özellikle yüksek ısı talebi bulunan, alttan ısıtma devrelerine sahip birkaç oda bulunmaktadır (örneğin banyolar, oturma odası vb.). Bu aksesuar, bu odalarda diğerlerine göre daha yüksek sıcaklıklara ulaşılmasını sağlar.

DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimini monte etmek ne zaman faydalı değildir?

Evdeki her odanın istenen sıcaklığı aşağı yukarı aynı veya aynı programda ise bölgelendirme kontrolüne gerek yoktur.

Özellikle yüksek ısı talebi olan tek bir odanın olması durumunda da DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimi tavsiye edilmez:

- Ünitenin minimum kapasitesi genellikle 1 odanın ısı yükünden daha yüksektir. Sonuç olarak, ünite daha az verimli çalışır (minimum yük koşulu nedeniyle AÇMA/KAPAMA işlemi).

- Yakın odaların daha soğuk olması nedeniyle istenen oda sıcaklığına ulaşmak için daha yüksek bir çıkış suyu sıcaklığı ayar noktası gereklidir. Bu, ünitenin verimliliği üzerinde olumsuz bir etkiye sahiptir.

9.1.4 Teknik özellikler

1 alttan ısıtma (UFH) devresindeki tipik debi değeri: 1~2 l/dak

- 1 UFH devresindeki tipik Delta T değeri: 3~8°C
- 1 UFH devresinin tipik yükü: 4,18 kJ/kgK×2 l/dak×1/60 dak/s×5°C=0,7 kW

UFH yüküne dayalı uygunluk testi:

- Tipik UFH çıkışı: 30~100 W/m²
- 1 UFH devresinin kapladığı tipik yüzey: 10~20 m²
- 1 UFH devresinin tipik yükü: 65 W/m²×15 m²≈1 kW

Isı pompasının tipik minimum kapasitesi ≈ ± 3 kW⁽¹⁾

- Sürekli çalışma için 3~4 açık UFH devre gereklidir
- 3 UFH devre açık: istenmeyen AÇMA/KAPAMA işlemi bekleniyor
- 2 UFH devre açık: çok sık olmayan AÇMA/KAPAMA işlemi bekleniyor
- 1 UFH devre açık: sık AÇMA/KAPAMA işlemi bekleniyor

Not: Tüm vanalar kapalıyken minimum hacim ve minimum debiye ulaşılabilirdiğinde sisteme bypass vanası eklenmesine gerek yoktur.

Minimum yükün ünitenin minimum kapasitesine karşılık geldiğini garanti etmek için 2 seçenek vardır:

- 1 Birkaç UFH devresini kontrolsüz tutun (vana aktüatörleri DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimine bağlı olmadan). Kontrolsüz devreler yalnızca kontrollü odaların herhangi birinden ısı talebi olduğu andan itibaren ısıtılır. Yeteri kadar geniş ve en sık kullanılan odanın seçilmesi tavsiye edilir.
- 2 DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimi 2 ısıtma bölgesini her zaman aktif tutacaktır. Bazı ısıtma bölgeleri 2 elektrik çıkışı sunar. Tahsis sırasında çift çıkışlı ısıtma bölgelerine öncelik verilirse, ısı talebi sırasında minimum kapasite daha hızlı eşleşir. Bu durumda 2 aktif ısıtma bölgesi 3~4 UFH devresine karşılık gelir.

9.2 Bağlı olmayan çözümler hakkında

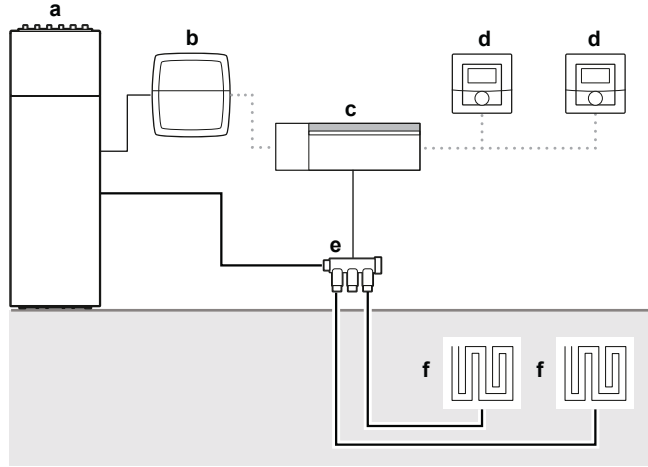
DHC aksesuarlarını kullanmanın başka bir yolu da internet bağlantısı olmadan kullanmaktır. Bu tür yapılandırma YALNIZCA aksesuarlar arasında doğrudan kablosuz bağlantı kullanan ve DHC Access Point KULLANMAYAN belirli özel uygulamaları destekler. Bir DHC Access Point olmadan bu uygulamalar, yapılandırma veya izleme için ONECTA uygulamasının rahatlığını SUNMAZ.

Daha sonra bağlı bir ONECTA tabanlı sisteme geçmek mümkündür, ancak bunun için bir DHC Access Point satın alınması ve tam bir yeniden işletmeye alma gerekir.

Ekosisteminize daha sonra bir DHC Access Point eklemeye karar verirsiniz, tüm aksesuarları fabrika ayarlarına sıfırlamanız gerekecektir. Bkz. ["7.1 Fabrika ayarlarına sıfırlama"](#) [► 26].

⁽¹⁾ Bu minimum kapasite, daha yüksek kapasiteli üniteler için farklı olacaktır. Yararlı bir genel kural olarak, minimum kapasite yayınlanan kapasite tablosunun kabaca %30-40'ıdır.

9.2.1 Alttan ısıtılmalı tek sıcaklıklı su bölgesi yalnızca ısıtma ünitesi



- a Daikin Altherma (harici RT)
- b DHC Temel IO Box
- c DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimi
- d DHC Oda Termostatı — 2
- e Kolektör
- f Altan ısıtma sistemi

Yapılandırmayı ayarlamak için yapmanız gerekenler:

- 1 DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimini DHC Oda Termostatı — 2'ye bağlayın,
- 2 DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimini DHC Temel IO Box'a bağlayın, ve
- 3 DHC Oda Termostatı — 2'yi yapılandırın.

DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimini bir DHC Oda Termostatı — 2'ye bağlamak için



BİLGİ

Aksesuarlar arasında DAİMA minimum 50 cm mesafe bırakın.



