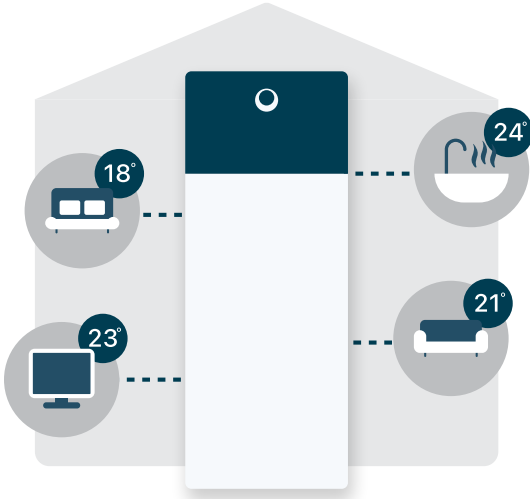




Uygulama Kılavuzu

Daikin Home Controls



EKRACPUR1PA
EKRACPUR1PU
EKRCTRD12BA
EKRCTRD13BA
EKRMIBEV1V3
EKRRVATR2BA
EKRRVATU1BA
EKRENDI1BA
EKRSIBDI1V3
EKRUFT61V3
EKRK

İçindekiler

1	Daikin Home Controls	4
1.1	Daikin Home Controls (DHC) hakkında	4
1.1.1	Odadan odaya kontrol	4
1.1.2	Programlar	4
1.1.3	Bulut bağlantısı	5
1.2	DHC kablosuz iletişimi hakkında	5
1.3	DHC aksesuarları hakkında	6
1.4	Desteklenen cihazlar hakkında	10
2	İlk kurulum	14
2.1	DHC Access Point kurulumu	14
2.1.1	ONECTA uygulamasına bir DHC Access Point eklemek için	14
2.2	IO Box	21
2.2.1	ONECTA uygulamasına bir IO Box eklemek için	22
2.3	Diğer DHC aksesuarları	28
2.3.1	ONECTA uygulamasına DHC aksesuarları eklemek için	29
2.3.2	Oda oluşturma ve atama	34
2.4	DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimi	38
2.4.1	ONECTA uygulamasına bir DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimi eklemek için	38
2.5	Kurulum testi	47
3	Uygulamalar	48
3.1	Tek bölge	48
3.1.1	Yalnızca tek bölge ısıtma	48
3.1.2	Tek bölge ısıtma/soğutma	49
3.1.3	Tek bölgeden çift bölgeye	49
3.1.4	Özel uygulama: Nem alma cihazı ile ters çevrilebilir tek bölge	50
3.1.5	Özel uygulama: Nem alma cihazı olmadan iki yönlü tek bölge	53
3.2	Çift bölge	54
3.2.1	Yalnızca çift bölge ısıtma	54
3.2.2	Çift bölge ısıtma/soğutma	54
3.2.3	Oda termostatu ile yalnızca çift bölge ısıtma (İnsan Konfor Arayüzü)	55
3.2.4	Oda termostatu ile ters çevrilebilir çift bölge (İnsan Konfor Arayüzü)	55
3.2.5	Özel uygulama: Nem alma cihazı ile çift bölge ısıtma/soğutma	56
4	Daikin Altherma ünitesine bağlantılar	58
5	Uyumluluk	59
6	Daikin Altherma kullanıcı arayüzü ayarları	61
6.1	Tek bölge ayarları	61
6.2	Çift bölge ayarları	62
6.3	Özel uygulamalar için ayarlar	65
7	Donanım güncellemeleri	67
8	Sorun giderme	68
8.1	Fabrika ayarlarına sıfırlama	68
8.1.1	Tüm kurulumu sıfırlama ve silme	68
8.1.2	DHC Access Point'i sıfırlamak için	68
8.1.3	DHC Radyatör Termostatını sıfırlamak için	68
8.1.4	DHC Radyatör Termostatını sıfırlamak için (Birleşik Krallık)	69
8.1.5	DHC Oda Sensörünü sıfırlamak için	69
8.1.6	DHC Oda Termostatu — 1'i sıfırlamak için	69
8.1.7	DHC Oda Termostatu 2'yi sıfırlamak için	69
8.1.8	DHC Temel IO Box'ı sıfırlamak için	70
8.1.9	DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimi — 6 bölge'yi sıfırlamak için	70
8.1.10	DHC Multi IO Box'ı sıfırlamak için	70
8.2	Ulaşılamayan aksesuarlar	70
9	Kablo şeması	72
9.1	DHC Temel IO Box	72
9.2	DHC Multi IO Box	73
9.3	EKRK ile DHC Multi IO Box	75
10	Ek	78
10.1	DHC Yerden Isıtma Kontrol Biriminin montaj kılavuzları	78

10.1.1	Temel gereksinimler	78
10.1.2	Çoklu bölge hakkında	78
10.1.3	DHC Yerden Isıtma Kontrol Biriminin kullanımı hakkında	80
10.1.4	Teknik özellikler	80
10.2	Bağlı olmayan çözümler hakkında	81
10.2.1	Alttan ısıtılmalı tek sıcaklıklı su bölgesi yalnızca ısıtma ünitesi	81
10.2.2	İki bağımsız su bölgesine sahip çift bölgeli ünite	84
10.3	Yapılandırma	86
10.3.1	DHC Oda Termostadı — 1	86
10.3.2	DHC Oda Termostadı — 2	89
10.3.3	DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimi	95
10.4	Manüel işletim	95
10.4.1	DHC Oda Termostadı — 1	95
10.4.2	DHC Oda Termostadı — 2	96
10.4.3	DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimi	96
10.5	DHC Radyatör Termostadı kullanılırken internet bağlantısı kaybı	97

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.

Isıtma veya soğutmanın düzenlenmesi, DHC Yerden 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. IO Box aksesuarı, Daikin Altherma birimlerini DHC ekosistemine bağlamak için zorunlu olan tek DHC aksesuarıdır. Hidrolik bağlantıların kurulumu ve uygulama örnekleri hakkında daha fazla bilgi için Daikin Altherma ünitenizin montör başvuru kılavuzuna bakın.

DHC aksesuarları, kablosuz bir protokol aracılığıyla birbirleriyle iletişim kurabilir. DHC Access Point, ONECTA bulutuna erişim sağlar ve ONECTA uygulaması aracılığıyla sistemin sezgisel bir yapılandırmasını sağlayarak oda başına ısıtma/soğutma programları da sunar. Oda sıcaklığı, DHC Oda Termostatları, DHC Radyatör Termostatları veya DHC Oda Sensörlerinden biri kullanılarak ONECTA uygulaması aracılığıyla izlenebilir.

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 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 (alttan ısıtma durumunda):
 - bir DHC Oda Termostadı veya
 - bir DHC Oda Sensörü

DHC Radyatör Termostadı sıcaklığı kendi başına ölçebildiğinden DHC Radyatör Termostadı olan radyatörlerde DHC Oda Termostadının zorunlu OLMADIĞINI lütfen dikkate alın. 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'a 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.

DHC ekosistemindeki çizelgeler, Daikin Altherma ünitesinin sunduğu programlama işlevinden farklı davranır. ONECTA uygulamasında bir program ayarlandığında, sistem planlanan zamanda istenen ayar noktasına ulaşmak için ısıtmayı/soğutmayı etkinleştirerek istenen sıcaklığa ulaşmayı hedefleyecektir. DHC, DHC kurulumunun önceki günlerde istenen ayar noktasına ulaşmayı nasıl başardığını dikkate alarak istenen ayar noktasına ne zaman ulaşması gerektiğini optimize etmeyi amaçlar. Öte yandan, Daikin Altherma ünitesinde ayarlanan bir program (DHC kullanılmadan) istenen ayar noktasına ulaşma girişimine yalnızca programlanmış olan zamanda başlar.



BİLGİ

ONECTA uygulamasında tatil modu etkinleştirilerek normal programlarınızdan farklı bir program uygulayabilirsiniz ve programlarınızı değiştirmenize gerek kalmaz. Tatil modu etkin alan ısıtma/soğutma KAPALI duruma getirilir ve sisteminiz beklemeye alınır.

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 işlemi 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.



DİKKAT

Farklı DHC aksesuarları arasında radyo paraziti 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 kaçının. Aralık sorunlarını saptamak için RF analiz cihazını kullanın. Daha fazla bilgi için bkz. "[8.2 Ulaşılamayan aksesuarlar](#)" [► 70].

Ulaşılamayan cihazlar

Cihazlar farklı nedenlerden dolayı erişilemez hale gelebilir:

- Zayıf sinyal gücü (bunu çözmek için bir HmIP-PSM ekleyebilirsiniz, bkz. "[8.2 Ulaşılamayan aksesuarlar](#)" [► 70]),
- Düşük pil veya
- Görev döngüsü sınırına ulaşıldı (bkz. Görev döngüsü).

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



BİLGİ

Aksesuarları 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 12 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)
EKRACPUR2PA	DHC Access Point 2
EKRACPUR2PU	DHC Access Point 2 (Birleşik Krallık)
EKRCTRD12BA	DHC Oda Termostatu — 1
EKRCTRD13BA	DHC Oda Termostatu — 2

Daikin referansı	Tam model açıklaması
EKRMIBEV1V3	DHC Multi IO Box
EKRRVATR2BA	DHC Radyatör Termostatı
EKRRVATU1BA	DHC Radyatör Termostatı (Birleşik Krallık)
EKRSENDI1BA	DHC Oda Sensörü
EKRSIBDI1V3	DHC Temel IO Box
EKRUFHT61V3	DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimi — 6 bölge



BİLGİ

Herhangi bir DHC aksesuarını DHC ekosistemine entegre etmek için DHC Temel IO Box veya DHC Multi IO Box gereklidir. Diğer DHC aksesuarları isteğe bağlıdır.

Aksesuarları ONECTA uygulaması aracılığıyla daha kolay yapılandırmak ve izlemek için DHC Access Point önemle tavsiye ediliyor olsa da kesinlikle gerekli DEĞİLDİR. DHC Access Point olmadan bir kurulumun olası uygulamalarının daha sınırlı ve duruma bağlı olacağını dikkate alın. Bu durumda, "[3 Uygulamalar](#)" [[48](#)] bölümünde açıklanan uygulamalar mümkün DEĞİLDİR. Daha fazla bilgi için bkz. "[10.2 Bağlı olmayan çözümler hakkında](#)" [[81](#)].

DHC Access Point

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



BİLGİ

DHC Access Point cihazlarının tasarımı farklıdır, ancak işlevleri aynıdır.



1-1 DHC Access Point ve DHC Access Point (Birleşik Krallık)



1-2 DHC Access Point 2 ve DHC Access Point 2 (Birleşik Krallık)

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.



1-3 DHC Oda Termostatı — 1



1-4 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.



1-5 DHC Multi IO Box

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.



1-6 DHC Radyatör Termostatı

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.

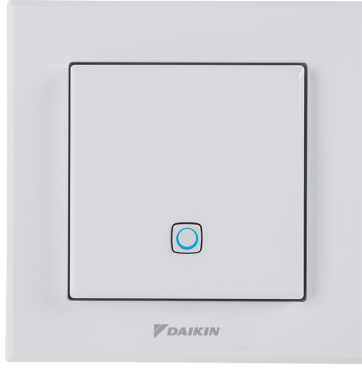
Bu şekilde, Radyatör Termostatı ayar noktasını oda seviyesinde düzenleyebilir. Bir oda için ayar noktası mevcut oda sıcaklığından daha yüksek olduğunda, Radyatör Termostatı ısıtma talebini IO Box'a bildirir ve bu da Daikin Altherma ünitesindeki ısı talebini yönlendirir;



1-7 DHC Radyatör Termostatı (Birleşik Krallık)

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.



1-8 DHC Oda Termostati

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.



1-9 DHC Temel IO Box

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. "10.1 DHC Yerden Isıtma Kontrol Biriminin montaj kılavuzları" [▶ 78].



1-10 DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimi

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 HmIP-PSM-2 HmIP-PSM-2-QHJ	Takılabilir anahtar ve ölçüm cihazı
HmIP-PSM-PE HmIP-PSM-PE-2	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 HmIP-PSM-CH-2	Takılabilir anahtar ve ölçüm cihazı (CH)
HmIP-SWDO	Pencere ve kapı kontağı — optik
HmIP-SWDO-I HmIP-SWDO-A	Pencere ve kapı kontağı — görünmez montaj
HmIP-SWDO-PL HmIP-SWDO-PL-2	Pencere ve kapı kontağı — optik, plus
HmIP-SWDM HmIP-SWDM-2	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: Ulaşılmayan cihazlarla ilgili sorunları çözün.



1–11 Takılabilir anahtar ve ölçüm cihazı



1–12 Takılabilir anahtar ve ölçüm cihazı (Pim-Toprak)



1-13 Takılabilir anahtar ve ölçüm cihazı (UK)



1-14 Takılabilir anahtar ve ölçüm cihazı (IT)



1-15 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.



1-16 Pencere ve kapı kontağı — optik



1-17 Pencere ve kapı kontağı — görünmez montaj



1-18 Pencere ve kapı kontağı — optik, plus



1-19 Mıknatıslı pencere ve kapı kontağı

2 İlk kurulum

DHC ekosistemini kullanmaya başlamak için önce DHC Access Point'in kurulumunu gerçekleştirin. Kurulum tamamlandıktan sonra, diğer DHC aksesuarları kolayca eklenebilir.

DHC Access Point internete erişimi sağlar. Diğer DHC aksesuarları DHC Access Point'e bağlanacaktır, bu da ONECTA uygulaması aracılığıyla tamamen yönetilebilecekleri anlamına gelir. Bu, DHC aksesuarlarını kullanmak için önerilen yoldur.



BİLGİ

Aksesuarlar arasında DAİMA minimum 50 cm mesafe bırakın.

2.1 DHC Access Point kurulumu

DHC Access Point'in ilk kurulumu sırasında şunlardan emin olun:

- DHC Access Point, fişe takılan şebeke adaptörü kullanılarak bir güç kaynağına bağlanır,
- DHC Access Point yönlendiriciye Ethernet kablosu ile bağlanır.

DHC Access Point aktif bir İnternet bağlantısı algıladığında, ürün yazılımını mevcut en son sürüme güncellemeye çalışacaktır. LED, sonunda mavi renkte açık kalana kadar çeşitli renkler arasında geçiş yapacaktır. Bu, bulut bağlantısının kurulduğunu gösterir. Cihaz artık ONECTA uygulamasına eklenebilir.



BİLGİ

DHC Access Point ve DHC Access Point 2'nin kurulum prosedürü aynıdır. Cihazlar arasındaki tek fark LED'in cihaz üzerindeki konumudur. Daha fazla bilgi için aksesuarın kurulum ve kullanım kılavuzuna bakın.



EKRACPUR1PA / EKRACPUR1PU

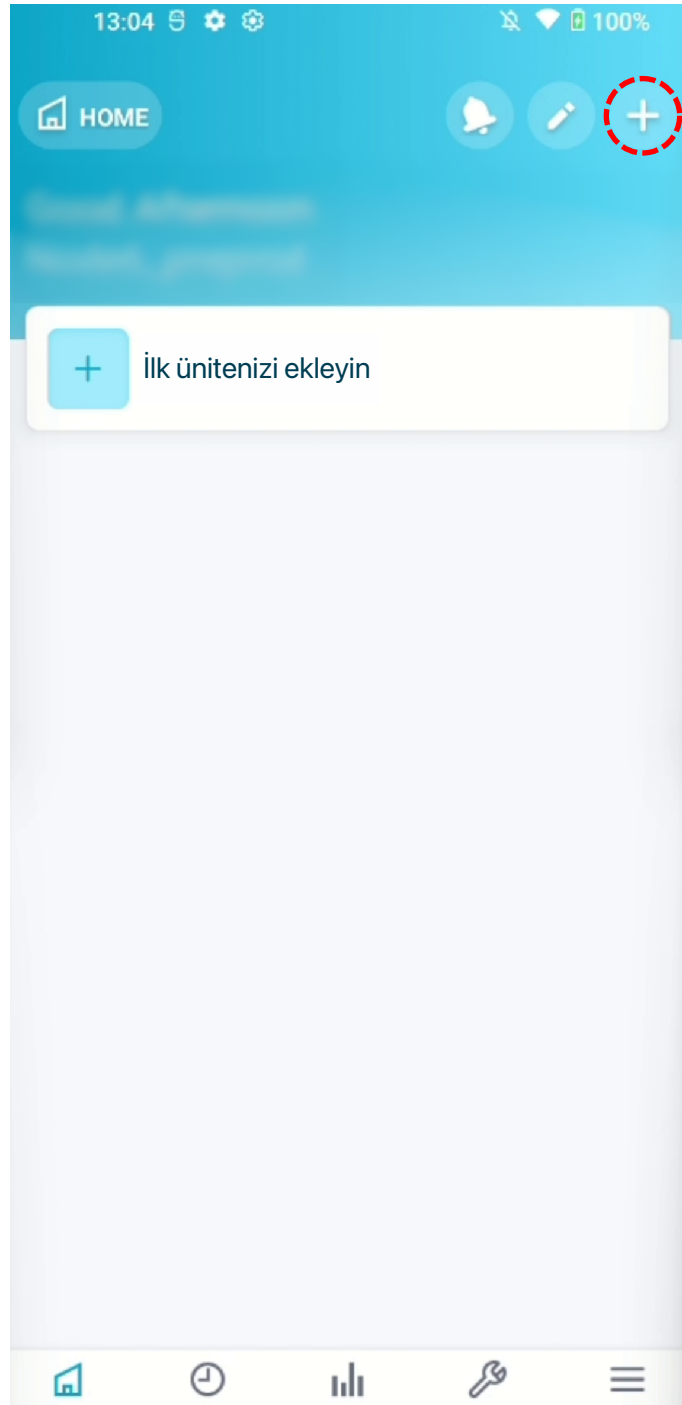


EKRACPUR2PA / EKRACPUR2PU

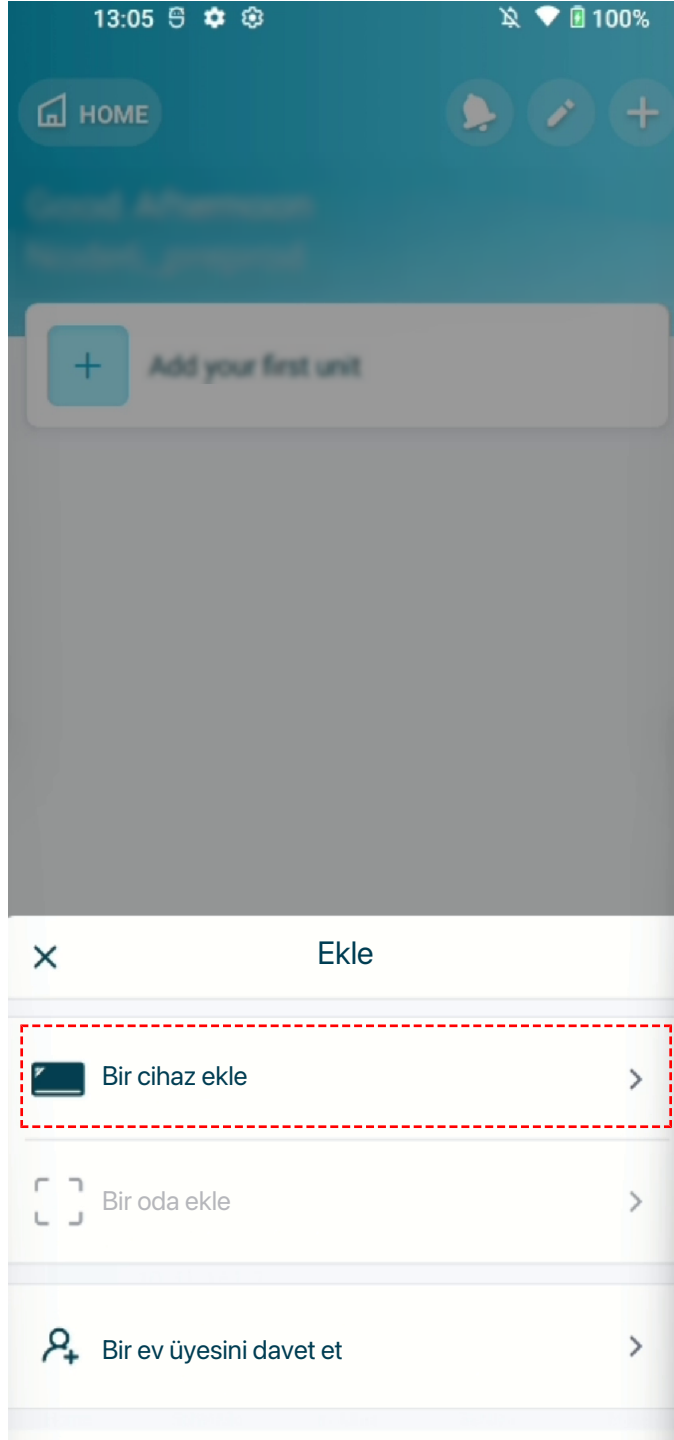
2.1.1 ONECTA uygulamasına bir DHC Access Point eklemek için

Önkoşul: DHC Access Point buluta bağlıdır (sürekli mavi LED).