BİLGİ

Sistem düğmesine tekrar kısaca basarak bağlantı prosedürünü iptal edebilirsiniz. Bu, aksesuar LED'inin kırmızı renkte yanması ile gösterilecektir.

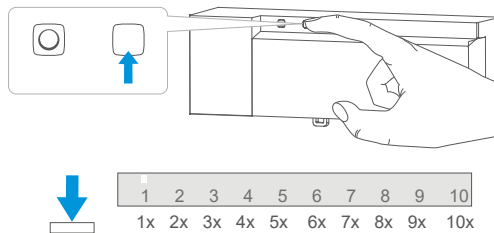


BİLGİ

Herhangi bir bağlantı işlemi yapılmazsa, 3 dakika sonra bağlantı modundan otomatik olarak çıkarılır.

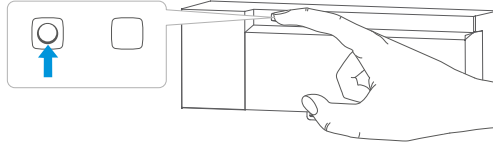
DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimini bir DHC Oda Termostatı — 2'ye bağlamak istiyorsanız, önce her iki aksesuarın bağlantı modunun etkinleştirilmesi gerekir. Bunu yapmak için aşağıdaki gibi ilerleyin:

- 1 Bir kanal seçmek için seçim düğmesine kısaca basın. Kanal 1 için bir kez, kanal 2 için iki kez basın, vb.

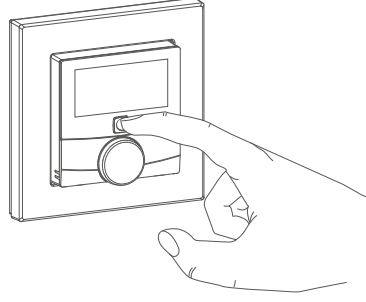


Sonuç: Kanal LED'i ilgili kanal için sürekli olarak yanar.

- 2 LED hızlı bir şekilde turuncu renkte yanıp sönmeğe başlayana kadar DHC Yerden Isıtma Kontrol Biriminin sistem düğmesini basılı tutun.



- 3 LED hızlı bir şekilde turuncu renkte yanıp sönmeğe başlayana kadar DHC Oda Termostatu — 2'nin sistem düğmesini basılı tutun.



Sonuç: Bağlantı başarılı olduysa, LED yeşil yanar. Bağlantı başarısız olduysa, LED kırmızı yanar. Yeniden deneyin.

DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimini bir DHC Temel IO Box'a bağlamak için



BİLGİ

Aksesuarlar arasında DAİMA minimum 50 cm mesafe bırakın.



BİLGİ

Sistem düğmesine tekrar kısaca basarak bağlantı prosedürünü iptal edebilirsiniz. Bu, aksesuar LED'inin kırmızı renkte yanması ile gösterilecektir.

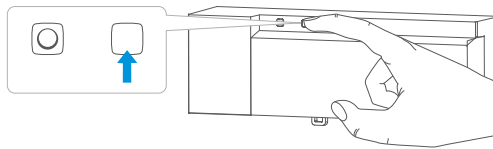


BİLGİ

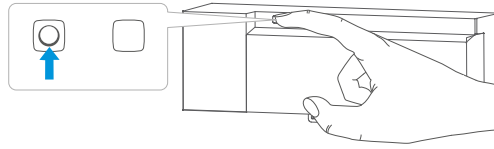
Herhangi bir bağlantı işlemi yapılmazsa, 3 dakika sonra bağlantı modundan otomatik olarak çıkarılır.

DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimini bir DHC Temel IO Box'a bağlamak istiyorsanız, önce her iki aksesuarın bağlantı modunun etkinleştirilmesi gerekir. Bunu yapmak için aşağıdaki gibi ilerleyin:

- 1 Tüm kanalların LED'leri yeşil renkte yanana kadar DHC Yerden Isıtma Kontrol biriminin seçim düğmesine kısaca basın.

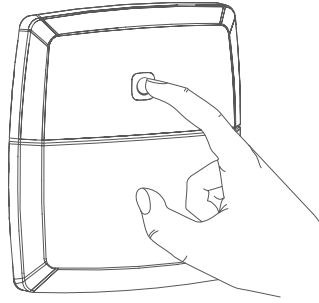


- 2 LED hızlı bir şekilde turuncu renkte yanıp sönmeğe başlayana kadar DHC Yerden Isıtma Kontrol Biriminin sistem düğmesini basılı tutun.



Sonuç: Bağlantı modu 3 dakika boyunca etkin kalır.

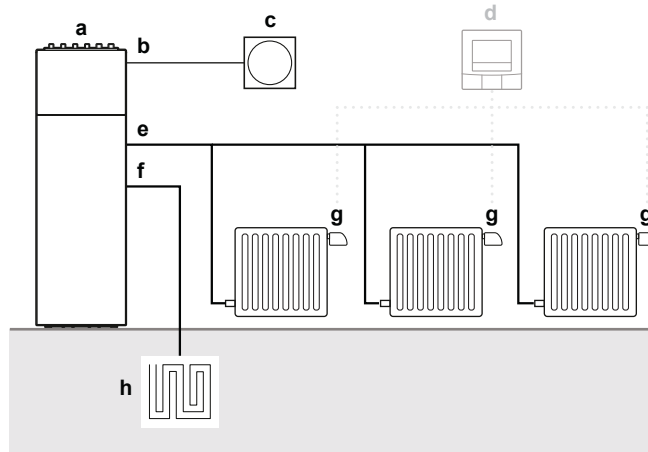
- 3 LED hızlı bir şekilde turuncu renkte yanıp sönmeye başlayana kadar DHC Temel IO Box'ın sistem düğmesini basılı tutun.



Sonuç: Bağlantı başarılı olduysa, LED yeşil yanar. Bağlantı başarısız olduysa, LED kırmızı yanar. Yeniden deneyin.

Sonuç: DHC Temel IO Box artık Daikin Altherma ünitenize bir TERMO AÇMA/KAPAMA sağlayacak şekilde yapılandırılmıştır.