- 1 Mobil cihazınızda ONECTA uygulamasını açın.
- 2 Sağ üst köşedeki + simgesine dokununuz.



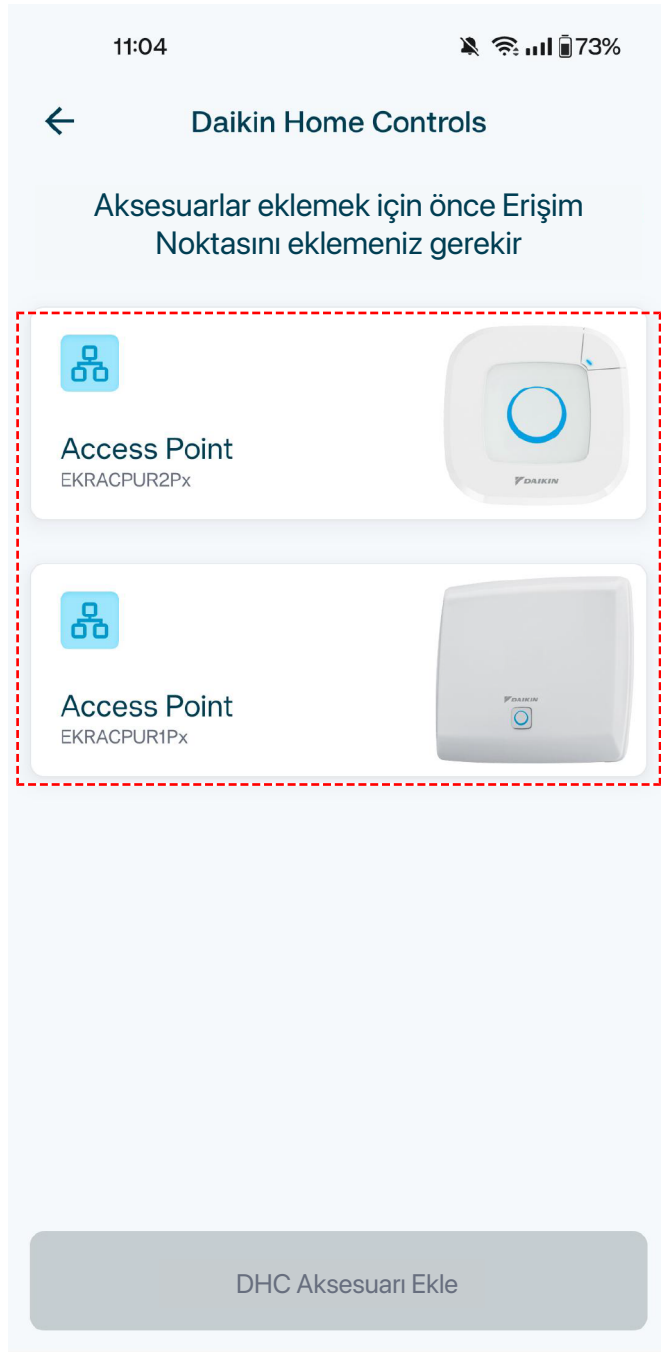
3 Menüde, Cihaz ekle öğesini seçin.



4 Daikin Home Controls (Diakin HomeHub Ekle) seçimini yapın.



- 5 Ekleme istediğiniz Access Point'i seçin.



- 6 Cihazın SGTIN kodunu girin. Alternatif olarak, cihazdaki QR kodunu tarayın.

08:43 10%

Erişim Noktası Ekle

SGTIN Kodunu Gir

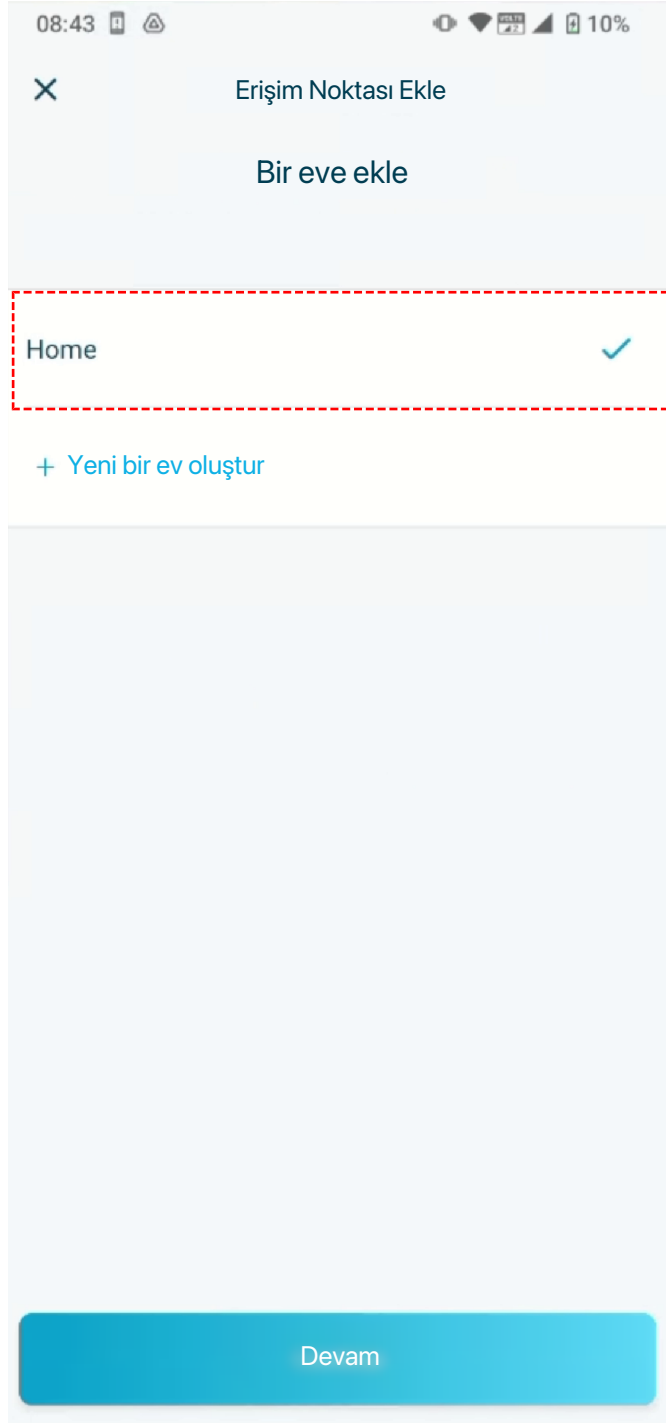
24 karakterli SGTIN kodunu girin:

1A2B	—	3C4D	—	5678
9EF8	—	76H5	—	5I43

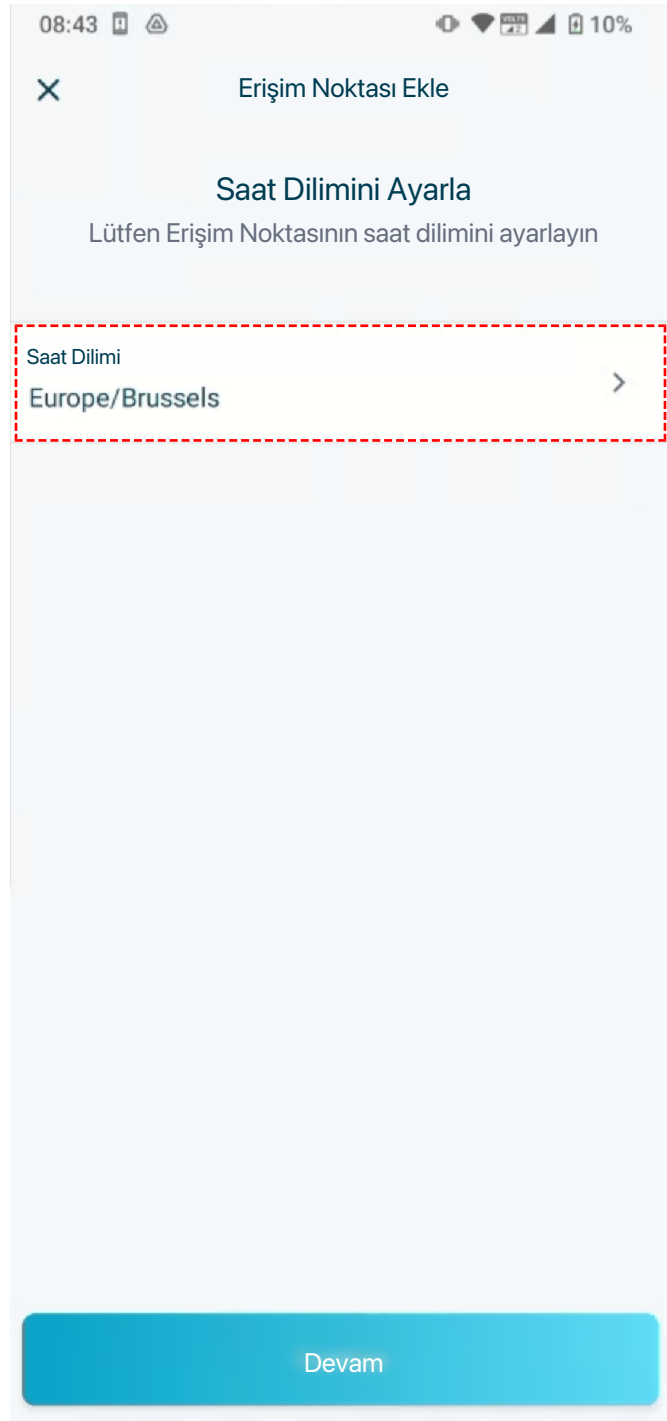
QR kodunu tara

Devam

- 7 Bağlantıyı onaylamak için DHC Access Point üzerindeki düğmeye basın.
- 8 DHC Access Point'i bir Eve atayın.



9 Saat dilimini ayarlayın.



Sonuç: DHC Access Point, ONECTA uygulamasına eklenir. Bu aşamadan sonra, başka DHC aksesuarları da eklenebilir.

2.2 IO Box

Bir Daikin Altherma ünitesini DHC ekosistemine entegre ederken, üniteden ana bölge veya ilave bölge için ısıtma/soğutma talebini istemek üzere bir IO Box (DHC Multi IO Box veya DHC Temel IO Box) kullanılması gereklidir.

İki yönlü (ısıtma/soğutma) bir üniteye bağlandığında, DHC Multi IO Box, IO Box Daikin Altherma ünitesinin mevcut çalışma modunu da kaynak olarak alır, böylece DHC sistemi ısıtma ve soğutma arasında geçiş yapabilir.

Buna ek olarak, ek bağlantılar gerektiren özel bir uygulama vardır. Daha fazla bilgi için bkz. "[3.1.4 Özel uygulama: Nem alma cihazı ile ters çevrilebilir tek bölge](#)" [► 50].

İlk kurulum sırasında, IO Box Daikin Altherma ünitesine zaten bağlanmış olabilir. Bununla birlikte, kurulumu tamamlayıp test etmek ve IO Box'ı Daikin Altherma ünitesine daha sonra bağlamak da mümkündür.

Bölgeler	Isıtma/soğutma	Daikin Altherma ünitenize şunun aracılığıyla bağlanın...
Tek bölge	Yalnızca ısıtma	DHC Temel IO Box
	Isıtma/soğutma	DHC Multi IO Box ^(a)
Çift bölge	Yalnızca ısıtma	DHC Temel IO Box
	Isıtma/soğutma	DHC Multi IO Box ^(a) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ana bölge alttan ısıtma aracılığıyla soğutma sağlayabilir ▪ İlave bölge YALNIZCA termostatik radyatör vanalarına sahip olabilir. Soğutmayı DESTEKLEMEZ.

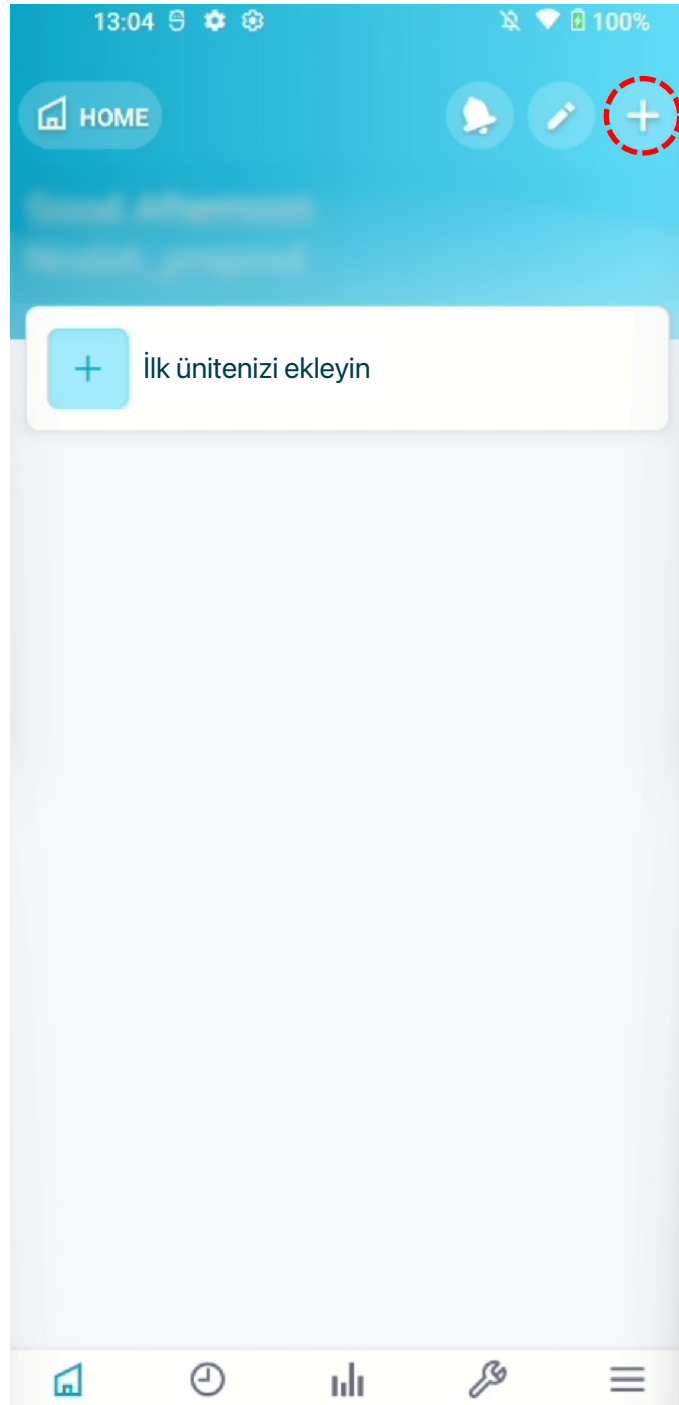
^(a) DHC Multi IO Box'ın Daikin Altherma'nın ısıtma/soğutma durum sinyalini okuyabilmesi için Daikin Altherma ünitesi ile DHC Multi IO Box arasında ekstra bir röle [Normalde açık; Bobin: 220~240VAC; paslanmayan kontaklar (tercihen altın kaplama); minimum işlem sayısı: 100,000] kullanılması gereklidir. Bunun nedeni Daikin Altherma ünitesinin 230 V sinyal sağlaması ve DHC Multi IO Box girişinin SADECE düşük voltajı kabul etmesidir. Röle, DHC Multi IO Box kablo bağlantı şemalarına dahil edilmiştir. IO Box'a ısıtma/soğutma durum sinyali iletilmesi gerekmediğinden, rölenin DHC Temel IO Box'a bağlı olan ve sadece ısıtma yapan ünitelerde gerekli olmadığını dikkate alın.

Isıtma/soğutma talebinin Harici RT kontağı üzerinden kontrol edilebilmesi için Daikin Altherma ünitesinin yapılandırılması gerektiğini dikkate alın. Kullanıcı arayüzü ayarları hakkında daha fazla bilgi için bkz. "[6 Daikin Altherma kullanıcı arayüzü ayarları](#)" [► 61]. IO Box kablo tesisatının Daikin Altherma ünitesine nasıl bağlanacağı hakkında daha fazla bilgi için bkz. "[9 Kablo şeması](#)" [► 72].

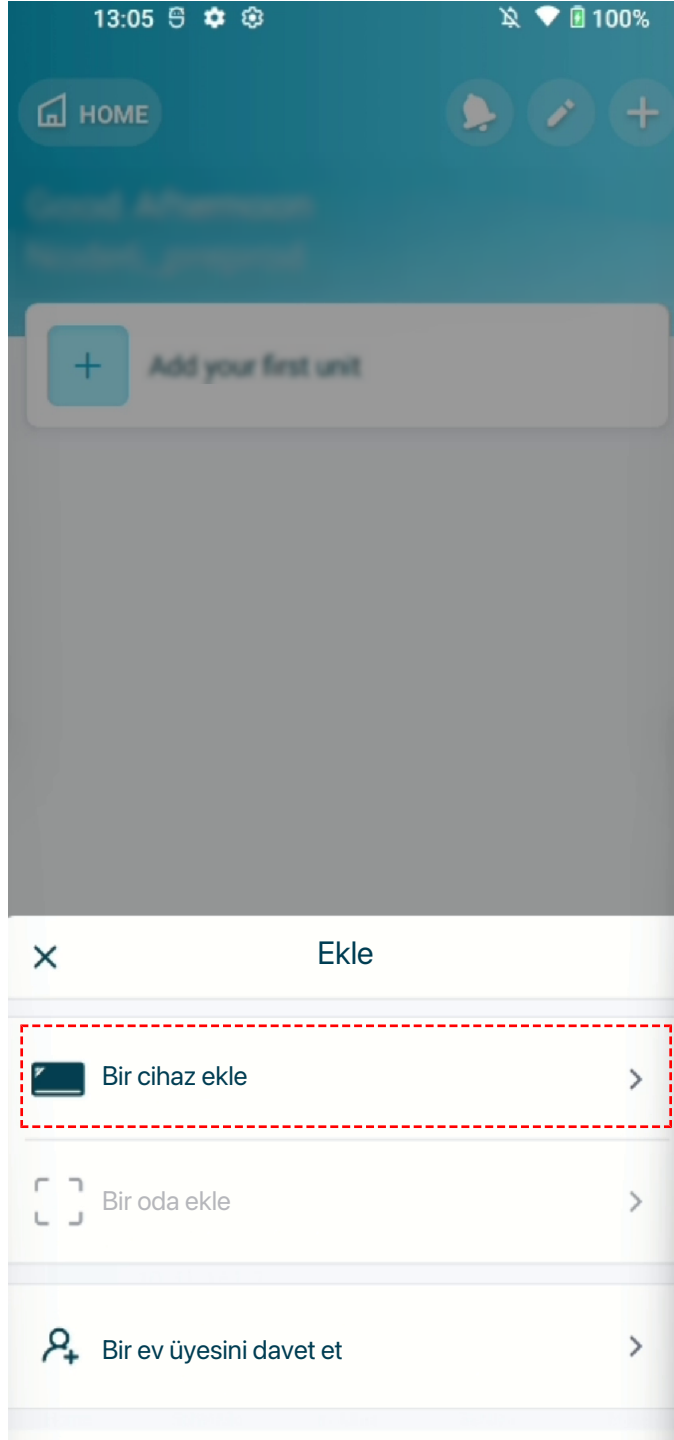
2.2.1 ONECTA uygulamasına bir IO Box eklemek için

Önkoşul: DHC Access Point kurulumu yapıldı ve ONECTA uygulamasına eklendi. Daha fazla bilgi için bkz. "[2.1 DHC Access Point kurulumu](#)" [► 14].

- 1 Mobil cihazınızda ONECTA uygulamasını açın.
- 2 Sağ üst köşedeki + simgesine dokununuz.




- 3 Menüde, Cihaz ekle öğesini seçin.