9.2.2 İki bağımsız su bölgesine sahip çift bölge ünite



- a Daikin Altherma (LWT)
- b P1P2
- c İnsan Konfor Arayüzü (BRC1HHDA)
- d (İsteğe Bağlı) DHC Oda Termostati — 1
- e HT su bölgesi
- f LT su bölgesi
- g DHC Radyatör Termostati
- h Altan ısıtma sistemi



BİLGİ

Bu yapılandırma, harici RT yerine LWT üzerinde çalışan Daikin Altherma ünitesine dayanmaktadır.

HT su bölgesi radyatörlerle donatılmıştır. Radyatör başına, ayarlanan sıcaklığa göre düzenlenecek bir DHC Radyatör Termostati eklenir.

Yapılandırmayı ayarlamak için yapmanız gerekenler:

- 1 DHC Radyatör Termostatlarını bağlayın,
- 2 (İsteğe Bağlı) Bir DHC Oda Termostadı — 1 ekleyin
- 3 (İsteğe Bağlı) DHC Oda Termostadı — 1'i yapılandırın.

DHC Radyatör Termostatlarını bağlamak için



BİLGİ

Aksesuarlar arasında DAİMA minimum 50 cm mesafe bırakın.



BİLGİ

Sistem düğmesine tekrar kısaca basarak bağlantı prosedürünü iptal edebilirsiniz. Bu, aksesuar LED'inin kırmızı renkte yanması ile gösterilecektir.



BİLGİ

Herhangi bir bağlantı işlemi yapılmazsa, 3 dakika sonra bağlantı modundan otomatik olarak çıkılır.

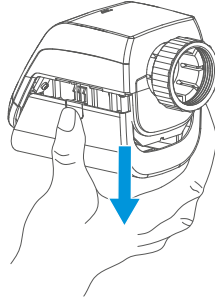


BİLGİ

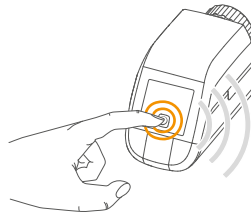
Mevcut aksesuarlara başka bir aksesuar eklemek istiyorsanız, önce mevcut aksesuarın bağlantı modunu, ardından yeni aksesuarın bağlantı modunu etkinleştirmeniz gerekir.

Bir odadaki tüm aksesuarları birbirine bağlamalısınız. Bir DHC Radyatör Termostatını doğrudan başka bir DHC Radyatör Termostatına bağlayabilirsiniz. Bunun için her iki aksesuarın bağlantı modunun etkinleştirilmesi gerekir. Bunu yapmak için aşağıdaki gibi ilerleyin:

- 1 Aşağı doğru çekerek pil bölmesini açın.



- 2 Yalıtım şeridini pil bölmesinden çıkarın.
- 3 LED turuncu renkte yanıp sönmeye başlayana kadar sistem düğmesini basılı tutun.



Sonuç: Bağlantı modu 3 dakika boyunca etkin kalır.

- 4 LED turuncu renkte yanıp sönmeğe başlayana kadar bağlamak istediğiniz aksesuarın sistem düğmesini basılı tutun.

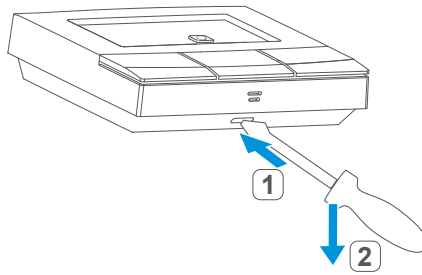
Sonuç: Bağlantı başarılı olduysa, LED yeşil yanar. Bağlantı başarısız olduysa, LED kırmızı yanar. Yeniden deneyin.

Bir DHC Oda Termostatı — 1'i bağlamak için

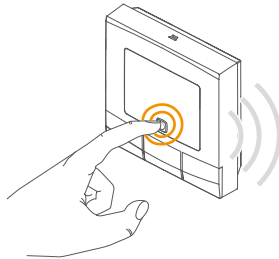
Bir odaya DHC Oda Termostatı — 1 eklemek mümkündür. Bu, aksesuarı sıcaklığın izlenmesini istediğiniz yere yerleştirebileceğiniz için oda sıcaklığını düzenlemenin daha verimli bir yolunu sağlar.

Bir DHC Oda Termostatı — 1'i bir DHC Radyatör Termostatına bağlamak için, her iki aksesuarın bağlantı modunun etkinleştirilmesi gerekir. Bunu yapmak için aşağıdaki gibi ilerleyin:

- 1 DHC Oda Termostatı — 1'in pil bölmesini, duvara montaj plakasını gevşetmek için düz uçlu bir tornavida kullanarak açın.



- 2 Yalıtım şeridini pil bölmesinden çıkarın.
- 3 LED turuncu renkte yanıp sönmeğe başlayana kadar sistem düğmesini basılı tutun.



Sonuç: Bağlantı modu 3 dakika boyunca etkin kalır.

- 4 LED turuncu renkte yanıp sönmeğe başlayana kadar bağlamak istediğiniz aksesuarın sistem düğmesini basılı tutun.

Sonuç: Bağlantı başarılı olduysa, LED yeşil yanar. Bağlantı başarısız olduysa, LED kırmızı yanar. Yeniden deneyin.

Kullanıcı arayüzü ayarları tablosu

Menü ögesi	Mod	Açıklama	Değer
Ana bölge > Kontrol	YALNIZCA montör modu	Bu ayar, ünitenin ana bölgede alan ısıtma için sürekli olarak su üreteceğini tanımlar.	Çıkış suyu
İlave bölge > Kontrol		Bu ayar, ünitenin ilave bölgede alan ısıtma için sürekli olarak su üreteceğini tanımlar.	

9.3 Yapılandırma

9.3.1 DHC Oda Termostadı — 1

DHC Oda Termostadı — 1'i DHC Access Point olmadan kullanırken, doğrudan aksesuar üzerindeki yapılandırma menüsünden aşağıdaki modları seçebilir ve ayarları kişisel ihtiyaçlarınıza göre yapabilirsiniz.

Ekran simgesi	Modlar ve ayarlar
AUTO	Otomatik mod
MANU	Manuel mod
Offset	Ofset sıcaklığı
Prg	Programların oluşturulması
	Çalıştırma kilidi
	Tarih ve saat
	Tatil modu



BİLGİ

Önceki seviyeye geri dönmek için menü düğmesini basılı tutun. 1 dakikadan uzun süre herhangi bir işlem yapılmazsa, menü değişiklik uygulanmadan otomatik olarak kapanır.