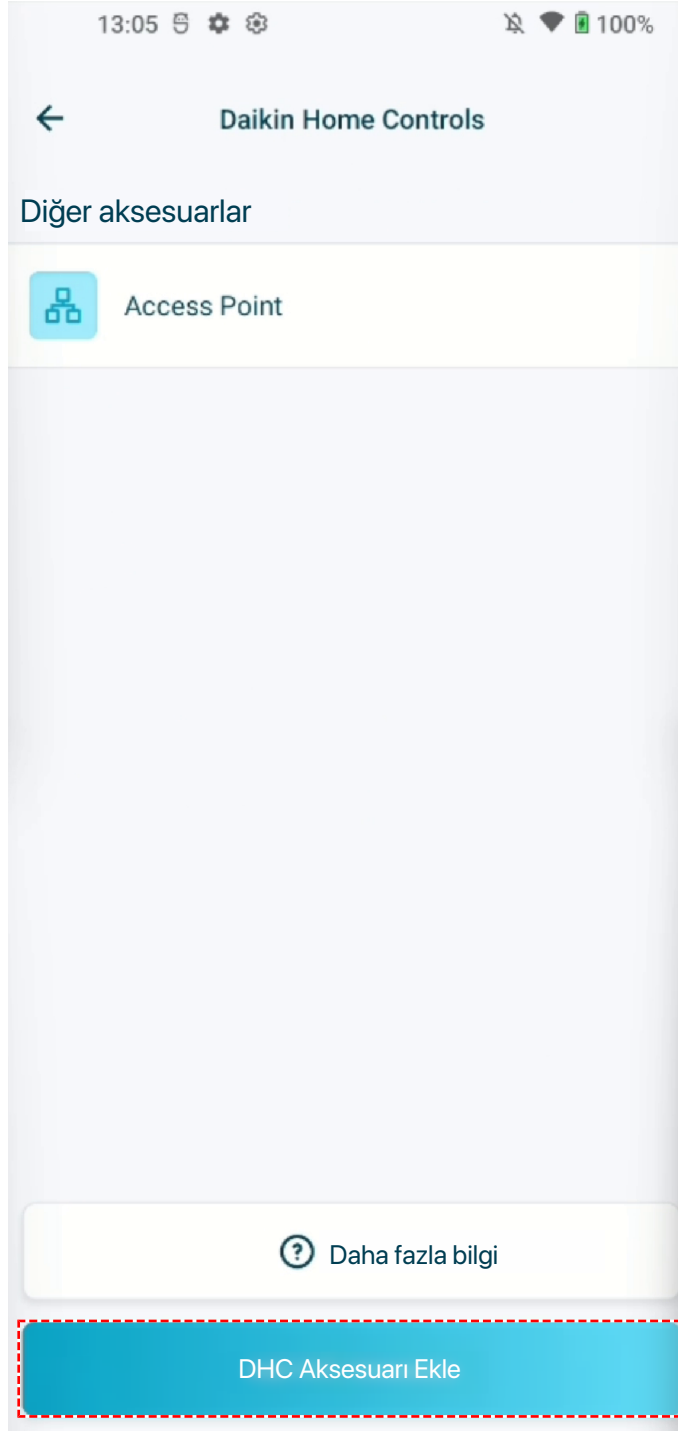
4 Daikin Home Controls'u seçin.



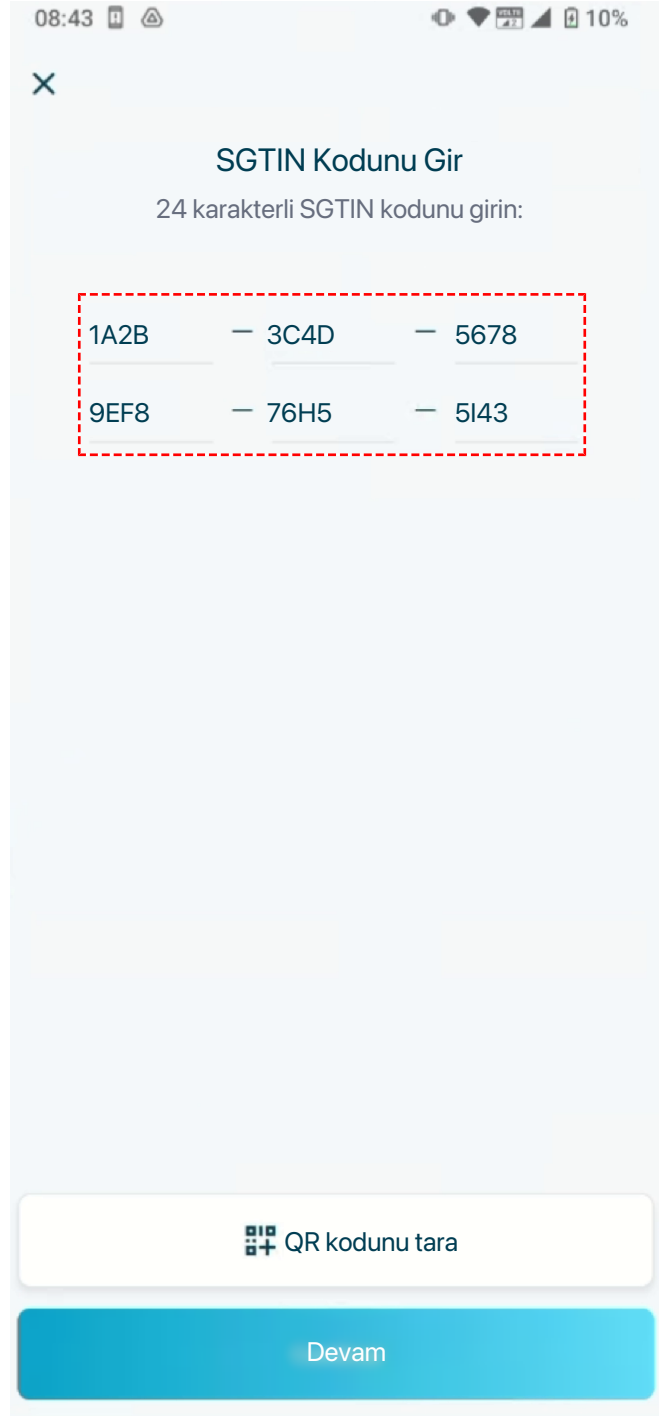
Sonuç: Menüde önceden bağlanmış olan DHC Access Point listelenir.

- 5 Cihazı bağlantı moduna geçirmek için IO Box üzerindeki sistem düğmesine  kısa süreyle basın.
- 6 ONECTA uygulamasında DHC Aksesuarı Ekle öğesini seçin.

Sonuç: DHC Access Point eşleştirilmeye hazır cihazları aramaya başlar.



- 7 Cihazın SGTIN kodunu girin. Alternatif olarak, IO Box üzerindeki QR kodunu tarayın.



- 8 Bağlantının kurulmasını bekleyin, ardından Kapat seçeneğine dokununuz.



Sonuç: IO Box ONECTA uygulamasına eklenir.

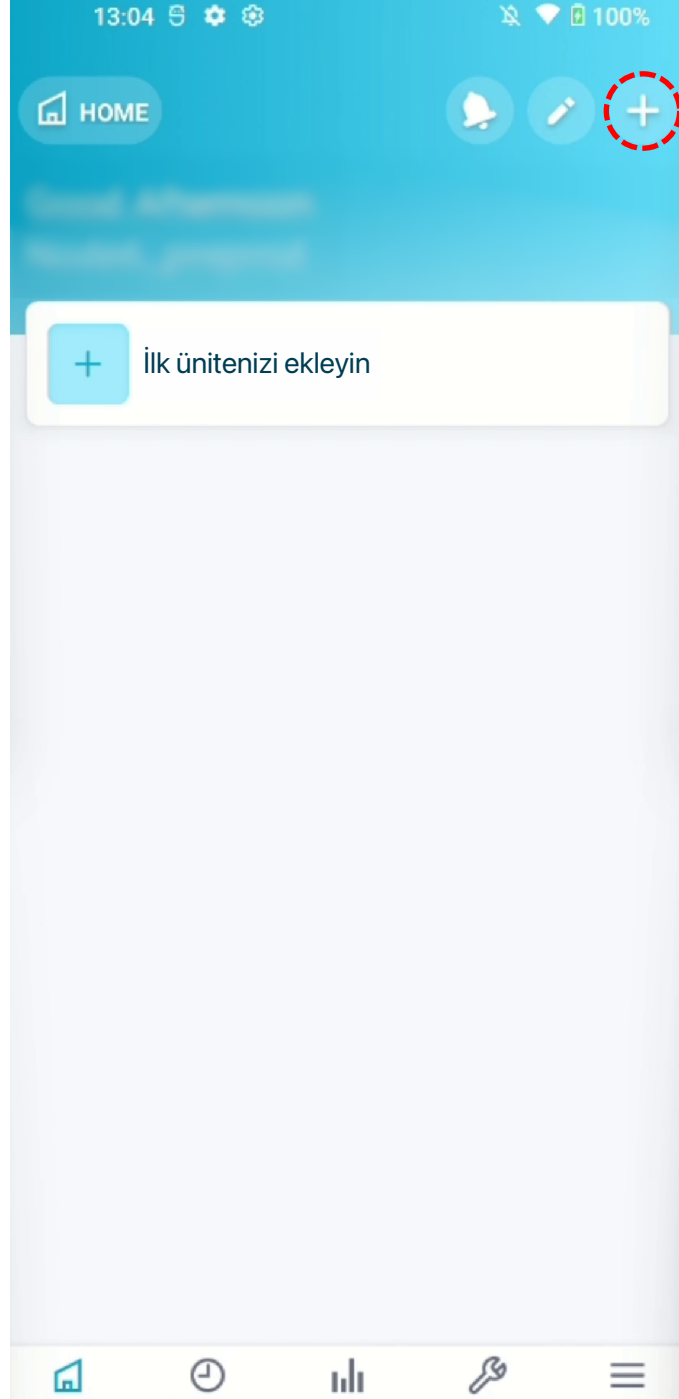
2.3 Diğer DHC aksesuarları

DHC Access Point kurulumundan sonra herhangi bir noktada diğer DHC aksesuarları eklenebilir. DHC Access Point'ler ve DHC IO Box'lar hariç olmak üzere aksesuarların bir odaya atanması gerekir. Odaların oluşturulması ve aksesuarların odalara atanması ONECTA uygulaması kullanılarak yapılır. DHC aksesuarlarını bağlama prosedürü genellikle ayıdır ve ONECTA gerekli yapılandırma adımlarında size rehberlik eder.

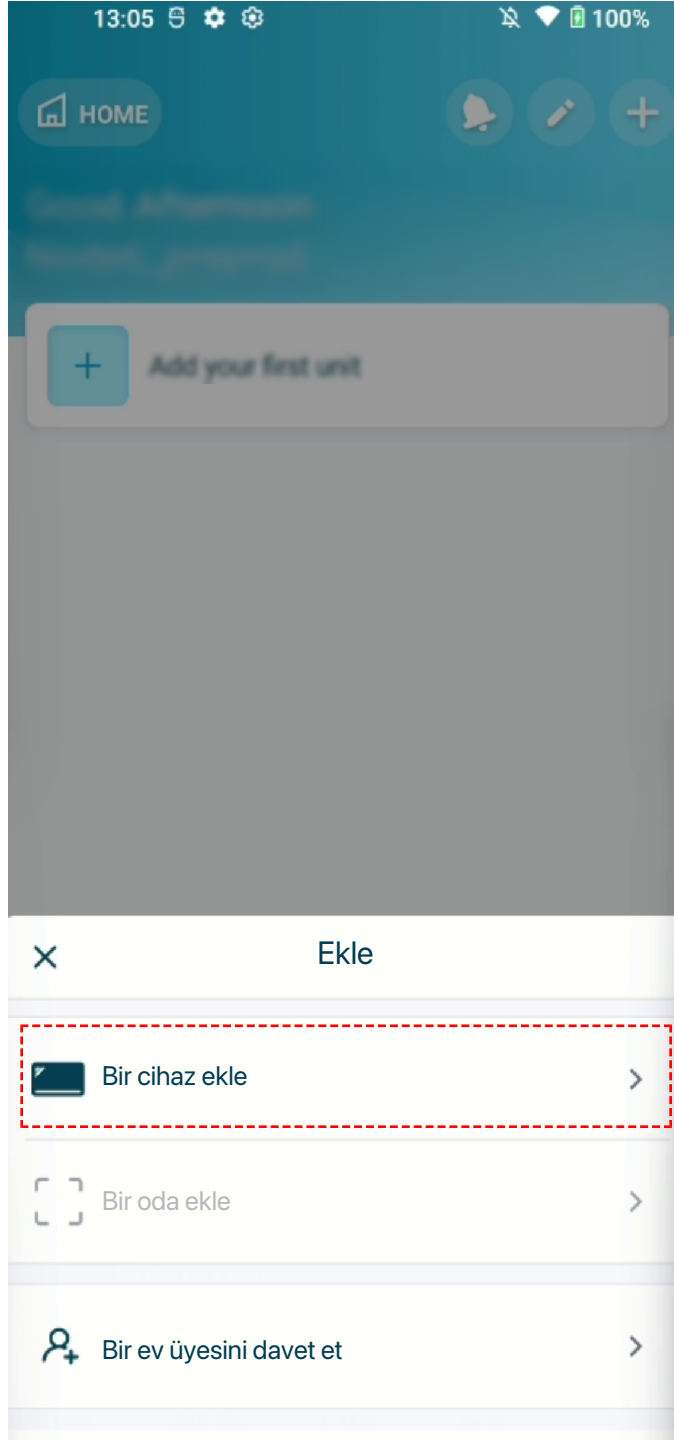
2.3.1 ONECTA uygulamasına DHC aksesuarları eklemek için

Önkoşul: DHC Access Point kurulumu yapıldı ve ONECTA uygulamasına eklendi. Daha fazla bilgi için bkz. "2.1 DHC Access Point kurulumu" [► 14].

- 1 Mobil cihazınızda ONECTA uygulamasını açın.
- 2 Sağ üst köşedeki + simgesine dokununuz.



- 3 Menüde, Cihaz ekle öğesini seçin.



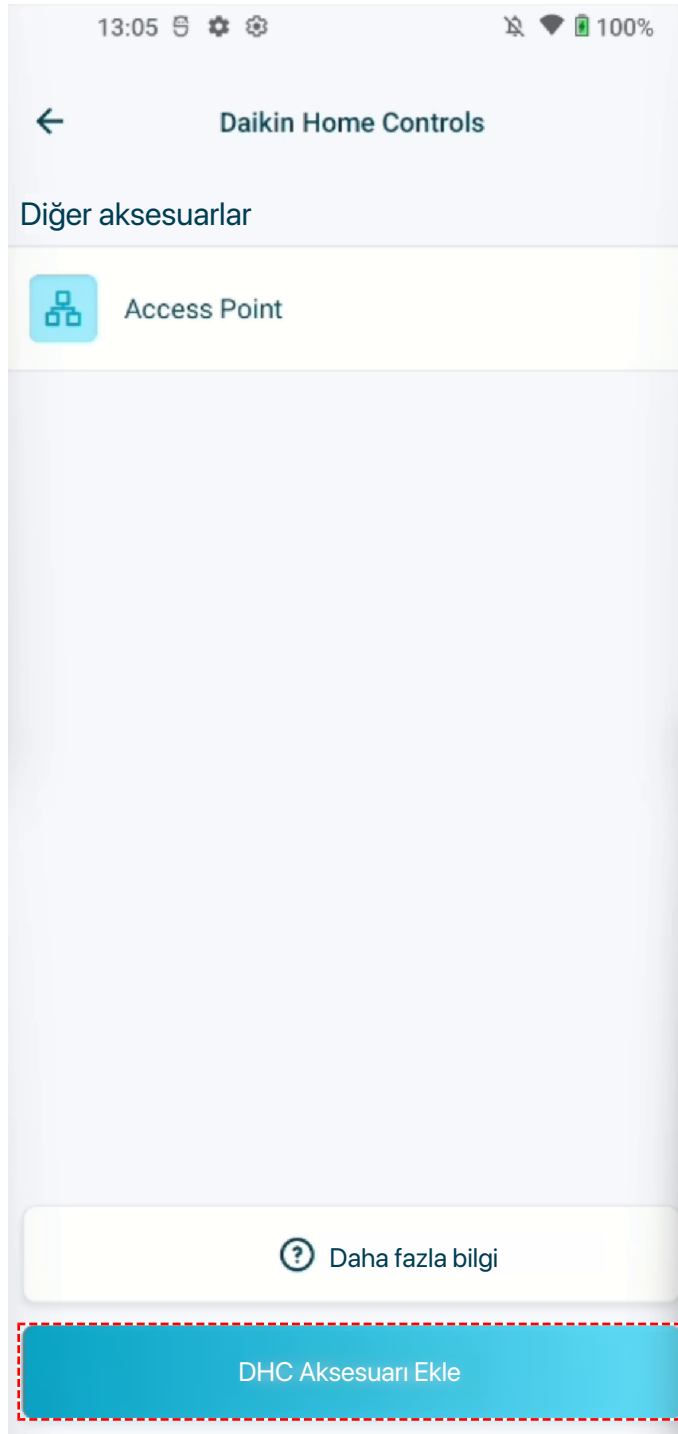
4 Daikin Home Controls'u seçin.



Sonuç: Menüde önceden bağlanmış olan DHC Access Point listelenir.

- 5 Bağlantı moduna geçirmek için aksesuar üzerindeki sistem düğmesine kısa süreyle basın.
- 6 ONECTA uygulamasında DHC Aksesuarı Ekle öğesini seçin.

Sonuç: DHC Access Point eşleştirilmeye hazır cihazları aramaya başlar.



- 7 Ekranda doğru aksesuarın görüntülendiğini doğrulayın. Doğru aksesuar görüntülenmezse, akıştan çıkın ve prosedürü baştan başlatın.
- 8 Aksesuarın SGTIN kodunu girin. Alternatif olarak, aksesuarın üzerindeki veya aksesuarla birlikte verilen QR kodunu tarayabilirsiniz.



- 9 Aksesuarı adlandırın ve bir odaya atayın. Daha fazla bilgi için bkz. "[2.3.2 Oda oluşturma ve atama](#)" [▶ 34]. Ardından Devam seçeneğine dokununuz.

Sonuç: Aksesuar ONECTA uygulamasına eklenir. Bir aksesuar ekledikten sonra kurulumu test etmeniz önerilir. Daha fazla bilgi için bkz. "[2.5 Kurulum testi](#)" [▶ 47].

DHC Radyatör Termostatı durumunda

Bir DHC Radyatör Termostatı ekleneceğinde, ONECTA uygulaması sizden bir uyarılma çalışması gerçekleştirmenizi isteyecektir. Bu durumda, uyarılma çalışmasını başlatmak için DHC Radyatör Termostatı üzerindeki menü düğmesine basın.



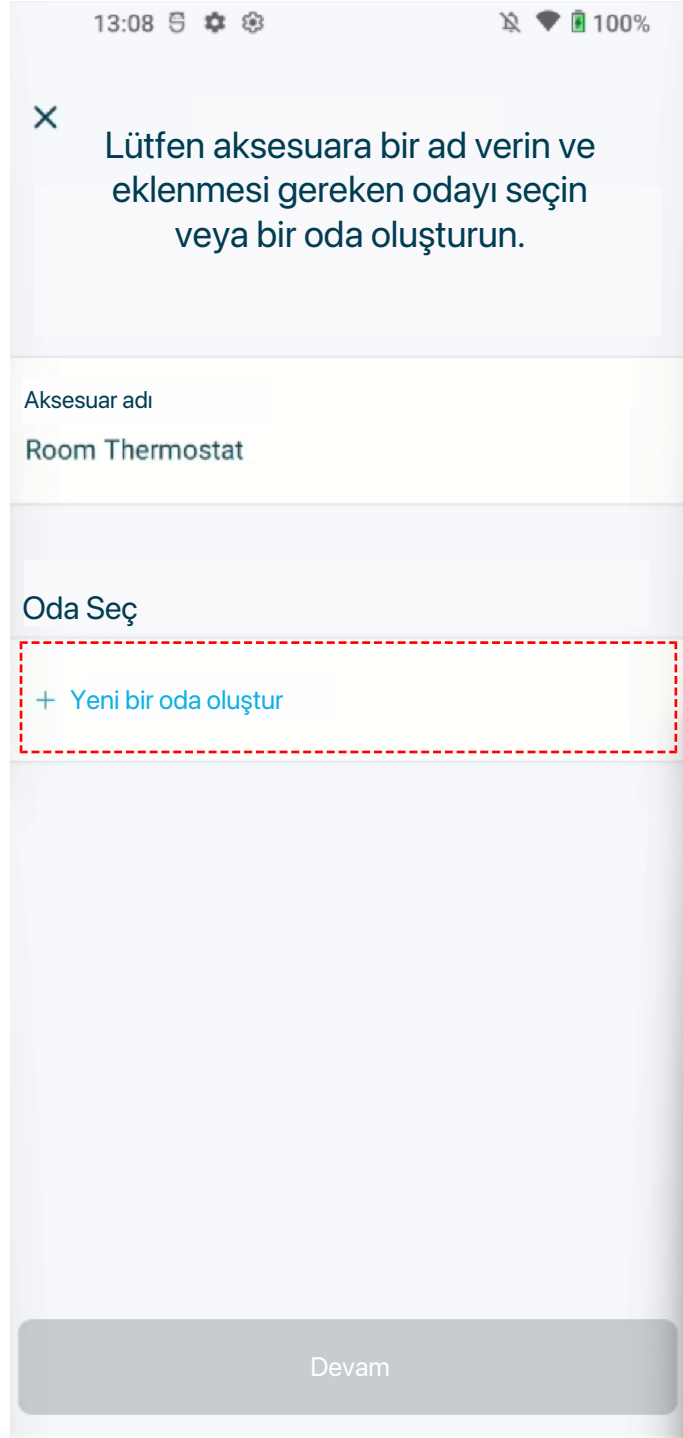
Uyarlama çalışması tamamlandıktan sonra DHC Radyatör Termostatı normal şekilde ONECTA'ya eklenir.