Otomatik mod

Otomatik modda sıcaklık, ayarlanan programa göre kontrol edilir. Manuel değişiklikler, programın değiştiği bir sonraki noktaya kadar etkinleştirilir. Daha sonra, tanımlanan program tekrar aktif hale gelecektir.



BİLGİ

Manuel moddan otomatik moda geçiş YALNIZCA tarih ve saat ayarlanmışsa mümkündür.

Manuel mod

Manuel modda sıcaklık, düğmeler aracılığıyla ayarlanan geçerli sıcaklığa göre kontrol edilir. Sıcaklık, bir sonraki manuel değişime kadar aktif durumda kalır.

Ofset sıcaklığı

Sıcaklık aksesuarda ölçüldüğünden, sıcaklık dağılımı bir odanın tamamında değişiklik gösterebilir. Bunu ayarlamak için bir sıcaklık ofseti ayarlanabilir. Örneğin, 20°C'lik sıcaklık ayarlanmış ancak odada YALNIZCA 18°C varsa, -2°C'lik bir ofsetin ayarlanması gerekir.

Bir programın programlanması

Kişisel ihtiyaçlarınıza göre 6 ısıtma ve soğutma zaman dilimi (13 değişiklik ayarı) ile bir program oluşturabilirsiniz.

Çalıştırma kilidi

Ayarların istenmeden değiştirilmesini önlemek için aksesuarın çalışması kilitlenebilir (örneğin istem dışı dokunma yoluyla).

Tarih ve saat

Aksesuarda görüntülenecek mevcut tarih ve saati ayarlayabilirsiniz.

Tatil modu

Tatil modunda, örneğin bir tatil veya parti sırasında belirli bir süre boyunca sabit bir sıcaklığı koruyabilirsiniz.

Otomatik modu etkinleştirmek için

Otomatik modu etkinleştirmek için aşağıdaki gibi ilerleyin:

- 1 Yapılandırma menüsünü açmak için menü düğmesini basılı tutun.
- 2 Artı ve eksi düğmeleriyle **Auto** (Otomatik) öğesini seçin.
- 3 Menü düğmesi ile onaylayın.

Sonuç: Simge iki kez yanıp söner ve aksesuar otomatik moda geçer.

Manuel modu etkinleştirmek için

Manuel modu etkinleştirmek için aşağıdaki gibi ilerleyin:

- 1 Yapılandırma menüsünü açmak için menü düğmesini basılı tutun.
- 2 Artı ve eksi düğmeleriyle **Manu** (Manuel) öğesini seçin.
- 3 Menü düğmesi ile onaylayın.

Sonuç: Simge iki kez yanıp söner ve aksesuar manuel moda geçer.

Ofset sıcaklığını ayarlamak için

Ofset sıcaklığını ayarlamak için aşağıdaki gibi ilerleyin:

- 1 Yapılandırma menüsünü açmak için menü düğmesini basılı tutun.
- 2 Artı ve eksi düğmeleriyle **Offset** (Ofset) öğesini seçin.
- 3 Menü düğmesi ile onaylayın.
- 4 Artı veya eksi düğmesiyle istenen ofset sıcaklığını seçin.
- 5 Menü düğmesi ile onaylayın.

Sonuç: Sıcaklık iki kez yanıp söner ve aksesuar standart ekrana döner.

Bir program oluşturmak için

Bir program oluşturmak için aşağıdaki gibi ilerleyin:

- 1 Yapılandırma menüsünü açmak için menü düğmesini basılı tutun.
- 2 Artı ve eksi düğmeleriyle **Prg** öğesini seçin.
- 3 Menü düğmesi ile onaylayın.
- 4 **dAy** (Gün) menü öğesinde, artı ve eksi düğmelerini kullanarak ısıtma programınız için haftanın tek günlerini, tüm günlerini, hafta sonunu veya tüm haftayı seçin.
- 5 Menü düğmesi ile onaylayın.
- 6 00:00 başlangıç saatini menü düğmesiyle onaylayın.
- 7 Artı veya eksi düğmeleriyle istenen sıcaklığı ve başlangıç zamanını seçin.

8 Menü düğmesi ile onaylayın.

Sonuç: Bir sonraki zaman ekranda gösterilir.

9 (İsteğe Bağlı) Artı ve eksi düğmeleriyle zamanı ayarlayın.

10 Artı ve eksi düğmeleriyle bir sonraki zaman aralığı için istediğiniz sıcaklığı seçin.

11 Menü düğmesi ile onaylayın.

12 Sıcaklıklar 00:00 ile 23:59 arasındaki tüm süre boyunca saklanana kadar bu prosedürü tekrarlayın.

Sonuç: Zaman iki kez yanıp söner ve aksesuar standart ekrana döner.

Çalıştırma kilidini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için

Çalıştırma kilidini etkinleştirmek

Çalıştırma kilidini etkinleştirmek için aşağıdaki gibi ilerleyin:

1 Yapılandırma menüsünü açmak için menü düğmesini basılı tutun.

2 Artı ve eksi düğmeleriyle **Çalıştırma kilidi** ögesini seçin.

3 Menü düğmesi ile onaylayın.

4 Çalıştırma kilidini etkinleştirmek için artı düğmesini kullanarak **On** seçeneğini ayarlayın.

5 Menü düğmesi ile onaylayın.

Sonuç: On iki kez yanıp söner ve aksesuar standart ekrana döner.

Sonuç: Çalıştırma kilidini etkinleştirdikten sonra, kilit sembolü ekranda gösterilir.

Çalıştırma kilidini devre dışı bırakmak

Çalıştırma kilidini devre dışı bırakmak için aşağıdaki gibi ilerleyin:

1 Yapılandırma menüsünü açmak için menü düğmesini basılı tutun.

2 Artı ve eksi düğmeleriyle **Çalıştırma kilidi** ögesini seçin.

3 Menü düğmesi ile onaylayın.

4 Çalıştırma kilidini devre dışı bırakmak için eksi düğmesini kullanarak **OFF** seçeneğini ayarlayın.

5 Menü düğmesi ile onaylayın.

Sonuç: OFF iki kez yanıp söner ve aksesuar standart ekrana döner.