2.3.2 Oda oluşturma ve atama

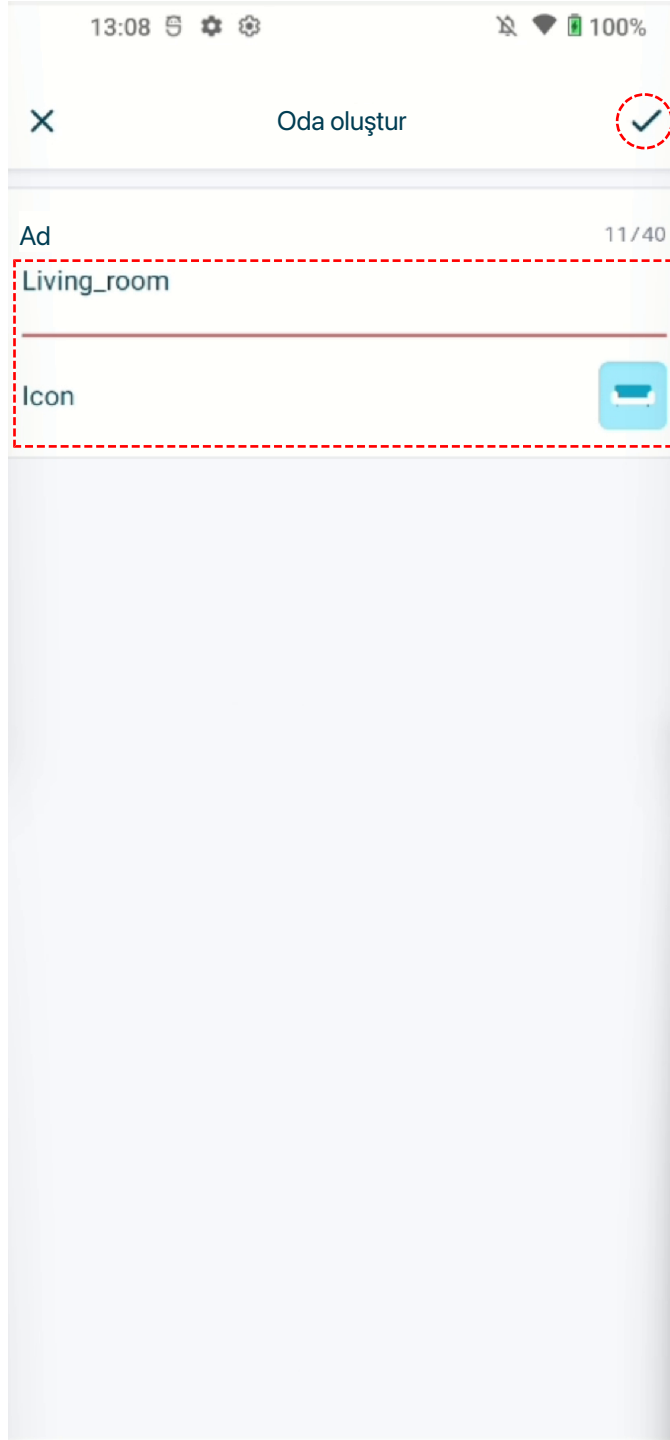
Bazı aksesuarların bir odaya atanması gerekebilir. Daha önce bir oda oluşturulmamışsa, aksesuarlar ONECTA uygulamasına eklenirken oluşturulabilir. DHC Access Point'ler ve DHC IO Box'lar dışındaki tüm aksesuarların bir odaya atanması gerekir.

Örnek: DHC Oda Termostatı Ekleme

- 1 Oda atama ekranına ulaşana kadar "[2.3.1 ONECTA uygulamasına DHC aksesuarları eklemek için](#)" [▶ 29] bölümünde verilen talimatları izleyin.
- 2 Yeni bir oda oluştur seçeneğine dokununuz.



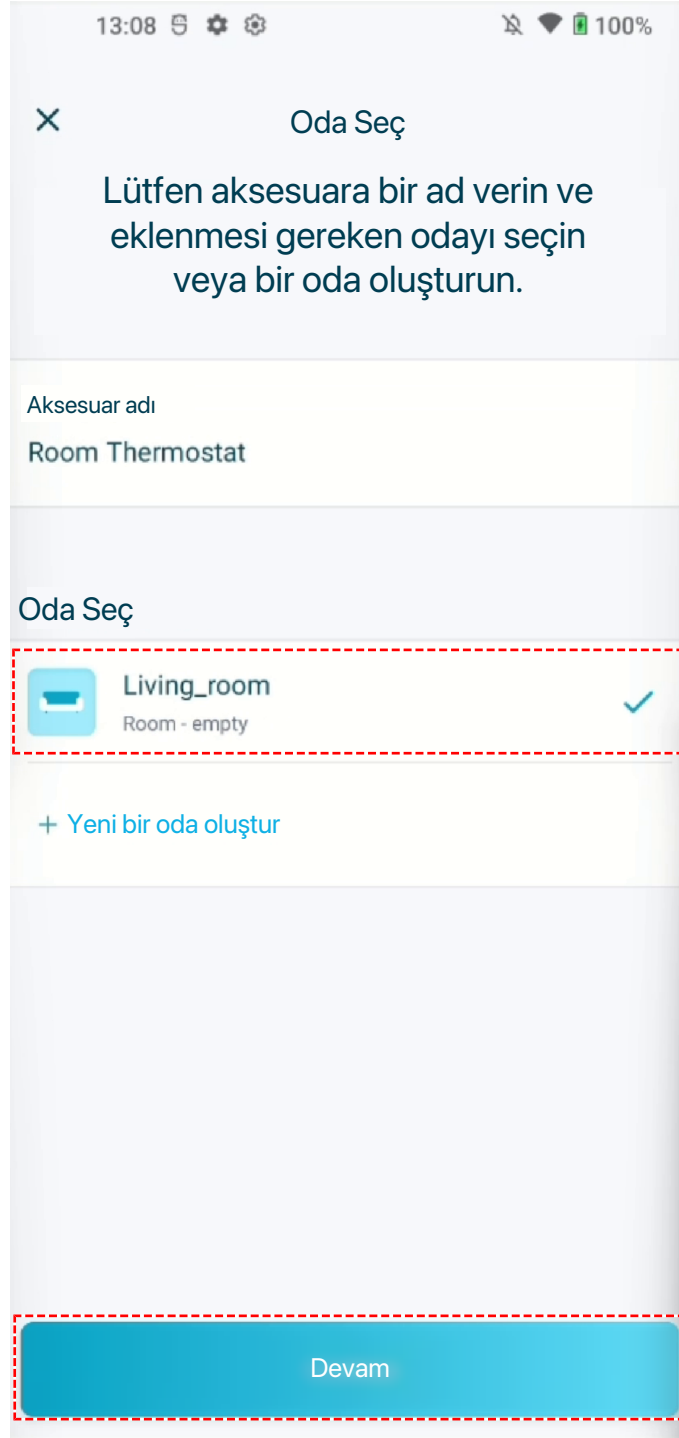
- 3 Odaya bir isim verin ve oda için bir simge seçin.



- 4 Sağ st ksedeki onay iřaretine dokununuz.

Sonuç: Oda artık atama için hazırdır.

- 5 Aksesuarı atamak için ilgili odanın adına dokununuz. O anda seçili olduğunu belirtmek için odanın adının yanında bir onay işareti görünür.



6 Devam seçeneğine dokununuz.

Sonuç: Aksesuar artık odaya atanmıştır.

Tek bir odaya birden fazla aksesuar atanabilir. Bu, bazı aksesuarların başka aksesuarların bilgilerinden yararlanmasını sağlar. Örneğin, DHC Radyatör Termostatı, vanasını düzenlemek için DHC Oda Termostatı tarafından sağlanan sıcaklık sensörü bilgilerini kullanabilir. DHC Radyatör Termostatı kendi sıcaklık sensörüne sahiptir, ancak radyatörden daha uzağa monte edilmiş bir DHC Oda Termostatının daha doğru bir sıcaklık okumasından yararlanabilir.

2.4 DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimi



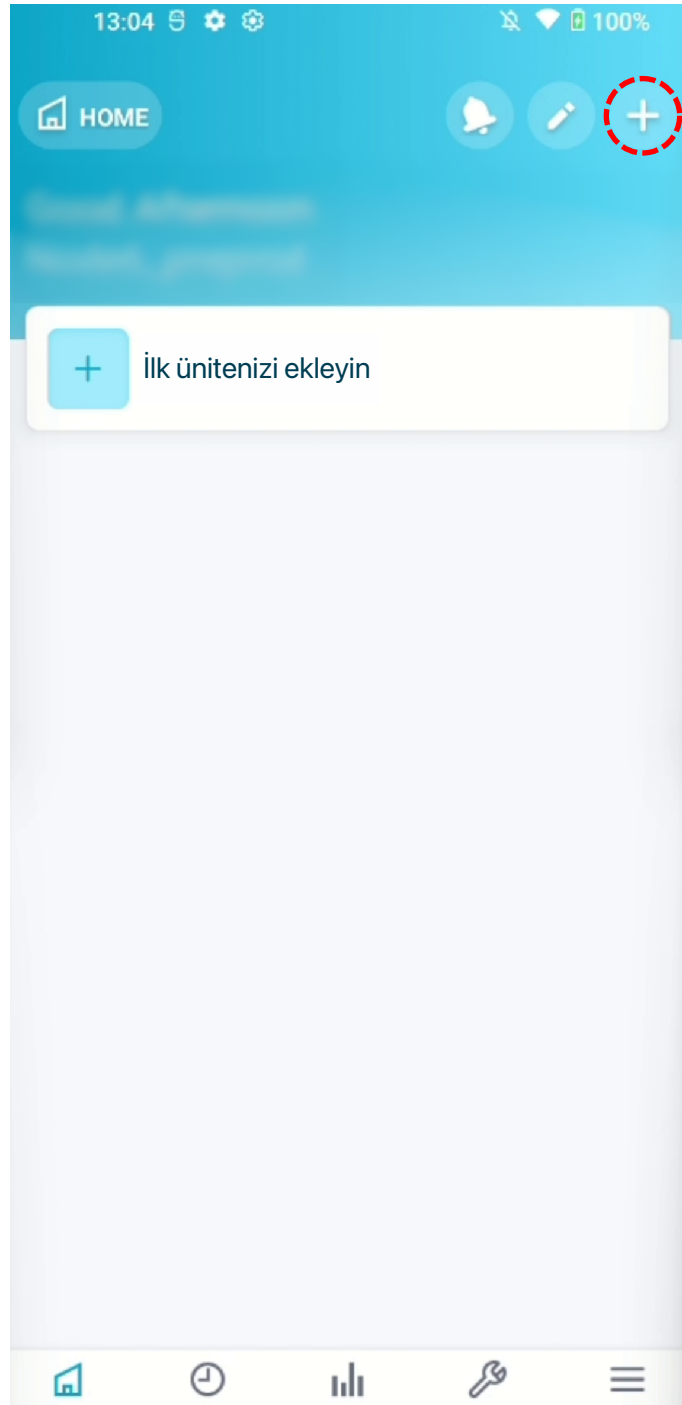
BİLGİ

DHC Yerden Isıtma Kontrol Biriminin kurulumu sırasında, ısıtma bölgesinde ısıtma vanaları için 1'den fazla bağlantı olsa bile, alttan ısıtma devrelerini (aynı odada olsalar dahi) mümkün olduğunca çok sayıda ısıtma bölgesine dağıtın. Daha fazla bilgi için "[10.1.2 Çoklu bölge hakkında](#)" [▶ 78] bölümüne ve DHC Yerden Isıtma Kontrol Biriminin kurulum ve kullanım kılavuzuna bakın.

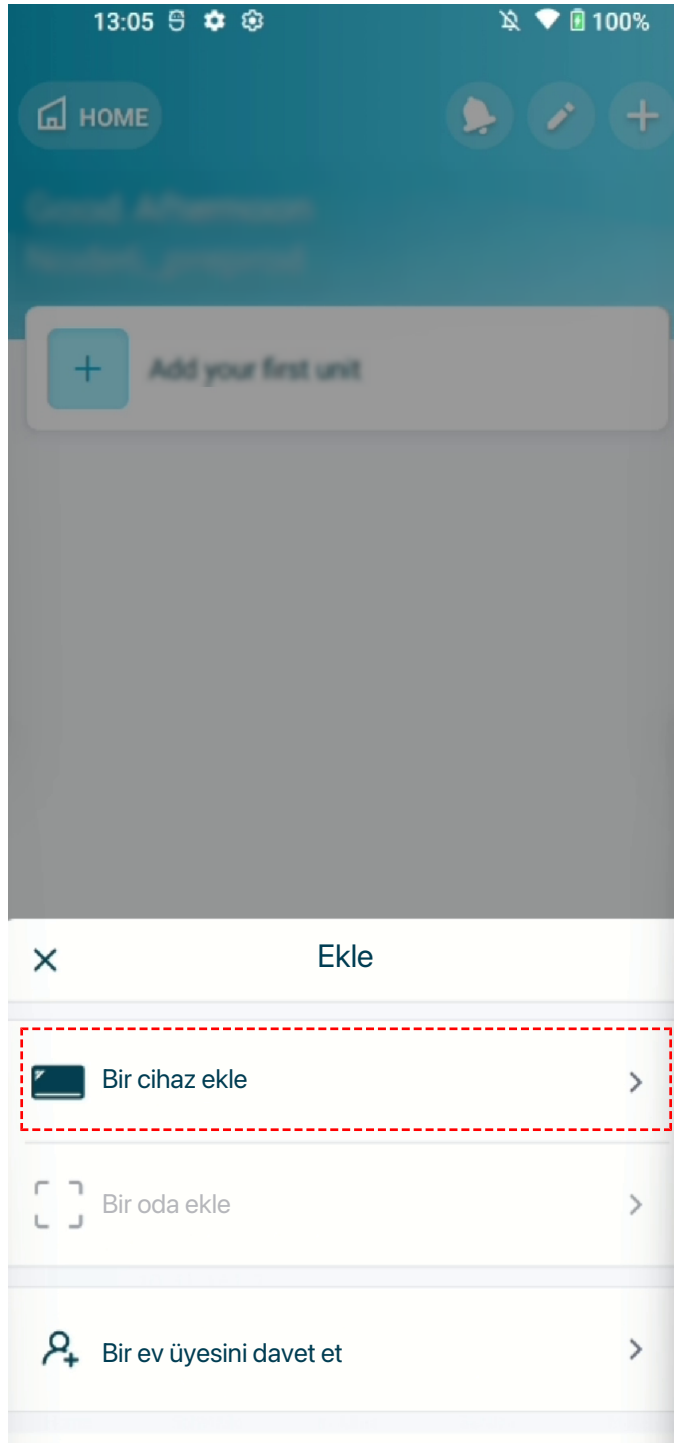
2.4.1 ONECTA uygulamasına bir DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimi eklemek için

Önkoşul: DHC Access Point kurulumu yapıldı ve ONECTA uygulamasına eklendi. Daha fazla bilgi için bkz. "[2.1 DHC Access Point kurulumu](#)" [▶ 14].

- 1 Mobil cihazınızda ONECTA uygulamasını açın.
- 2 Sağ üst köşedeki + simgesine dokununuz.




- 3 Menüde Bir cihaz ekle öğesini seçin.



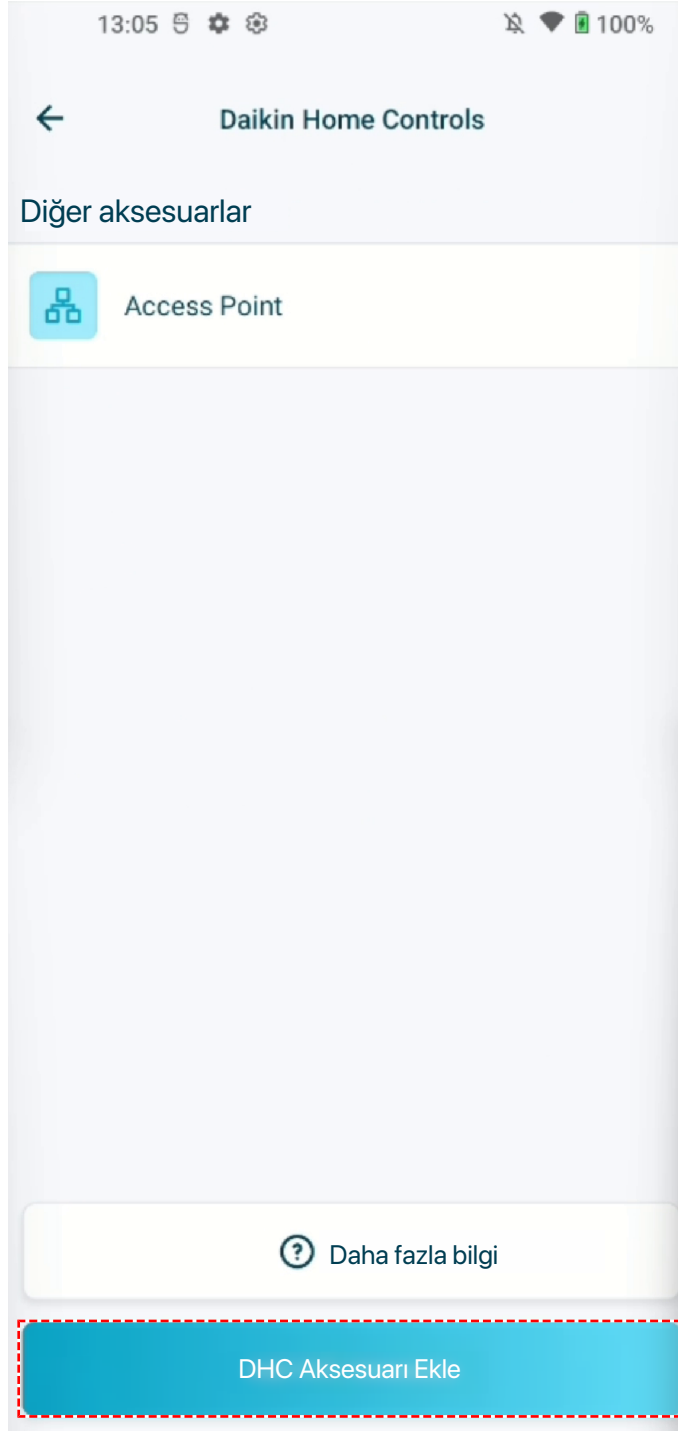
- 4 Daikin Home Controls (Diakin HomeHub Ekle) seçimini yapın.



Sonuç: Menüde önceden bağlanmış olan DHC Access Point ve diğer bağlı DHC aksesuarları listelenir.

- 5 Cihazı bağlantı moduna geçirmek için DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimi üzerindeki sistem düğmesine  kısa süreyle basın.
- 6 ONECTA uygulamasında DHC Aksesuarı Ekle seçeneğini belirtin.

Sonuç: DHC Access Point eşleştirilmeye hazır cihazları aramaya başlar.



- 7 Cihazın SGTIN kodunu girin. Alternatif olarak, Yerden Isıtma Kontrol Birimi üzerindeki QR kodunu tarayabilirsiniz.

08:43 10%

×

SGTIN Kodunu Gir

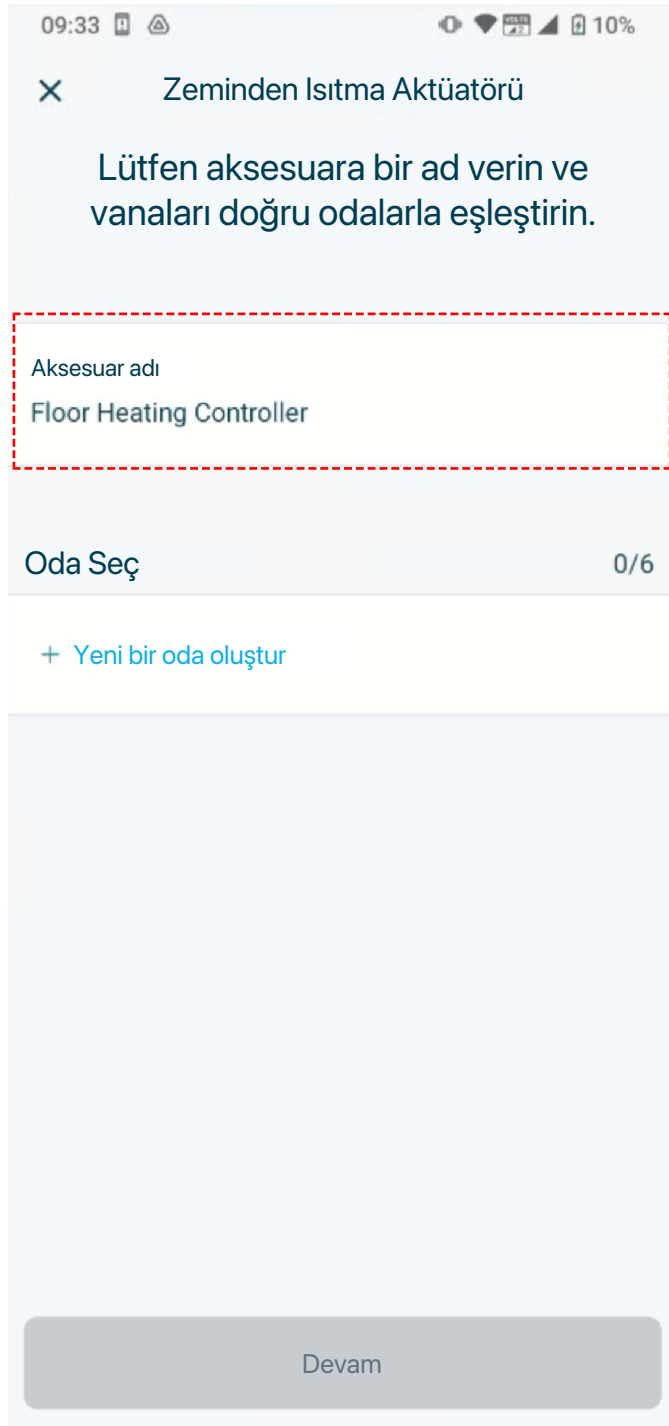
24 karakterli SGTIN kodunu girin:

1A2B	—	3C4D	—	5678
9EF8	—	76H5	—	5I43

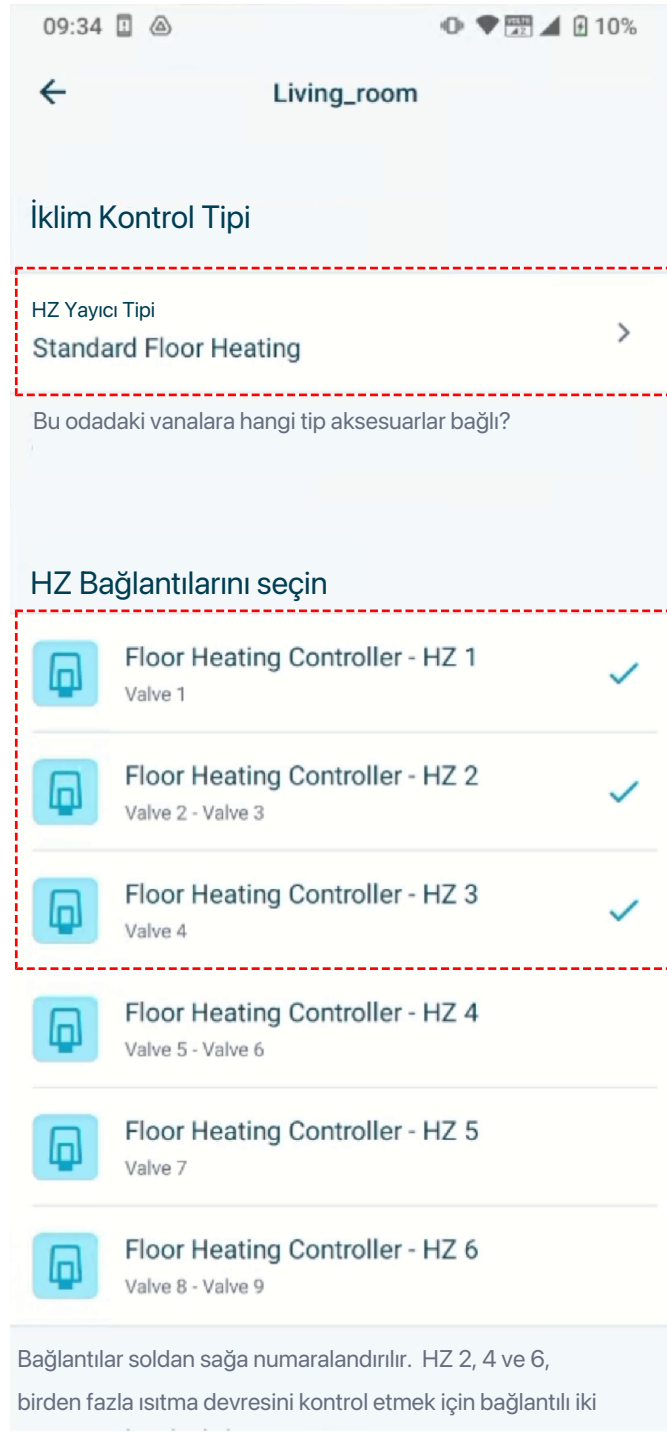
QR kodunu tara

Devam

- 8 Bağlantının kurulmasını bekleyin.
- 9 Cihazı adlandırın.



- 10 Bir oda adına dokununuz ve ilgili odadaki yayıcılar için yayıcı türünü ayarlayınız. Ardından, odanıza ısıtma bölgeleri atayınız. Seçili bir ısıtma bölgesinin yanında o anda seçili olduğunu gösteren bir onay işareti görüntülenir. Tüm ısıtma bölgeleri doğru odalara atanana kadar bu işlemi yapınız.



DİKKAT

Sistemin en üst düzeyde verimlilikte çalışması için "[10.1.2 Çoklu bölge hakkında](#)" [▶ 78]'deki örneklerde belirtilen ilkelerin takip edilmesi önemle tavsiye edilir.

11 Devam üzerine dokununuz.

12 Bağlantının kurulmasını bekleyin ve Kapat seçeneğine dokununuz.



Sonuç: DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimi ONECTA uygulamasına eklenir.



DİKKAT

Bir DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimi ekledikten sonra, ONECTA uygulamasının belirli odalar için Daikin Home Controls kurulumunun tamamlanmamış olduğu hakkında uyarı vermesi mümkündür. Odanın sıcaklığını izlemek ve/veya ayar noktasını kontrol etmek için bir DHC Oda Termostatı veya bir DHC Oda Sensörü gerekir.

2.5 Kurulum testi



BİLGİ

Kurulumun başarılı bir şekilde test edilmesi, sistemin her zaman sorunsuz çalışacağını garanti etmez. DHC aksesuarlarının amaçlandığı gibi çalışması için minimum tutarlı RF sinyal gücü gerekir. Dış faktörler, ilk testler herhangi bir sorun göstermese dahi herhangi bir zamanda RF sinyal gücünü etkileyebilir.

ONECTA uygulamasına aksesuar ekledikten sonra, tüm aksesuarların amaçlandığı gibi işlev gösterdiğini ve Daikin Altherma ünitesinin DHC ekosistemi tarafından talep edilen talebe yanıt verdiğini doğrulamak için kurulumun test edilmesi önerilir.

- 1 ONECTA uygulamasında, bağlı her aksesuar için RF sinyal gücünün yeterli olduğunu doğrulayın. RF sinyal gücü zayıftan daha iyi düzeyde olmalıdır.
 - 2 DHC Oda Termostatları veya DHC Radyatör Termostatları üzerindeki ayar noktasını manuel olarak değiştirin. Her manuel ayar noktası değişikliği için şunu doğrulayın:
 - Aksesuarın LED'i yeşil renkte yanar. Aksesuarın ekranında yanıp sönen anten sembolü (Ⓜ) görünmez. Aksesuarın LED davranışı ve durum sembolleri hakkında daha ayrıntılı bilgi için aksesuarın kurulum ve kullanıcı referans kılavuzuna bakın.
 - Ayar noktası değeri ONECTA uygulamasında değiştirilir.
 - 3 **Tüm odalar için ayar noktalarını mevcut oda sıcaklığından çok daha yüksek bir değere (ısıtma durumunda) getirerek** ısı talebi oluşturun. IO Box'ın Daikin Altherma ünitesini tetiklediğini doğrulayın. Sistemin başlangıçta talep isteklerine yanıt verdiğinden emin olmak için, oda sıcaklığı ile ayar noktası arasındaki değer farkı yeterince yüksek olmalıdır (en az 1,5°C fark önerilir) ve tüm odalarda talep mevcut olmalıdır.
 - DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimi için ayar noktasını değiştirin ve vanaların ayarlandığını doğrulayın. IO Box ayrıca Daikin Altherma ünitesine ısı talebinde bulunmalıdır. DHC Yerden Isıtma Kontrol Biriminin güç çevriminden sonra tüm vanaların açıldığını ve Yerden Isıtma Kontrol Biriminin 15 dakika boyunca IO Box'tan ısı talebini istediğini dikkate alın. Ancak DHC aksesuarlarının taleplere yanıt vermesi 30 dakika kadar sürebilir. Aksesuarların talebe beklendiği gibi yanıt verdiğini doğrulamak için 30 dakikalık sürenin tamamının dolduğundan emin olun. Bu ilk 30 dakikalık süreden sonra, DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimi **vanaların her 15 dakikada bir hangi konumlar arasında geçiş yapacağına karar verir.**
 - 4 ONECTA'daki ayar noktasını değiştirin DHC aksesuarındaki ayar noktasının ONECTA uygulamasında belirlenmiş ayar noktasıyla değiştirildiğini doğrulayın.
- Herhangi bir aksesuar beklendiği gibi yanıt vermiyorsa, olası çözümler için "[8 Sorun giderme](#)" [▶ 68] bölümüne bakın.

3 Uygulamalar



BİLGİ

Ayar noktalarının veya programların değiştirilmesi gibi kontrol işlemleri YALNIZCA DHC Oda Termostatı veya ONECTA uygulaması üzerinden gerçekleştirilebilir. DHC Oda Termostatı ve DHC Oda Sensörünün her ikisi de sıcaklık ve nem sensörü olarak işlev görebilirken (başka deyişle, birçok uygulamada birbirlerinin yerine kullanılabilir nitelikteyken), etkileşimde bulunulacak bir ekranı veya düğmeleri bulunmadığından DHC Oda Sensöründe ayar noktası veya programı fiziksel olarak değiştirmek mümkün DEĞİLDİR.

3.1 Tek bölge

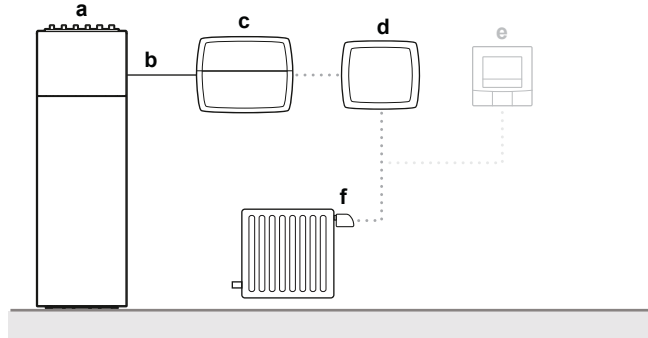
3.1.1 Yalnızca tek bölge ısıtma



DİKKAT

İlk olarak MMI ayarları YAPILMALIDIR. Bkz. "6 Daikin Altherma kullanıcı arayüzü ayarları" [▶ 61].

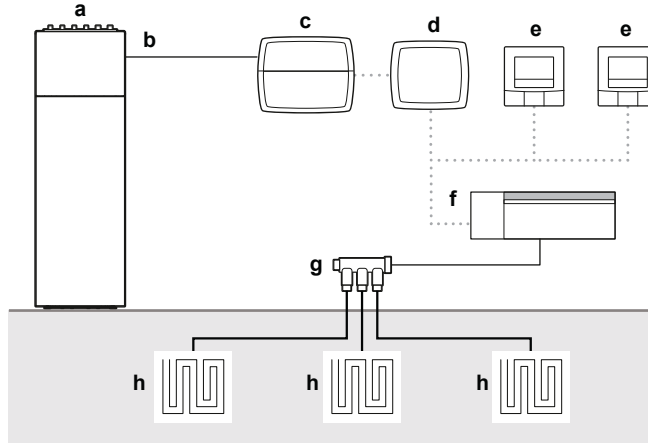
Radyatör



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

Altan ısıtma sistemi

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



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

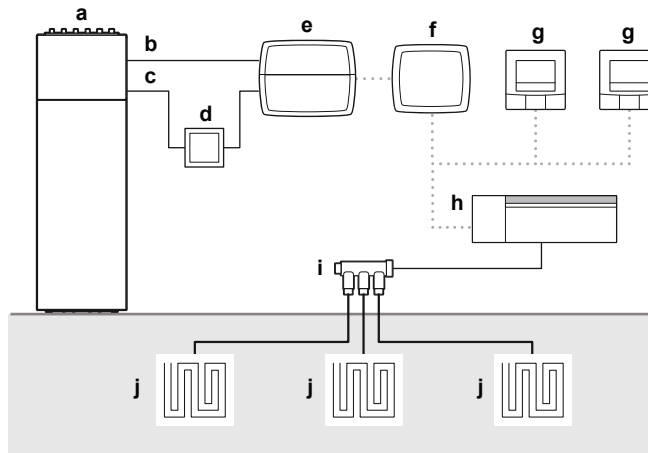
3.1.2 Tek bölge ısıtma/soğutma



DİKKAT

İlk olarak MMI ayarları YAPILMALIDIR. Bkz. "6 Daikin Altherma kullanıcı arayüzü ayarları" [61].

Bu uygulama için, kontrol etmek istediğiniz oda başına bir DHC Oda Termostatı — 1 veya 2 ya da DHC Oda Sensörü 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 ya da DHC Oda Sensörü
- h DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimi
- i Kolektör
- j Alttan ısıtma sistemi



BİLGİ

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

3.1.3 Tek bölgeden çift bölgeye



DİKKAT

İlk olarak MMI ayarları YAPILMALIDIR. Bkz. "6 Daikin Altherma kullanıcı arayüzü ayarları" [61].

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

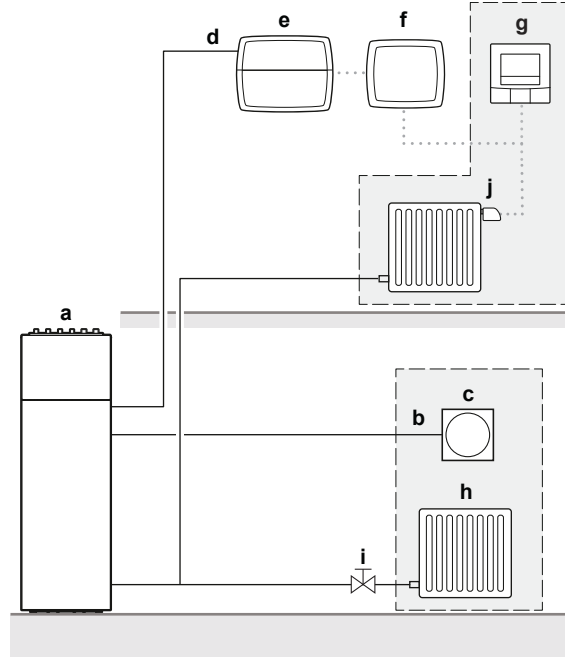
Bu kurulumda zemin kattaki radyatörler oda termostatı (HCl) tarafından, birinci kattaki radyatörler ise DHC aksesuarları (DHC Radyatör Termostatı ve DHC Oda Termostatı) tarafından izlenmektedir.

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

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

HCl 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 bölge 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 termostatı talebi
- e DHC Temel IO Box
- f DHC Access Point
- g DHC Oda Termostatı
- h Radyatör
- i Kesme vanası
- j DHC Radyatör Termostatı

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



BİLGİ

Bu özel uygulama YALNIZCA İtalya'da kullanılabilir.



DİKKAT

- Daikin Altherma üniteleriniz bir WLAN modülü veya kartuş aracılığıyla ONECTA uygulamasına eklenmelidir. Bu yapılandırma bir LAN adaptörü ile ÇALIŞMAZ.
- DHC aksesuarlarının çalışması için kablosuz iletişim gereklidir. Metal, sinyali engelleyebilir. DHC aksesuarlarından hiçbirini metal bir kutunun içine KOYMAYIN.

**BİLGİ**

Aşağıdaki üçüncü taraf nem alma cihazları desteklenmektedir:

- IT.RE* (resmi olarak desteklenmektedir)
- IT.RS* (resmi olarak desteklenmektedir)
- Diğer üçüncü taraf nem alma cihazları. Bu nem alma cihazları resmi olarak desteklenmese de, çoğu durumda yine de bağlanabilirler. Daha fazla bilgi için yerden soğutma bağlantı kitinin montaj kılavuzuna bakın (EKRK).

**DİKKAT**

İlk olarak MMI ayarları YAPILMALIDIR. Bkz. "6 Daikin Altherma kullanıcı arayüzü ayarları" [▶ 61].

İki yönlü 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. Aşağıdaki aksesuarlar bağıl nemi ve sıcaklığı ölçebilir:

- DHC **Oda Termostatı — 1 veya 2**
- DHC **Oda Sensörü**

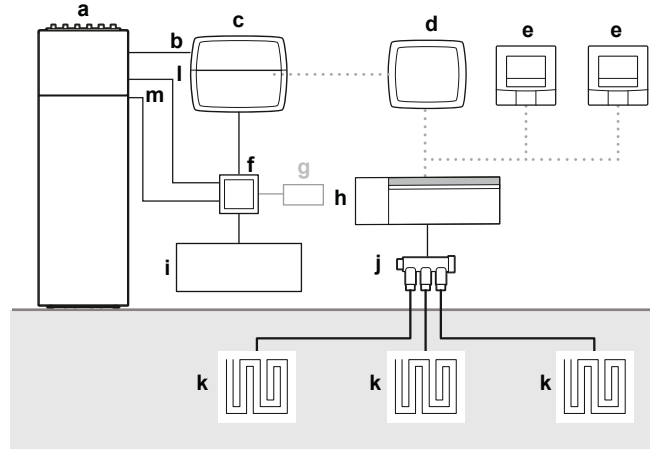
Nem alma cihazı bir Daikin Altherma sisteminin alttan ısıtma birimine bağlandığında, nem alma cihazının doğru çalışabilmesi için Daikin Altherma iç ünitesinin soğuk suyun ne zaman hazırlandığını bilmesi gerekir. Bu uygulamada, yerden soğutma bağlantı kiti (EKRK), DHC Multi IO Box, Daikin Altherma ünitesi ve hava nem alma cihazı arasında sinyalleri aktarmak için bir arayüz görevi görür. Yerden soğutma aktif olduğunda ve Daikin Altherma ünitesi kullanım sıcak suyu hazırlamadığında, yerden soğutma bağlantı kiti (EKRK) bunu nem alma cihazına bildirir. Bu bilgi ile nem alma cihazı gerektiği zaman çalışmaya başlayabilir.

Uygulama:

- Nem sensörlerinden herhangi birinde **Nem sınırı 1⁽¹⁾** seviyesine ulaşıldığında nem alma cihazını etkinleştirin ve
- **Nem sınırı 2⁽¹⁾**ye ulaşıldığında yerden soğutmanın vanalarını kapatarak soğutma işlemini durdurun. Nem alma cihazı hala etkin durumdadır.
 - IT.RE* tipi bir üçüncü taraf nem alma cihazı kullanıldığında, Daikin Altherma kullanıcı arayüzünde **Nem sınırı 2** ayarını yapmak yerine nem limitini nem alma cihazının kendisinde yapılandırmak mümkündür.
 - Üçüncü taraf bir nem sensörü de bağlanabilir. Ancak sensör, belirli bir limite ulaşıldığında yerden soğutma bağlantı kitine (EKRK) bağlanarak vanaların kapanmasını tetikleyecek şekilde yapılandırılmalıdır. Bu durumda, Daikin Altherma kullanıcı arayüzündeki **Nem sınırı 2** ayarı da KULLANILMAZ.