Tarih ve saati ayarlamak için

Tarih ve saati ayarlamak için aşağıdaki gibi ilerleyin:

1 Yapılandırma menüsünü açmak için menü düğmesini basılı tutun.

2 Artı ve eksi düğmeleriyle **Tarih/saat** ögesini seçin.

3 Menü düğmesi ile onaylayın.

4 Artı veya eksi düğmelerini kullanarak yılı, ayı, günü, saati ve dakikayı ayarlayın ve onaylayın.

Sonuç: Zaman iki kez yanıp söner ve aksesuar standart ekrana döner.

Tatil modunu etkinleştirmek için

Tatil modunu etkinleştirmek için aşağıdaki gibi ilerleyin:

1 Yapılandırma menüsünü açmak için menü düğmesini basılı tutun.

2 Artı veya eksi düğmeleriyle **Tatil** ögesini seçin.

3 Menü düğmesi ile onaylayın.

- 4 Tatil modunu etkinleştirmek istediğiniz zamanı seçmek için artı veya eksi düğmelerini kullanın ve onaylayın.
- 5 Tatil modunu etkinleştirmek istediğiniz tarihi seçmek için artı veya eksi düğmelerini kullanın ve onaylayın.
- 6 Tatil modu için sıcaklığı seçin ve onaylayın.

Sonuç: Simge iki kez yanıp söner ve aksesuar tatil moduna geçer.

9.3.2 DHC Oda Termostatı — 2

DHC Oda Termostatı — 2'yi DHC Access Point olmadan kullanırken, doğrudan aksesuar üzerindeki yapılandırma menüsünden aşağıdaki modları seçebilir ve ayarları kişisel ihtiyaçlarınıza göre yapabilirsiniz.

Ekran simgesi	Modlar ve ayarlar
AUTO	Otomatik mod
MANU	Manuel mod
Offset	Ofset sıcaklığı
Prg	Programların oluşturulması
	Çalıştırma kilidi
	Tarih ve saat
	Tatil modu
LCD	İstenen sıcaklık göstergesini seçme
FAL	DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimi
	İletişim testi



BİLGİ

Önceki seviyeye geri dönmek için kontrol tekerleğini basılı tutun. 1 dakikadan uzun süre herhangi bir işlem yapılmazsa, menü değişiklik uygulanmadan otomatik olarak kapanır.

Otomatik mod

Otomatik modda sıcaklık, ayarlanan programa göre kontrol edilir. Manuel değişiklikler, programın değiştiği bir sonraki noktaya kadar etkinleştirilir. Daha sonra, tanımlanan program tekrar aktif hale gelecektir.



BİLGİ

Manuel moddan otomatik moda geçiş YALNIZCA tarih ve saat ayarlanmışsa mümkündür.

Manuel mod

Manuel modda sıcaklık, kontrol tekerleği aracılığıyla ayarlanan geçerli sıcaklığa göre kontrol edilir. Sıcaklık, bir sonraki manuel değişime kadar aktif durumda kalır.



BİLGİ

Kontrol tekerleğini saat yönünün tersine veya saat yönünde gidebildiği kadar çevirerek vanayı tamamen kapatabilir veya açabilirsiniz. **OFF** veya **On** görüntülenir.

Ofset sıcaklığı

Sıcaklık aksesuarda ölçüldüğünden, sıcaklık dağılımı bir odanın tamamında değişiklik gösterebilir. Bunu ayarlamak için bir sıcaklık ofseti ayarlanabilir. Örneğin, 20°C'lik sıcaklık ayarlanmış ancak odada YALNIZCA 18°C varsa, -2°C'lik bir ofsetin ayarlanması gerekir.

Bir programın programlanması

Kişisel ihtiyaçlarınıza göre haftanın her günü için ayrı olarak 6 zaman dilimi (13 değişiklik ayarı) ile bir program oluşturabilirsiniz.

▪ Isıtma veya soğutma

Daikin Altherma ünitenizin desteklemesi koşuluyla, yerden ısıtma sisteminizi odaları ısıtmak veya soğutmak için kullanabilirsiniz.



BİLGİ

Bu yapılandırma (Alttan ısıtmalı tek sıcaklıklı su bölgesi yalnızca ısıtma ünitesi) YALNIZCA ısıtma içindir.

▪ Optimum başlatma/durdurma işlevi

Optimum başlatma/durdurma ile oda içerisinde istenen sıcaklığa belirlenen zamanda ulaşabilirsiniz.

▪ Haftalık program sayıları

Aşağıdaki önceden yapılandırılmış 6 program arasından seçim yapabilirsiniz:

1 Radyatör aracılığıyla önceden yapılandırılmış ısıtma

Pazartesten Cumaya	Sıcaklık
00:00 – 06:00	17,0°C
06:00 – 09:00	21,0°C
09:00 – 17:00	17,0°C
17:00 – 22:00	21,0°C
22:00 – 23:59	17,0°C

Cumartesten Pazara	Sıcaklık
00:00 – 06:00	17,0°C
06:00 – 22:00	21,0°C
22:00 – 23:59	17,0°C

2 Alttan ısıtma aracılığıyla önceden yapılandırılmış ısıtma

Pazartesten Cumaya	Sıcaklık
00:00 – 05:00	19,0°C
05:00 – 08:00	21,0°C
08:00 – 15:00	19,0°C
15:00 – 22:00	21,0°C
22:00 -23:59	19,0°C

Cumartesiden Pazara	Sıcaklık
00:00 – 06:00	19,0°C
06:00 – 23:00	21,0°C
23:00 – 23:59	19,0°C

3 Alternatif ısıtma programı

Pazartesiiden Pazara	Sıcaklık
00:00 – 06:00	17,0°C
06:00 – 22:00	21,0°C
22:00 – 23:59	17,0°C

4 Alternatif soğutma programı 1

Pazartesiiden Cumaya	Sıcaklık
00:00 – 06:00	17,0°C
06:00 – 09:00	21,0°C
09:00 – 17:00	17,0°C
17:00 – 22:00	21,0°C
22:00 – 23:59	17,0°C

Cumartesiden Pazara	Sıcaklık
00:00 – 06:00	17,0°C
06:00 – 22:00	21,0°C
22:00 – 23:59	17,0°C

5 Altan ısıtma aracılığıyla önceden yapılandırılmış soğutma

Pazartesiiden Cumaya	Sıcaklık
00:00 – 05:00	23,0°C
05:00 – 08:00	21,0°C
08:00 – 15:00	23,0°C
15:00 – 22:00	21,0°C
22:00 -23:59	23,0°C

Cumartesiden Pazara	Sıcaklık
00:00 – 06:00	23,0°C
06:00 – 22:00	21,0°C
22:00 – 23:59	23,0°C

6 Alternatif soğutma programı 2

Pazartesiiden Pazara	Sıcaklık
00:00 – 06:00	17,0°C
06:00 – 22:00	21,0°C
22:00 – 23:59	17,0°C



BİLGİ

Bu yapılandırma (Alttan ısıtmalı tek sıcaklıklı su bölgesi yalnızca ısıtma ünitesi) YALNIZCA ısıtma içindir.