Nem limitlerinin tetiklenmesi hakkında daha fazla bilgi için yerden soğutma bağlantı kitinin montaj kılavuzuna bakın (EKRK). Nem alma cihazının veya üçüncü taraf sensörlerin yerden soğutma bağlantı kitine (EKRK) bağlanması hakkında daha fazla bilgi için "9.2 DHC Multi IO Box " [▶ 73]'ta bulunan kablo bağlantı şemasına bakın.

⁽¹⁾ Daha fazla bilgi için bkz. "6.3 Özel uygulamalar için ayarlar" [▶ 65].



- a Daikin Altherma
- b Altan ısıtma talebi
- c DHC Multi IO Box
- d DHC Access Point
- e DHC Oda Termostatı - 1 veya 2 ya da DHC Oda Sensörü
- 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
- l Isıtma/soğutma
- m Kullanım sıcak suyu AÇIK



BİLGİ

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

Yapılandırma

Yapılandırma, Daikin Altherma ünitesi ONECTA uygulamasına eklenerek yapılır. Bunun nasıl yapılacağı hakkında daha fazla bilgi almak için DHC Access Point'in kılavuzlarına bakın. Alternatif olarak, ONECTA uygulamasında verilen uygulama içi talimatları takip edebilirsiniz.

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

3.1.5 Özel uygulama: Nem alma cihazı olmadan iki yönlü tek bölge

**DİKKAT**

- Daikin Altherma üniteniz bir WLAN modülü veya kartuş aracılığıyla ONECTA uygulamasına eklenmelidir. Bu yapılandırma bir LAN adaptörü ile ÇALIŞMAZ.
- DHC aksesuarlarının çalışması için kablosuz iletişim gereklidir. Metal, sinyali engelleyebilir. DHC aksesuarlarından hiçbirini metal bir kutunun içine KOYMAYIN.

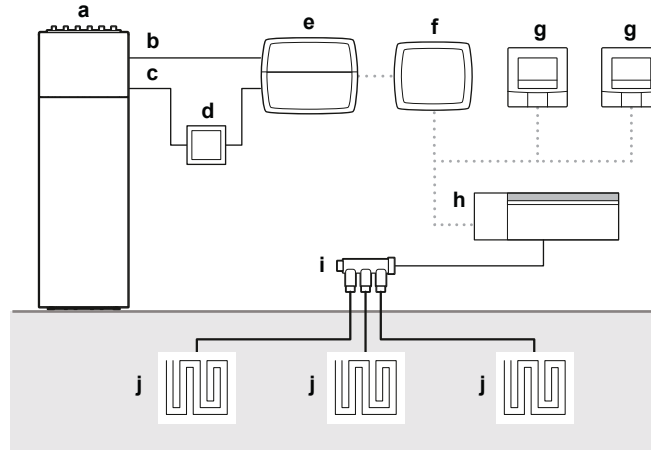
**DİKKAT**

İlk olarak MMI ayarları YAPILMALIDIR. Bkz. "6 Daikin Altherma kullanıcı arayüzü ayarları" [▶ 61].

"3.1.4 Özel uygulama: Nem alma cihazı ile ters çevrilebilir tek bölge" [▶ 50] bölümünde açıklanan özel uygulama nem alma cihazı olmadan da kullanılabilir. Ancak, yüksek nem durumunda soğutma sırasında olası yoğuşmayı önlemeye yardımcı olacak bir nem alma cihazı olmadan, tek önlem soğutma işlemi tamamen durdurmaktır. Bu uygulama bir nem alma cihazının veya yerden soğutma bağlantı kitinin (EKRK) kurulumunu GEREKTİRMEZ. Daikin Altherma ünitesi doğrudan DHC Multi IO Box'a bağlanır.

Uygulama:

- **Nem sınırı 2⁽¹⁾**ye ulaşıldığında yerden soğutmanın vanalarını kapatarak soğutma işlemi durdurun.



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

**BİLGİ**

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

⁽¹⁾ Daha fazla bilgi için bkz. "6.3 Özel uygulamalar için ayarlar" [▶ 65].

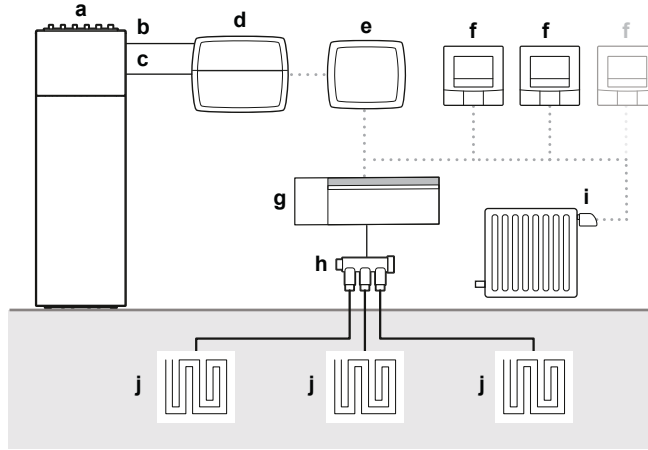
3.2 Çift bölge

3.2.1 Yalnızca çift bölge ısıtma

**DİKKAT**

İlk olarak MMI ayarları YAPILMALIDIR. Bkz. "[6 Daikin Altherma kullanıcı arayüzü ayarları](#)" [61].

Bu uygulama için, kontrol etmek istediğiniz oda başına bir DHC Oda Termostatı — 1 veya 2 OLMALIDIR. Alternatif olarak, bunun yerine bir DHC Oda Sensörü de kullanılabilir. Odada bir DHC Radyatör Termostatı varsa, DHC Oda Termostatı veya DHC Oda Sensörü (hangisi kullanılıyorsa) kullanılması isteğe bağlıdır.

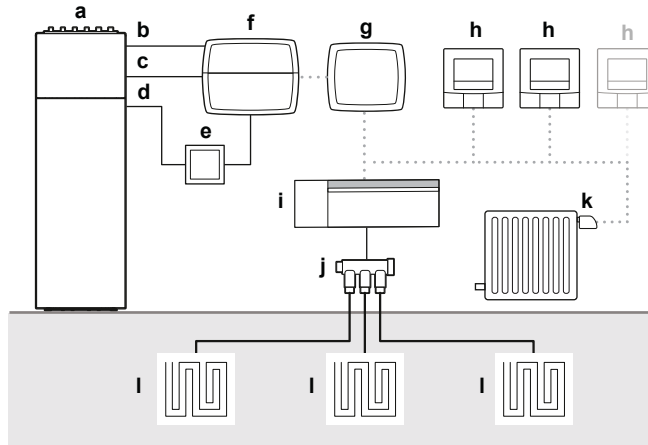


- a Daikin Altherma
- b Alttan ısıtma talebi
- c Radyatör talebi
- d DHC Temel IO Box
- e DHC Access Point
- f DHC Oda Termostatı - 1 veya 2 ya da DHC Oda Sensörü
- g DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimi
- h Kolektör
- i DHC Radyatör Termostatı
- j Alttan ısıtma sistemi

3.2.2 Çift bölge ısıtma/soğutma

**DİKKAT**

İlk olarak MMI ayarları YAPILMALIDIR. Bkz. "[6 Daikin Altherma kullanıcı arayüzü ayarları](#)" [61].



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



BİLGİ

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

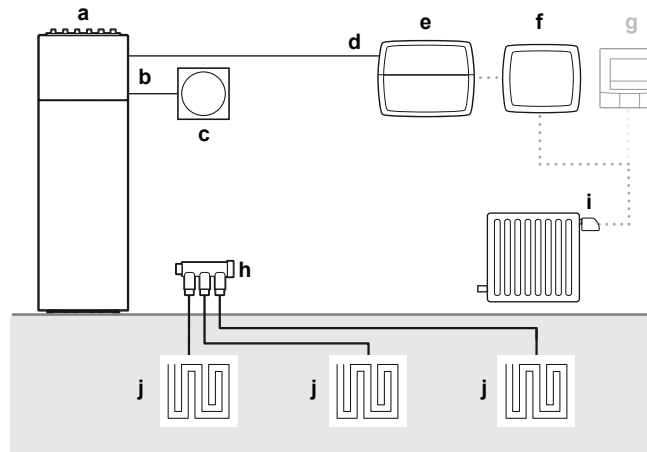
3.2.3 Oda termostatı ile yalnızca çift bölge ısıtma (İnsan Konfor Arayüzü)



DİKKAT

İlk olarak MMI ayarları YAPILMALIDIR. Bkz. "6 Daikin Altherma kullanıcı arayüzü ayarları" [▶ 61].

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 Termostatı — 1 veya 2 ya da DHC Oda Sensörü
- h Kolektör
- i DHC Radyatör Termostatı
- j Alttan ısıtma sistemi

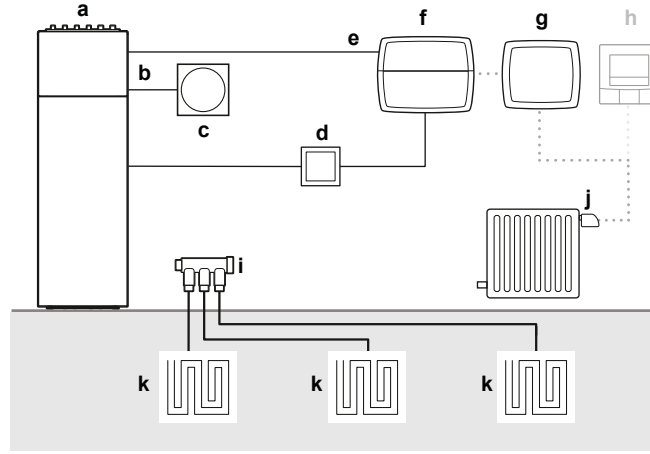
3.2.4 Oda termostatı ile ters çevrilebilir çift bölge (İnsan Konfor Arayüzü)



DİKKAT

İlk olarak MMI ayarları YAPILMALIDIR. Bkz. "6 Daikin Altherma kullanıcı arayüzü ayarları" [▶ 61].

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 Röle
- e Radyatör talebi
- f DHC Multi IO Box
- g DHC Access Point
- h (İsteğe Bağlı) DHC Oda Termostatı — 1 veya 2 ya da DHC Oda Sensörü
- i Kolektör
- j DHC Radyatör Termostatı
- k Alttan ısıtma sistemi



BİLGİ

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

3.2.5 Özel uygulama: Nem alma cihazı ile çift bölge ısıtma/soğutma



BİLGİ

Bu özel uygulama YALNIZCA İtalya'da kullanılabilir.



DİKKAT

- Daikin Altherma üniteniz bir WLAN modülü veya kartuş aracılığıyla ONECTA uygulamasına eklenmelidir. Bu yapılandırma bir LAN adaptörü ile ÇALIŞMAZ.
- DHC aksesuarlarının çalışması için kablosuz iletişim gereklidir. Metal, sinyali engelleyebilir. DHC aksesuarlarından hiçbirini metal bir kutunun içine KOYMAYIN.



BİLGİ

Aşağıdaki üçüncü taraf nem alma cihazları desteklenmektedir:

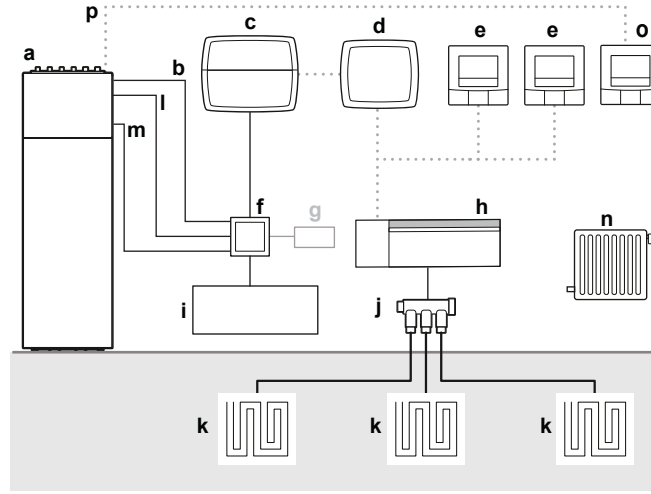
- IT.RE* (resmi olarak desteklenmektedir)
- IT.RS* (resmi olarak desteklenmektedir)
- Diğer üçüncü taraf nem alma cihazları. Bu nem alma cihazları resmi olarak desteklenmese de, çoğu durumda yine de bağlanabilirler. Daha fazla bilgi için yerden soğutma bağlantı kitinin montaj kılavuzuna bakın (EKRR).



DİKKAT

İlk olarak MMI ayarları YAPILMALIDIR. Bkz. "[6 Daikin Altherma kullanıcı arayüzü ayarları](#)" [▶ 61].

"3.1.4 Özel uygulama: Nem alma cihazı ile ters çevrilebilir tek bölge" [► 50] bölümünde açıklanan özel uygulama çift bölge yapılandırması ile kullanılabilir⁽¹⁾. Ancak, DHC Multi IO Box'ta bulunan sınırlı sayıda bağlantı nedeniyle, ilave bölge DHC Multi IO Box tarafından yönlendirilemez. İlave bölgenin talebini yönetmek için ilave bir harici termostat takın. Bu uygulamada, ilave bölge talebi DHC ekosistemi tarafından yönetilememektedir.



- a Daikin Altherma
- b Alttan ısıtma talebi
- c DHC Multi IO Box
- d DHC Access Point
- e DHC Oda Termostatı - 1 veya 2 ya da DHC Oda Sensörü
- f Yerden soğutma bağlantı kiti (EKRR)
- g (İsteğe Bağlı) Çiy sensörü
- h DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimi
- i Nem alma cihazı
- j Kolektör
- k Alttan ısıtma sistemi
- l Isıtma/soğutma
- m Kullanım sıcak suyu AÇIK
- n Radyatör (DHC değil)
- o Harici termostat (DHC değil)
- p Radyatör talebi



BİLGİ

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

⁽¹⁾ Tek bölge özel uygulama ile aynı ayarlar geçerlidir. Daha fazla bilgi için bkz. "6.3 Özel uygulamalar için ayarlar" [► 65].

4 Daikin Altherma ünitesine bağlantılar

Daikin Altherma ünitesinin türüne bağlı olarak, üniteyi DHC ekosistemine bağlamak için farklı bir DHC aksesuarı gereklidir.

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

Daikin Altherma ünitesinin DHC'ye bağlanması hakkında daha fazla bilgi için "[9 Kablo şeması](#)" [▶ 72] bölümüne bakın.

5 Uyumluluk

Daikin Altherma 3

	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	EHS(B)/X(B)-P-E		
			W	EBH/X-E		
	Daikin Altherma 3 R	ERGA-D	F	EHVH/X/Z-D		
			W	EBH/X-D		
	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		EKRUCBL*	
Gaz	Daikin Altherma 3 C Gaz W	—	D2CND-A		—	Hayır
			D2TND-A4			

Daikin Altherma 4

	Ünite	Dış	İç			DHC uyumlu
ASHP	Daikin Altherma 4 H	EPSK06~14A	F	EPVX10+14S(U)18+23A	MMI4	Evet
			ECH ₂ O	EPSX(B)10+14P30+50A		
			W	EPBX10~14A		

6 Daikin Altherma kullanıcı arayüzü ayarları

Daikin Altherma kullanıcı arayüzü (MMI) yükseltmesi



DİKKAT

Daikin Altherma kullanıcı arayüzünün donanım yazılımını en son sürüme yükseltin.

Odadan odaya kontrol



DİKKAT

Kullanıcı dostu ve verimli, talebe dayalı, oda bazında kontrol elde etmek için DHC yapılandırması, istenen bölge için Daikin Altherma ünite sıcaklık kontrolünün **Harici oda termostatı** olarak ayarlanmasını gerektirir. Bu, DHC ekosisteminin bir oda gerektirdiğinde alan/ısıtma soğutma talebinde bulunmasını sağlar. Daha sonra, ayrı oda ayar noktalarını veya programlarını yapılandırmak için ONECTA uygulamasını kullanarak her bir oda için sıcaklığı düzenlemek mümkündür.

İstenen bölge için Daikin Altherma ünite sıcaklık kontrolünü **Çıkış suyu** olarak ayarlayarak ve her odadaki akışı düzenlemek için ayrı oda termostatlarıyla birlikte bir tür oda bazında kontrolü elde etmek teknik olarak mümkündür. Ancak bu çözüm, herhangi bir odanın talebi olmadığında, Daikin Altherma ünitesi tarafından alan ısıtma/soğutma üretiminin olduğu durumlara yol açabilir. Aksine, talep eden odalar varken Daikin Altherma ünitesi tarafından herhangi bir alan soğutma/ısıtma üretilmemesi mümkündür. Geleneksel oda termostatlarının da ONECTA uygulamasına entegre edilemeyeceğini unutmayın.

6.1 Tek bölge ayarları

Daikin Altherma 3

Menü öğesi	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 termostatı
Ana bölge > Dış termostat türü		Bu ayar, ana bölge (düşük sıcaklık emitörleri) için harici oda termostatı kontağını tek bir termo talebi olarak yapılandırır.	1 kontak

Daikin Altherma 4

Menü öğesi	Mod	Açıklama	Değer
[1.12] 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 termostatı
[1.13] Ana bölge > Harici oda termostatı > Giriş kaynağı		Bu ayar, ana bölge için harici oda termostatının giriş kaynağını tanımlar.	Donanım
[1.13] Ana bölge > Harici oda termostatı > Bağlantı türü		Bu ayar, ana bölge (düşük sıcaklık emitörleri) için harici oda termostatı kontağını tek bir termo talebi olarak yapılandırır.	Tek kontak

6.2 Çift bölge ayarları

Oda termostatı olmadan çift bölge — Daikin Altherma 3

Menü öğesi	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 termostatı
Ana bölge > Dış termostat türü		Bu ayar, ana bölge (düşük sıcaklık emitörleri) için harici oda termostatı kontağını 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 termostatı
İlave bölge > Dış termostat türü		Bu ayar, ilave bölge (yüksek sıcaklık emitörleri) için harici oda termostatı kontağını tek bir termo talebi olarak yapılandırır.	1 kontak

Oda termostatu ile çift bölge — Daikin Altherma 3

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

Oda termostati olmadan çift bölge — Daikin Altherma 4

Menü öğesi	Mod	Açıklama	Değer
[1.12] 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 termostatu
[1.13] Ana bölge > Harici oda termostatu > Giriş kaynağı		Bu ayar, ana bölge için harici oda termostatının giriş kaynağını tanımlar.	Donanım
[1.13] Ana bölge > Harici oda termostatu > Bağlantı türü		Bu ayar, ana bölge (düşük sıcaklık emitörleri) için harici oda termostatu kontağını tek bir termo talebi olarak yapılandırır.	Tek kontak
[2.12] İlave bölge > Kontrol		Bu ayar, harici RT kontaklarının girişine dayalı olarak alan ısıtma/soğutma için su üretmek üzere ilave bölgenin etkinleştirileceğini tanımlar.	Harici oda termostatu
[2.13] İlave bölge > Harici oda termostatu > Giriş kaynağı		Bu ayar, ilave bölge için harici oda termostatının giriş kaynağını tanımlar.	Donanım
[2.13] İlave bölge > Harici oda termostatu > Bağlantı türü		Bu ayar, ilave bölge (yüksek sıcaklık emitörleri) için harici oda termostatu kontağını tek bir termo talebi olarak yapılandırır.	Tek kontak

Oda termostatu ile çift bölge — Daikin Altherma 4

Menü öğesi	Mod	Açıklama	Değer
[1.12] Ana bölge > Kontrol	YALNIZCA montör modu	Bu ayar, oda sıcaklığının özel İnsan Konfor Arayüzü (oda termostatu olarak kullanılan BRC1HHDA) tarafından kontrol edildiğini tanımlar	Oda termostatu
[2.12] İlave bölge > Kontrol		Bu ayar, harici RT kontaklarının girişine dayalı olarak alan ısıtma/soğutma için su üretmek üzere ilave bölgenin etkinleştirileceğini tanımlar.	Harici oda termostatu
[2.13] İlave bölge > Harici oda termostatu > Giriş kaynağı		Bu ayar, ilave bölge için harici oda termostatının giriş kaynağını tanımlar.	Donanım
[2.13] İlave bölge > Harici oda termostatu > Bağlantı türü		Bu ayar, ilave bölge (yüksek sıcaklık emitörleri) için harici oda termostatu kantağını tek bir termo talebi olarak yapılandırır.	Tek kontak

6.3 Özel uygulamalar için ayarlar

Daikin Altherma 3

Menü öğesi	Mod	Açıklama	Değer
Daikin Home Controls > Daikin Home Controls'u Etkinleştir	YALNIZCA montör modu	Bu ayar, özel uygulamalarla ilgili ayarların görünürlüğü tanımlar. ^(a)	Evet
Menü öğesi (Daikin Home Controls > Nem giderici > ...)	Mod	Açıklama	Değer
Nem giderici takılı	YALNIZCA montör modu	Bu ayar, sistemdeki nem alma cihazının varlığını tanımlar. ^(b)	Evet
Çiy sensörü takılı		Bu ayar, Yerden soğutma bağlantı kitine (EKRK) bağlı harici çiy sensörünün varlığını ve tipini tanımlar. Sadece Nem sınırı 2 için geçerlidir.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hayır (RS* durumunda) ▪ Normalde açık ▪ Normalde kapalı (RE* durumunda)
Nem sınırı 1	Kullanıcı modu	Bu bağlı nem seviyesine ulaşıldığında, nem alma cihazı etkinleşir.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aralık: %40-80 ▪ Varsayılan: %55

6 | Daikin Altherma kullanıcı arayüzü ayarları

Menü öğesi	Mod	Açıklama	Değer
Nem sınırı 2	YALNIZCA montör modu	Bu bağıl nem seviyesine ulaşıldığında, yerden soğutma durur. ^(c)	<ul style="list-style-type: none">Aralık: %41-80Varsayılan: %70

^(a) Bu ayar, SADECE özel uygulamalarla ilgili diğer ayarların görünürlüğünü tanımlar. Bu ayarın devre dışı bırakılması Daikin Home Controls'ü devre dışı BIRAKMAZ.