Çalıştırma kilidi

Ayarların istenmeden değiştirilmesini önlemek için aksesuarın çalışması kilitlenebilir (örneğin istem dışı dokunma yoluyla).

Tarih ve saat

Aksesuarda görüntülenecek mevcut tarih ve saati ayarlayabilirsiniz.

Tatil modu

Tatil modunda, örneğin bir tatil veya parti sırasında belirli bir süre boyunca sabit bir sıcaklığı koruyabilirsiniz.

İstenen sıcaklık göstergesini seçme

Aksesuarda hangi sıcaklığın görüntüleneceğini seçebilirsiniz. 3 seçenek vardır:

- Mevcut sıcaklığı görüntüleme,
- Ayar noktası sıcaklığını görüntüleme veya
- Mevcut sıcaklığı ve nemi dönüşümlü olarak görüntüleme.

DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimi

DHC Yerden Isıtma Kontrol Biriminizi DHC Oda Termostatı ile yapılandırabilirsiniz.

İletişim testi

DHC Oda Termostatınız ile DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimi arasındaki bağlantıyı kontrol edebilirsiniz.

Otomatik modu etkinleştirmek için

Otomatik modu etkinleştirmek için aşağıdaki gibi ilerleyin:

- 1 Yapılandırma menüsünü açmak için kontrol tekerleğini basılı tutun.
- 2 Kontrol tekerleğini çevirerek **Auto** ögesini seçin.
- 3 Onaylamak için kontrol tekerleğine kısaca basın.

Manuel modu etkinleştirmek için

Manuel modu etkinleştirmek için aşağıdaki gibi ilerleyin:

- 1 Yapılandırma menüsünü açmak için kontrol tekerleğini basılı tutun.
- 2 Kontrol tekerleğini çevirerek **Manu** ögesini seçin.
- 3 Onaylamak için kontrol tekerleğine kısaca basın.
- 4 Kontrol tekerleğini çevirerek istenen sıcaklığı ayarlayın.

Ofset sıcaklığını ayarlamak için

Ofset sıcaklığını ayarlamak için aşağıdaki gibi ilerleyin:

- 1 Yapılandırma menüsünü açmak için kontrol tekerleğini basılı tutun.
- 2 Kontrol tekerleğini çevirerek **Offset** ögesini seçin.
- 3 Onaylamak için kontrol tekerleğine kısaca basın.
- 4 Kontrol tekerleğini kullanarak istenen ofset sıcaklığını seçin.
- 5 Onaylamak için kontrol tekerleğine kısaca basın.

Bir program oluşturmak için

Bir program oluşturmak için aşağıdaki gibi ilerleyin:

- 1 Yapılandırma menüsünü açmak için kontrol tekerleğini basılı tutun.
- 2 Kontrol tekerleğini çevirerek **Prg** ögesini seçin.
- 3 Onaylamak için kontrol tekerleğine kısaca basın.
- 4 Kontrol tekerleğini çevirin ve seçin:
 - Isıtma (**HEAT**) veya soğutma (**COOL**) arasında geçiş yapmak için **type**,
 - Haftalık program sayısını ayarlamak için **Pr.nr** (**no. 1, no. 2, ... no. 6**),
 - Haftalık programın bireysel ayarları için **Pr.Ad**,
 - Optimum başlatma/durdurma işlevini etkinleştirmek (**On**) veya devre dışı bırakmak (**OFF**) için **OSSF**.



BİLGİ

Bu yapılandırma (Alttan ısıtmalı tek sıcaklıklı su bölgesi yalnızca ısıtma ünitesi) YALNIZCA ısıtma içindir.

Bir haftalık program oluşturmak için

Bir haftalık program oluşturmak için aşağıdaki gibi ilerleyin:

- 1 Yapılandırma menüsünü açmak için kontrol tekerleğini basılı tutun.
- 2 Kontrol tekerleğini çevirerek **Prg** ögesini seçin.
- 3 Onaylamak için kontrol tekerleğine kısaca basın.
- 4 Kontrol tekerleğini çevirerek **Pr.Ad.** ögesini seçin.
- 5 Onaylamak için kontrol tekerleğine kısaca basın.
- 6 Kontrol tekerleğini çevirerek istenen programı seçin.
- 7 Onaylamak için kontrol tekerleğine kısaca basın.
- 8 **dAy** menü ögesinde, ısıtma programınız için haftanın tek günlerini, tüm günlerini, hafta sonunu veya tüm haftayı seçin.
- 9 Onaylamak için kontrol tekerleğine kısaca basın.
- 10 00:00 başlangıç saatini kontrol tekerleğiyle onaylayın.
- 11 Kontrol tekerleğini çevirerek başlangıç zamanı için istenen sıcaklığı seçin.
- 12 Onaylamak için kontrol tekerleğine kısaca basın.
- Sonuç:** Bir sonraki zaman ekranda gösterilir. Bu zamanı kontrol tekerleğini kullanarak değiştirebilirsiniz.
- 13 Kontrol tekerleğini çevirerek sonraki zaman dilimi için istenen sıcaklığı seçin.
- 14 Onaylamak için kontrol tekerleğine kısaca basın.
- 15 Sıcaklıklar 00:00 ile 23:59 arasındaki tüm süre boyunca ayarlanana kadar bu prosedürü tekrarlayın.

Çalıştırma kilidini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için

Çalıştırma kilidini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için aşağıdaki gibi ilerleyin:

- 1 Yapılandırma menüsünü açmak için kontrol tekerleğini basılı tutun.
- 2 Kontrol tekerleğini çevirerek **Çalıştırma kilidi** ögesini seçin.
- 3 Onaylamak için kontrol tekerleğine kısaca basın.
- 4 Kontrol tekerleğini çevirerek, çalıştırma kilidini etkinleştirmek için **On** ögesini veya çalıştırma kilidini devre dışı bırakmak için **OFF** ögesini seçin.

Tarih ve saati ayarlamak için

Tarih ve saati ayarlamak için aşağıdaki gibi ilerleyin:

- 1 Yapılandırma menüsünü açmak için kontrol tekerleğini basılı tutun.
- 2 Kontrol tekerleğini çevirerek **Tarih/saat** ögesini seçin.
- 3 Kontrol tekerleğini çevirerek yılı, ayı, günü, saati ve dakikayı ayarlayın.
- 4 Onaylamak için kontrol tekerleğine kısaca basın.

Tatil modunu etkinleştirmek için

Tatil modunu etkinleştirmek için aşağıdaki gibi ilerleyin:

- 1 Yapılandırma menüsünü açmak için kontrol tekerleğini basılı tutun.
- 2 Kontrol tekerleğini çevirerek **Tatil** ögesini seçin.
- 3 Onaylamak için kontrol tekerleğine kısaca basın.
- 4 Başlangıç zamanı ve tarihini (**S**) seçmek için kontrol tekerleğini çevirin ve onaylayın.
- 5 Bitiş zamanı ve tarihini (**E**) seçmek için kontrol tekerleğini çevirin ve onaylayın.
- 6 Belirlenen süre boyunca korumak istediğiniz sıcaklığı ayarlamak için kontrol tekerleğini çevirin ve onaylayın.
- 7 Tatil modunu etkinleştirmek istediğiniz odaları seçmek için kontrol tekerleğini çevirin:
 - **OnE**: Tatil modu geçerli DHC Oda Termostatı için etkin.
 - **ALL**: Tatil modu DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimine bağlı tüm DHC Oda Termostatları için etkin.

İstenen sıcaklık göstergesini seçmek için

- 1 Yapılandırma menüsünü açmak için kontrol tekerleğini basılı tutun.
- 2 Kontrol tekerleğini çevirerek **LCD** ögesini seçin.
- 3 Onaylamak için kontrol tekerleğine kısaca basın.
- 4 Kontrol tekerleğini çevirin ve seçin:
 - Mevcut sıcaklığı görüntülemek için **ACT**,
 - Ayar noktası sıcaklığını görüntülemek için **Set**,
 - Mevcut sıcaklık ile nem göstergesi arasında geçiş yapmak için **ACTH**.
- 5 Onaylamak için kontrol tekerleğine kısaca basın.

DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimini yapılandırmak için

DHC Yerden Isıtma Kontrol Biriminizi DHC Oda Termostatı — 2 ile yapılandırabilirsiniz. Aşağıdaki gibi ilerleyin:

- 1 Yapılandırma menüsünü açmak için kontrol tekerleğini basılı tutun.
- 2 Kontrol tekerleğini çevirerek **FAL** ögesini seçin.
- 3 Onaylamak için kontrol tekerleğine kısaca basın.
- 4 (İsteğe bağlı) DHC Oda Termostatı birden fazla DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimine bağlıysa, kontrol tekerleğini kullanarak gerekli olanı seçin.
- 5 Aksesuar parametrelerini (**UnP1/UnP2**) veya kanal parametrelerini (**ChAn**) yapılandırmak isteyip istemediğinizi seçin.
- 6 Sıralama süresi/takip süresi, eko sıcaklıkları, aralıkları vb. ayarlayın.

İletişim testi yapmak için

DHC Oda Termostatı — 2 ile DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimi arasındaki bağlantıyı kontrol etmek için aşağıdaki gibi ilerleyin:

- 1 Yapılandırma menüsünü açmak için kontrol tekerleğini basılı tutun.
- 2 Kontrol tekerleğini çevirerek **iletişim testi** ögesini seçin.
- 3 Onaylamak için kontrol tekerleğine kısaca basın.

Sonuç: DHC Yerden Isıtma Kontrol Biriminin geçerli durumuna bağlı olarak, aksesuar onay için açılır veya kapanır.

9.3.3 DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimi

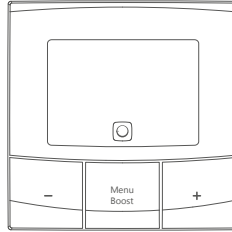
DHC Yerden Isıtma Kontrol birimi YALNIZCA DHC Oda Termostatı — 2 aracılığıyla yapılandırılabilir. Bkz. "[DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimini yapılandırmak için](#)" [► 48].

9.4 Manüel işletim

9.4.1 DHC Oda Termostatı — 1

Bağlantı ve montajdan sonra, doğrudan aksesuar üzerinde basit işlemler yapılabilir.

- **Sıcaklık:** Sıcaklığı değiştirmek için artı ve eksi düğmelerini kullanın. Otomatik modda, manuel değişiklikler programın değiştiği bir sonraki noktaya kadar etkinleştirilir. Daha sonra, tanımlanan program tekrar aktif hale gelecektir. Manuel modda, sıcaklık bir sonraki manuel değişime kadar aktif durumda kalır.
- **Yükseltme işlevi:** Yükseltme işlevini etkinleştirmek için yükseltme düğmesine kısaca basın. Yükseltme işlevi, vanayı açarak radyatörü hızlı bir şekilde ve kısa sürede ısıtacaktır.



9.4.2 DHC Oda Termostatı — 2

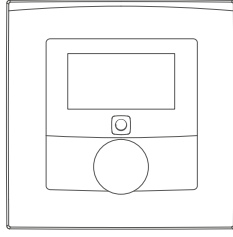
Yapılandırmadan sonra, doğrudan aksesuar üzerinde basit işlemler yapılabilir.



BİLGİ

DHC Oda Termostatı bekleme modundaysa, etkinleştirmek için kontrol tekerleğine bir kez basın.

- **Sıcaklık:** Sıcaklığı değiştirmek için kontrol tekerleğini kullanın. Otomatik modda, manuel değişiklikler programın değiştiği bir sonraki noktaya kadar etkinleştirilir. Daha sonra, tanımlanan program tekrar aktif hale gelecektir. Manuel modda, sıcaklık bir sonraki manuel değişime kadar aktif durumda kalır.
- **Yükseltme işlevi:** Yükseltme işlevini etkinleştirmek için kontrol tekerleğine kısaca basın. Yükseltme işlevi, vanayı açarak radyatörü hızlı bir şekilde ve kısa sürede ısıtacaktır.