^(b) Nem alma cihazının olmadığı özel uygulama durumunda, bu ayar SADECE özel uygulamanın kullanılıp kullanılmadığını tanımlar. Bu özel uygulama bir nem alma cihazı KULLANMIYOR olsa da, bu ayar yine de **Evet** olarak ayarlanmalıdır.

^(c) Bu nem limiti nem alma cihazında yapılandırılabilir (üçüncü taraf IT.RE* tipi bir nem alma cihazı olması durumunda). Üçüncü taraf bir nem sensörü kullanıldığında, sensörün uygun zamanda tetiklenmesi için limit yapılandırılmalıdır. Her iki durumda da bu ayar göz ardı edilebilir. Sensör tipi yine de **Çiy sensörü takılı** menü öğesi kullanılarak ayarlanabilir.

Daikin Altherma 4

Menü öğesi	Mod	Açıklama	Değer
[8.5.1] Bağlanabilirlik > Daikin Home Controls > Daikin Home Controls'u Etkinleştir	Kullanıcı modu	Bu ayar, özel uygulamalarla ilgili ayarların görünürlüğünü tanımlar. ^(a)	Evet
[8.5.2] Nem giderici takılı		Bu ayar, sistemdeki nem alma cihazının varlığını tanımlar. ^(b)	Evet
[8.5.3] Çiy sensörü takılı		Bu ayar, Yerden soğutma bağlantı kitine (EKRR) bağlı harici çiy sensörünün varlığını ve tipini tanımlar. Sadece Nem sınırı 2 için geçerlidir.	<ul style="list-style-type: none">Hayır (RS* durumunda)Normalde açıkNormalde kapalı (RE* durumunda)
[8.5.4] Nem sınırı 1		Bu bağıl nem seviyesine ulaşıldığında, nem alma cihazı etkinleşir.	<ul style="list-style-type: none">Aralık: %40-80Varsayılan: %55
[8.5.5] Nem sınırı 2		Bu bağıl nem seviyesine ulaşıldığında, yerden soğutma durur. ^(c)	<ul style="list-style-type: none">Aralık: %41-80Varsayılan: %70

^(a) Bu ayar, SADECE özel uygulamalarla ilgili diğer ayarların görünürlüğünü tanımlar. Bu ayarın devre dışı bırakılması Daikin Home Controls'ü devre dışı BIRAKMAZ.

^(b) Nem alma cihazının olmadığı özel uygulama durumunda, bu ayar SADECE özel uygulamanın kullanılıp kullanılmadığını tanımlar. Bu özel uygulama bir nem alma cihazı KULLANMIYOR olsa da, bu ayar yine de **Evet** olarak ayarlanmalıdır.

^(c) Bu nem limiti nem alma cihazında yapılandırılabilir (üçüncü taraf IT.RE* tipi bir nem alma cihazı olması durumunda). Üçüncü taraf bir nem sensörü kullanıldığında, sensörün uygun zamanda tetiklenmesi için limit yapılandırılmalıdır. Her iki durumda da bu ayar göz ardı edilebilir. Sensör tipi yine de **Çiy sensörü takılı** menü öğesi kullanılarak ayarlanabilir.

7 Donanım güncellemeleri

DHC aksesuarlarınızı ve desteklenen cihazlarınızı her zaman güncel tutmak ve tüm ilevlerden 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.

8 Sorun giderme

8.1 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.

8.1.1 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. "[8.1.2 DHC Access Point'i sıfırlamak için](#)" [▶ 68].
- 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**'i seçin.

Sonuç: DHC Access Point'iniz uygulamadan kaldırıldı.

8.1.2 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.

8.1.3 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.

8.1.4 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.

8.1.5 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.

8.1.6 DHC Oda Termostatı — 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.

8.1.7 DHC Oda Termostatı 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.

8.1.8 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.

8.1.9 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.

8.1.10 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.

8.2 Ulaşılamayan aksesuarlar



BİLGİ

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

Aksesuarlardan herhangi biri ayar değişikliklerine yanıt vermiyor gibi görünüyorsa, ancak ONECTA uygulamasında bildirimleri görmeye devam ediyorsanız, aksesuara ulaşamıyor olabilir. Bu olduğunda, aksesuar ONECTA uygulamasında da ulaşılabilir olarak görünür.

Örnek: DHC Access Point Termostat üzerindeki ayar noktasının veya çalışma modunun ONECTA uygulamasında görüntülenenle eşleşmediğini görüyorsunuz.

Bu durum aksesuarlar arasında bir iletişim sorunu bulunduğuna işaret edebilir. Çoğu durumda, DHC Access Point tarafından söz konusu aksesuara ulaşamaz. Aksesuarın ancak olması gereken yere yerleştirildikten sonra ulaşılabilir hale gelmesi mümkündür. Bu sorunu çözmek için sırasıyla aşağıdaki çözümleri deneyin:

- 1 İlgili konumda, tüm DHC aksesuarlarının birbirinden fiziksel olarak en az 50 cm uzakta olduğunu doğrulayın.
- 2 DHC aksesuarının iletişimini engelleyebilecek metal nesnelere, muhafazalar veya başka radyo sinyal cihazları varsa, bunları aksesuar ile DHC Access Point arasındaki iletişim hattından uzaklaştırmayı deneyin. Ulaşılamayan DHC aksesuarının duvara monte edilmesi, antenlerin yönünden kaynaklanabilecek şekilde bağlantıyı potansiyel olarak iyileştirebilir.
- 3 DHC Access Point kablosuz sinyalinin yeterince güçlü olup olmadığını doğrulamak için EQ3-RFA RF analiz cihazını kullanın (bkz. "[RF analiz cihazı](#)" [▶ 6]). Diğer aksesuarın yakınındaki sinyalin gücünü kontrol etmek için ikinci bir RF analiz cihazı kullanın. Sinyal nispeten zayıfsa, 2. maddede açıklanan

adımları tekrar deneyebilirsiniz. Bu eylem sorunu çözmezse ve sinyal hala fazla zayıfsa, 4. maddede açıklanan adımları izleyin.

- 4 DHC kablosuz ağının menzilini genişletmek için ONECTA uygulamasına bir Takılabilir anahtar ve ölçüm cihazı (HmIP-PSM) ekleyin (bkz. "1.4 Desteklenen cihazlar hakkında" [► 10]). Aksesuarı eklemek için "2.3.1 ONECTA uygulamasına DHC aksesuarları eklemek için" [► 29] bölümünde açıklanan normal prosedürü izleyin. Ardından, HmIP-PSM'yi DHC Access Point ile ulaşılamayan aksesuarın istenen konumu arasına yerleştirin. ONECTA uygulamasında, menzil genişletici işlevini etkinleştirin. RF menzil genişleticiyi etkinleştirdikten sonra, sinyal gücü iyileştirilmelidir.

HmIP-PSM ayarlar menüsü	Menzil genişletici işlevi



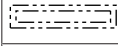
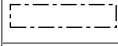
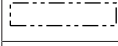

BİLGİ

İletişim sorunlarını önlemek için, menzil genişletici olarak 2'den fazla HmIP-PSM kurmayın.

9 Kablo şeması

9.1 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

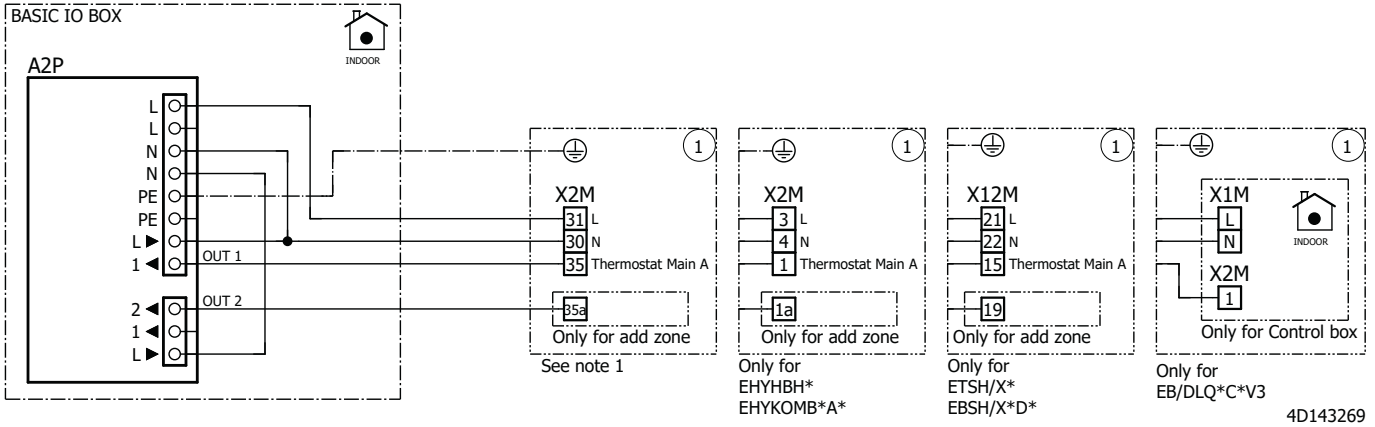
NOTLAR:

- 1 İlgili üniteler için bkz. "5 Uyumluluk" [► 59].

LEJANT:

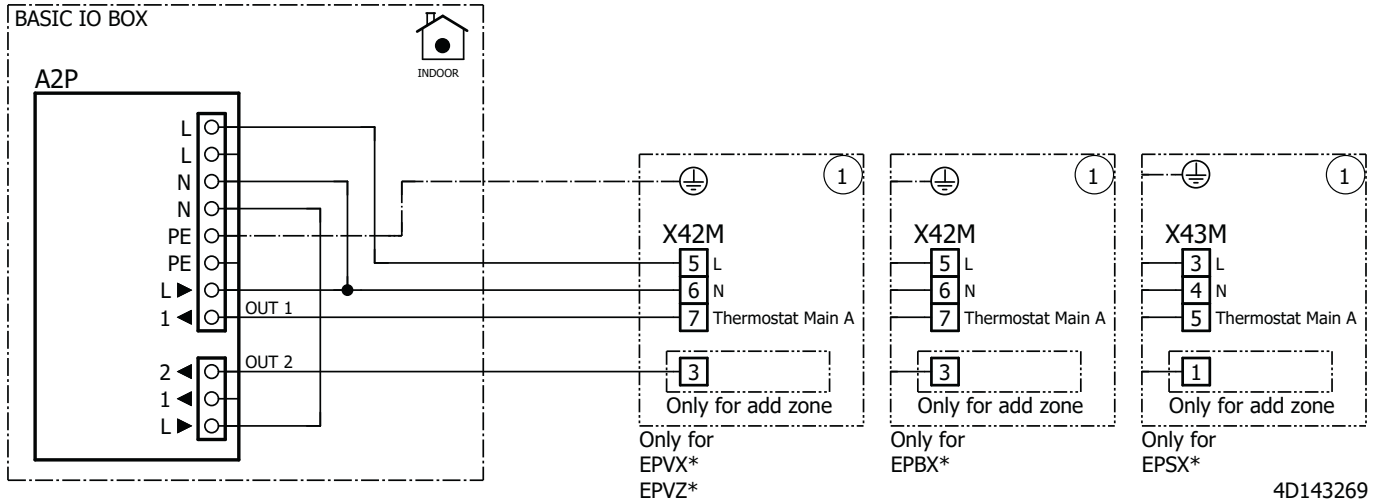
A2P	Baskılı devre kartı (DHC Temel IO Box)
X*M	Terminal şeridi
See note ***	Bkz. not ***
Thermostat Main A	Termostat Ana A
Only for add zone	Yalnızca ilave bölge için
Only for ***	Sadece *** için
Only for Control box	Sadece Kontrol kutusu için
OUT*	ÇIKIŞ*
BASIC IO BOX (TRV Only)	TEMEL IO BOX (Sadece TRV)

Alttan ısıtma veya alttan ısıtma ve radyatör kombinasyonu — Daikin Altherma 3

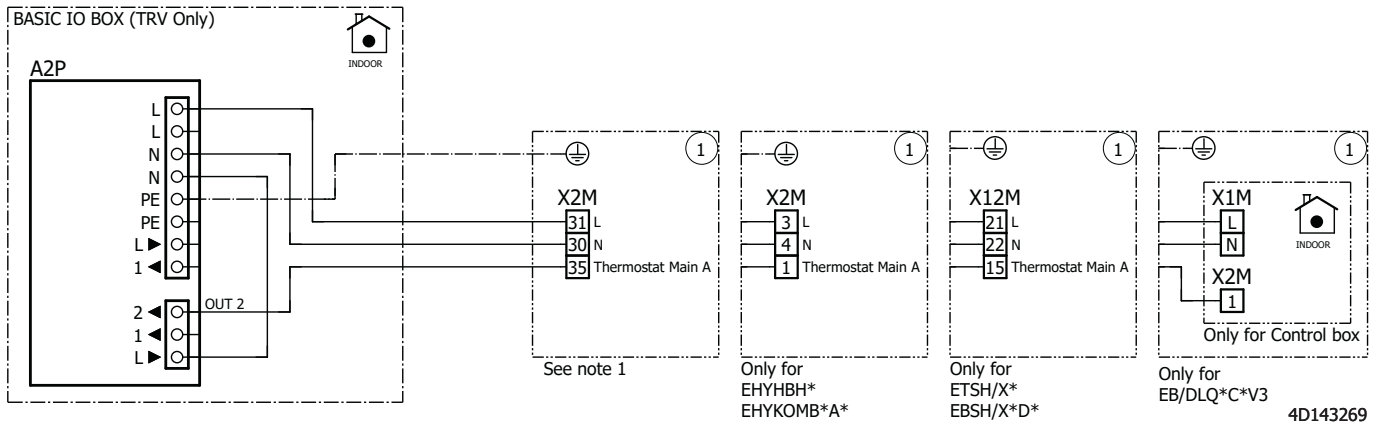


4D143269

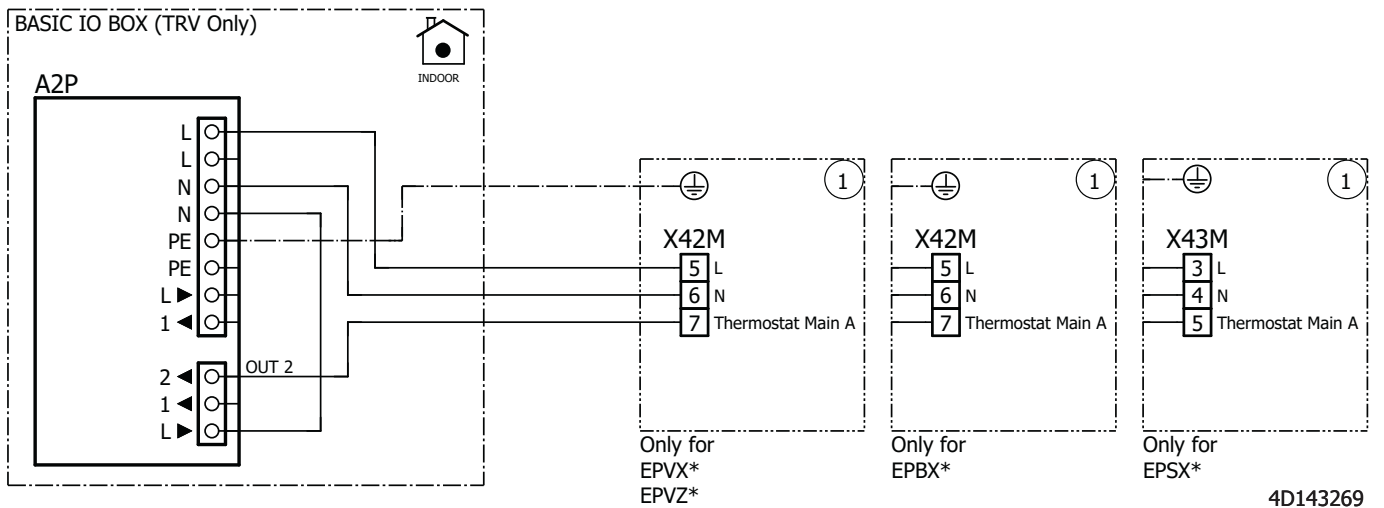
Alttan ısıtma veya alttan ısıtma ve radyatör kombinasyonu — Daikin Altherma 4



Sadece radyatör — Daikin Altherma 3



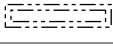
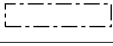
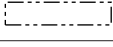
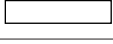
Sadece radyatör — Daikin Altherma 4



9.2 DHC Multi IO Box

Ünite çalıştırılmadan önce dikkate alınması gereken notlar

İngilizce	Tercüme
X*M	AC için saha kablosu terminali

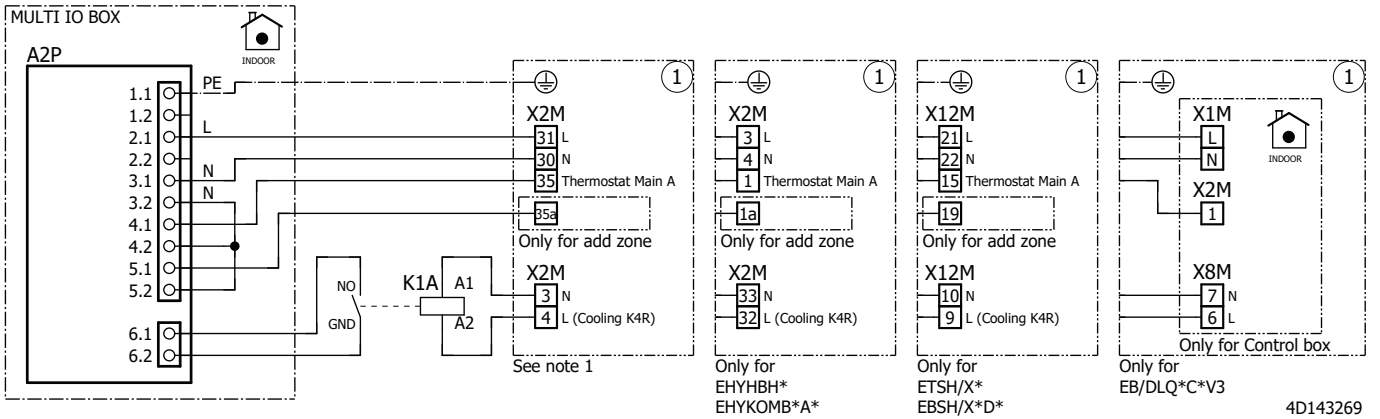
İngilizce	Tercüme
-----	Topraklama kabloları
①	Birkaç kablo seçeneği
	Seçenek
	Anahtar kutusuna takılı değil
	Kablo bağlantısı modele bağlıdır
	PCB

NOTLAR:

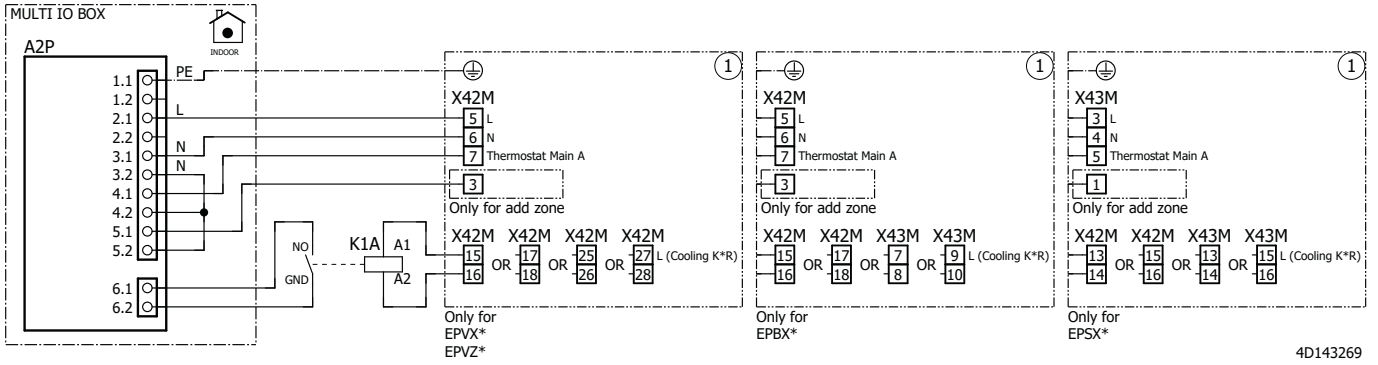
- 1 İlgili üniteler için bkz. "5 Uyumluluk" [▶ 59].