9.4.3 DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimi

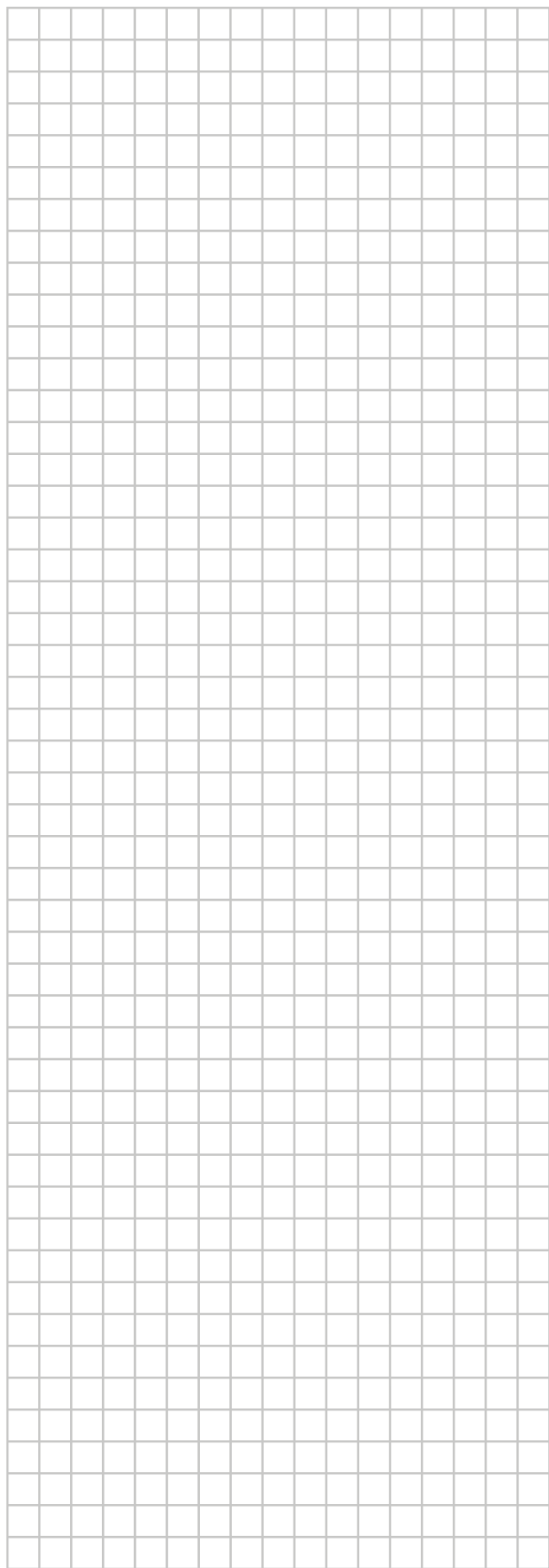
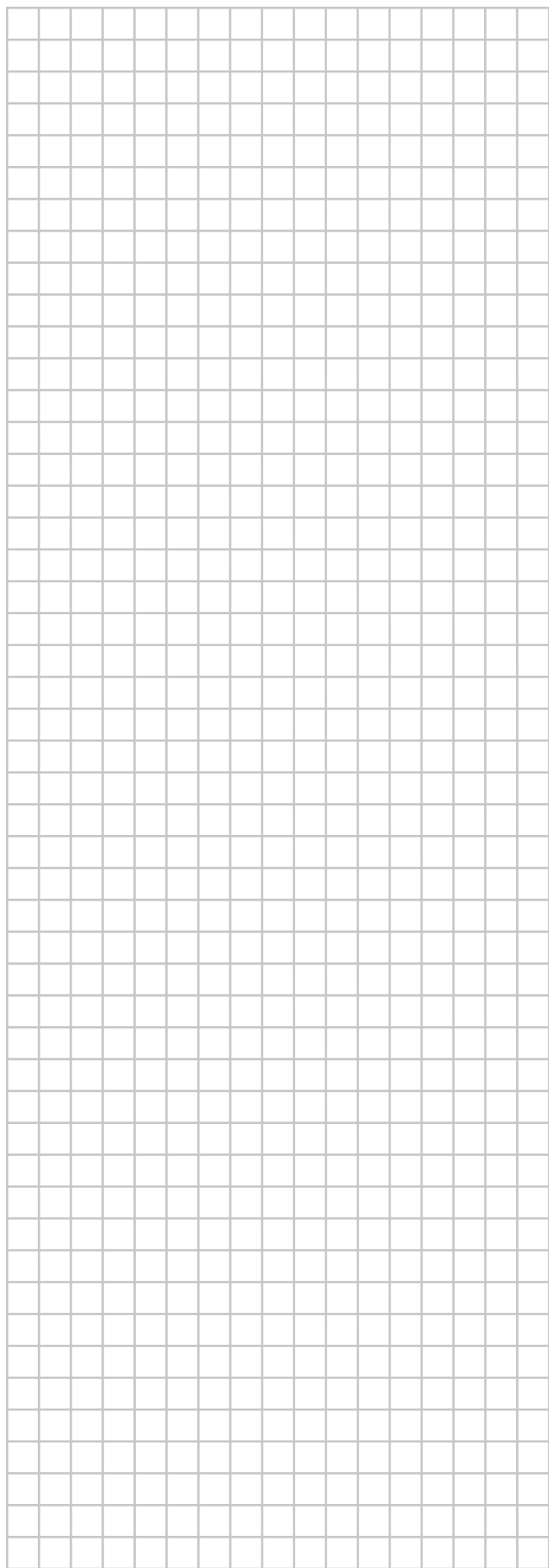
Yapılandırmadan sonra, doğrudan aksesuar üzerinde basit işlemler yapılabilir.

Isıtma bölgelerini açmak veya kapamak için

Montaj ve test amaçlarıyla, tek ısıtma bölgelerini manuel olarak açıp kapatabilirsiniz. Aşağıdaki gibi ilerleyin:

- 1 Seçim düğmesini kullanarak gerekli kanalı seçin.
- 2 LED 3 kez yeşil yanıp sönene kadar seçim düğmesine basın.

Sonuç: Kanal 15 dakika boyunca açılacak veya kapatılacaktır. Sonrasında ısıtma bölgesi için normal çalışma devam edecektir.



DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P701747-1B 2024.03