LEJANT:

A2P	Baskılı devre kartı (DHC Multi IO Box)
K1A	Yüksek voltajlı röle
X*M	Terminal şeridi
See note ***	Bkz. not ***
Thermostat Main A	Termostat Ana A
Only for add zone	Yalnızca ilave bölge için
Only for ***	Sadece *** için
Only for Control box	Sadece Kontrol kutusu için
Cooling (K*R)	Soğutma (K*R)
MULTI IO BOX (TRV Only)	MULTI IO BOX (Sadece TRV)

Alttan ısıtma veya alttan ısıtma ve radyatör kombinasyonu — Daikin Altherma 3

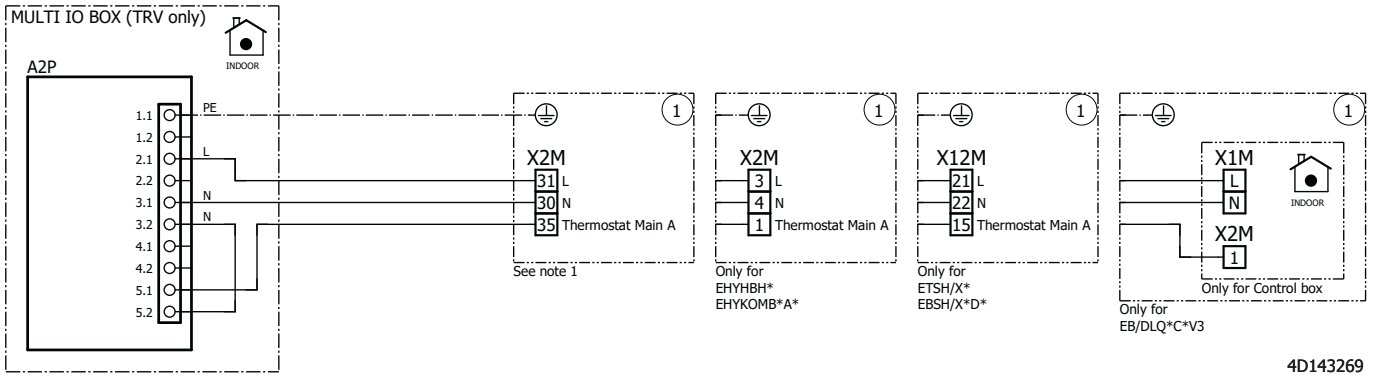
Alttan ısıtma veya alttan ısıtma ve radyatör kombinasyonu — Daikin Altherma 4



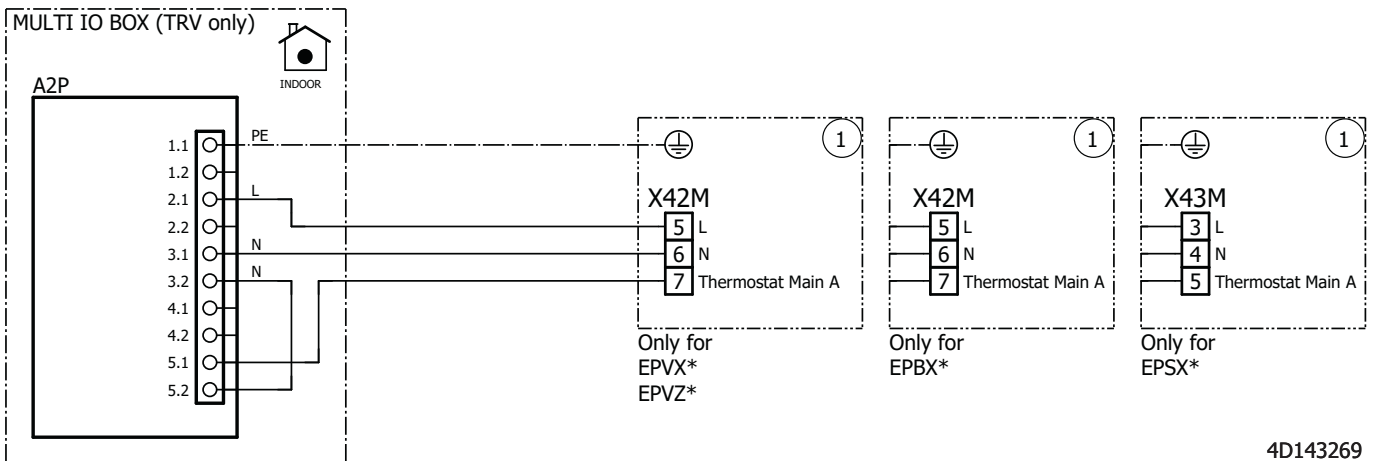
BİLGİ

İç ünitedeki X42M veya X43M terminallerine bağlanırken, hangi terminal pimlerinin kullanılacağını seçebilirsiniz. Bunlar Alan GÇ bağlantıları olduğundan, sistem düzeninize uyması için iç ünitedeki kullanıcı arayüzüne hangi terminal pimlerini kullandığınızı söylemeniz gerekir. Daha fazla bilgi için Daikin Altherma ünitesi montör başvuru kılavuzuna bakın.

Sadece radyatör — Daikin Altherma 3

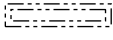
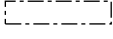
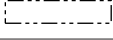
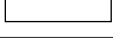


Sadece radyatör — Daikin Altherma 4



9.3 EKRK ile 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

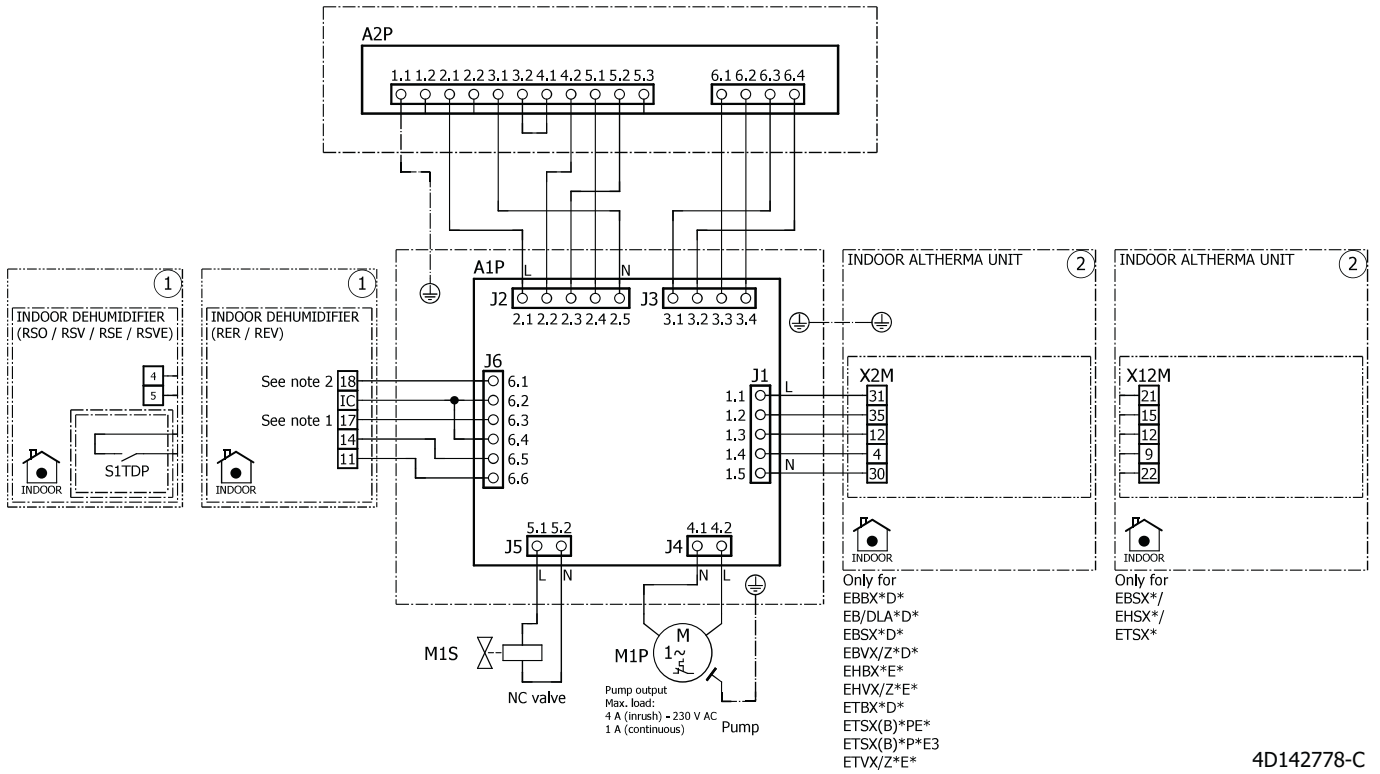
NOTLAR:

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

LEJANT:

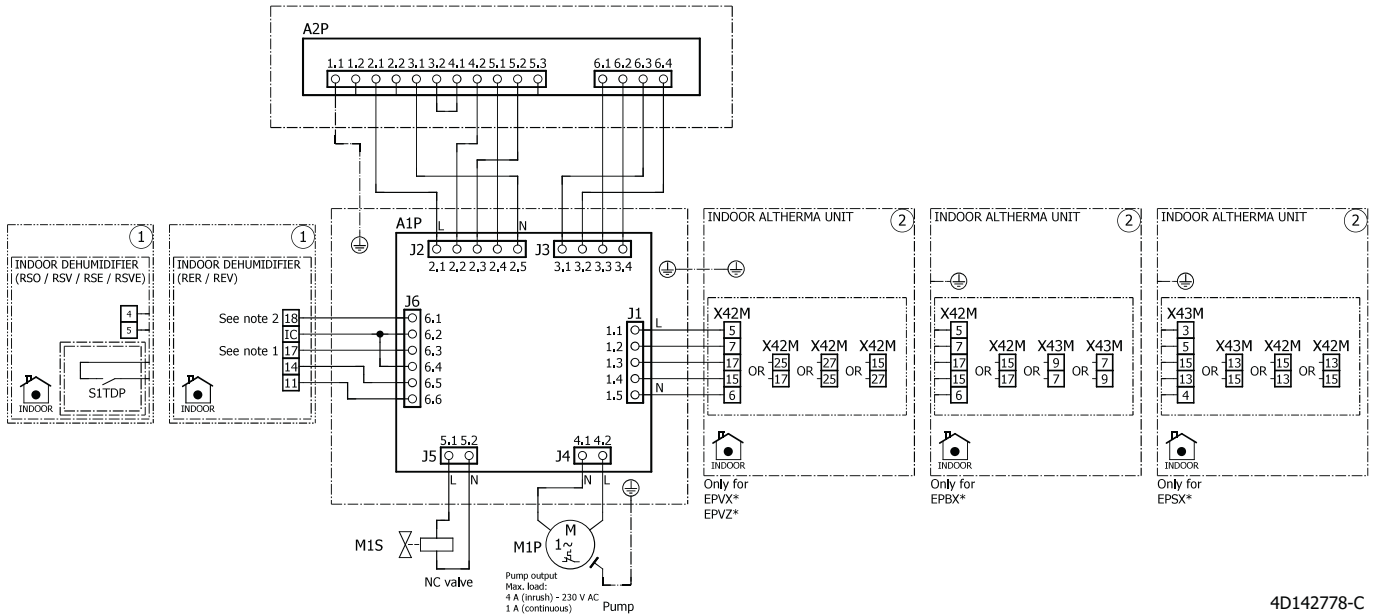
A1P	Baskılı devre kartı (yerden soğutma bağlantı kiti)
A2P	Baskılı devre kartı (DHC Multi IO Box)
J*	Konektör
M1P	Pompa
M1S	Nem alma cihazı için 2 yollu vana
S1TDP	* Çiy sensörü (AÇIK/KAPALI)
X*M	Terminal şeridi (hidro)
	* = İsteğe bağlı
Indoor Altherma unit	İç Altherma ünitesi
Indoor dehumidifier	İç mekan nem alma cihazı
Only for ***	Sadece *** için
NC valve	NC vanası
Pump	Pompa
Pump output	Pompa çıkışı
Max. load	Maks. yük
4 A (inrush) - 230 V AC	4 A (ani akım) - 230 V AC
1 A (continuous)	1 A (devamlı)

Özel uygulama: Nem alma cihazı ile iki yönlü tek bölge**Daikin Altherma 3**



4D142778-C

Daikin Altherma 4



4D142778-C

10 Ek

10.1 DHC Yerden Isıtma Kontrol Biriminin montaj kılavuzları

10.1.1 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.

10.1.2 Çoklu bölge hakkında

DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimi 6 ısıtma bölgesine ("HZ") bölünmüş 9 adede kadar vana aktüatörünü çalıştırmak için çıkışlar sağlar. Vana aktüatörlerini bağlamak için kullanılan terminallerin ait olduğu ısıtma bölgeleri denetleyici üzerinde işaretlenmiştir.¹



BİLGİ

HZ2, HZ4 ve HZ6'nın her biri ısıtma vanaları için 2 konektöre sahip olsa da, her ısıtma bölgesine yalnızca 1 vana bağlanması önerilir.

ONECTA uygulaması aracılığıyla bu ısıtma bölgelerini odalara tahsis edebilirsiniz. Alttan ısıtma durumunda, oda sıcaklığının izlenmesini ve bir ayar noktasının yapılandırılmasını sağlamak için her odada bir DHC Oda Termostatı bulunması gerekir. Tek bir odaya birden fazla bağlı ısıtma bölgesi atayabilirsiniz, ancak tüm bağlı ısıtma bölgelerinin bir odaya atanmış olması gerekir.

DHC Oda Termostatı bir ısı talebi kaydettiğinde, talep edilen ayar noktasını ve mevcut sıcaklığı DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimine gönderir. Daha sonra DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimi, bir ısıtma bölgesinin hangi vanalarının talebe uyacak şekilde açılıp kapanması gerektiğine karar verecektir. DHC Yerden Isıtma Kontrol Biriminin yeni bir talebe tepki vermesi **15 dakika kadar** sürebilir.

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

Verimliliği artırma ve konforu optimize etme

Sistemin verimliliğini artırmak için, birden fazla alttan ısıtma devresini tek bir bölgeye bağlamak yerine bağlantıların mümkün olduğunca farklı ısıtma bölgelerine yayılması önerilir. Bu durumda kontrol algoritması daha verimli çalışabilir ve bu da son kullanıcı konforunun artmasını sağlar.

Örnek: Büyük bir açık oturma odası, DHC Yerden Isıtma Kontrol Biriminin kontrol etmesini istediğiniz 6 ayrı alttan ısıtma devresi içeriyor.

⁽¹⁾ HZ1 ayrıca kontrol biriminde "Pompa" olarak işaretlenmiştir, ancak bu göz ardı edilebilir.

Tercih edilen çözüm	Daha düşük düzeyde optimize edilmiş çözüm
<p>a DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimi terminalleri</p> <p>b Alttan ısıtma devrelerinin ısıtma vanalarını bağlamak için terminaller</p> <p>c Isıtma vanaları</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tek bir alttan ısıtma devresi 6 ısıtma bölgesinin her birine bağlanır. ▪ ONECTA oda ataması: 6 ısıtma bölgesinin tümü tek bir odaya atanır. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 6 alttan ısıtma devresinin tamamı, 6 ısıtma bölgesinden yalnızca 4'üne bağlanır. ▪ ONECTA oda ataması: ilk 4 ısıtma bölgesi tek bir odaya atanır.

Bu prensip, birden fazla DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimi kullandığınızda (9'dan fazla vana aktüatörü gerektiğinde) da geçerlidir. Bu durumda, kullanılan ısıtma bölgelerini tüm Yerden Isıtma Kontrol Birimleri arasında sayısal açıdan eşit olarak dağıtmak da önemlidir.

Örnek: Bir evde, iki adet DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimi kullanarak kontrol etmek istediğiniz 10 ayrı alttan ısıtma devresi vardır. Her iki örnekte de her alttan ısıtma devresi tek bir ısıtma bölgesine bağlıdır. Toplamda 10 ısıtma bölgesi kullanılır.

Tercih edilen çözüm	Daha düşük düzeyde optimize edilmiş çözüm
<p>a DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimi 1</p> <p>b DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimi 2</p> <p>c Alttan ısıtma devrelerinin ısıtma vanalarını bağlamak için terminaller</p> <p>d Isıtma vanaları</p>	<p>Isıtma bölgeleri 2 Yerden Isıtma Kontrol Birimine (her biri 5 ısıtma bölgesi) eşit olarak dağıtılır.</p>
<p>Isıtma bölgeleri 2 Yerden Isıtma Kontrol Birimine (her biri 5 ısıtma bölgesi) eşit olarak dağıtılır.</p>	<p>Birinci Yerden Isıtma Kontrol Biriminde 6 ısıtma bölgesine karşılık ikinci Yerden Isıtma Kontrol Biriminde sadece 4 ısıtma bölgesi kullanılmaktadır. Isıtma bölgeleri 2 Yerden Isıtma Kontrol Birimine eşit olarak dağıtılmamıştır.</p>

10.1.3 DHC Yerden Isıtma Kontrol Biriminin kullanımı hakkında



BİLGİ

Isıtma talep eden sadece birkaç ısıtma bölgesi varsa, sistem ısıtma işlemine başlamadan önce oda sıcaklığı ile talep edilen ayar noktası arasındaki sıcaklık farkı oldukça büyük olabilir. Zamanla, sistem odaları nasıl daha verimli ısıtacağını öğrenerek bu sıcaklık farkını azaltır. Kullanıcı konforunu artırmak için, alttan ısıtma devrelerini mümkün olduğunca farklı ısıtma bölgelerine dağıtın.

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, odanın ısınması oldukça zaman alır ve bu da enerji açısından verimli değildir (minimum yük koşulu nedeniyle AÇIK/KAPALI çalışma).
- 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.

10.1.4 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 ulaşılabildiğinde sisteme bypass vanası eklenmesine gerek yoktur.

⁽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.

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.

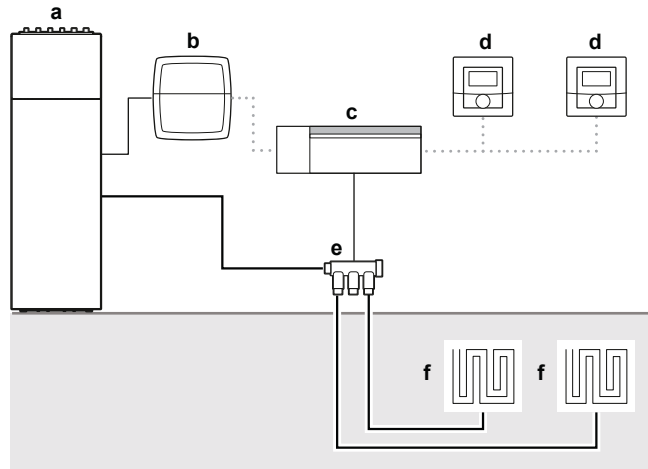
10.2 Bağlı olmayan çözümler hakkında

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. "[8.1 Fabrika ayarlarına sıfırlama](#)" [▶ 68].

10.2.1 Alttan ısıtmalı 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 Alttan 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.

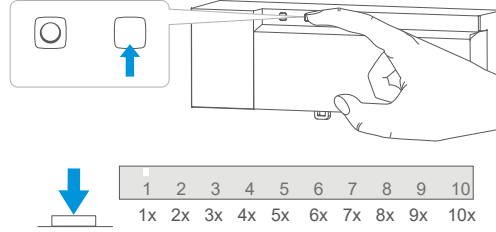


BİLGİ

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

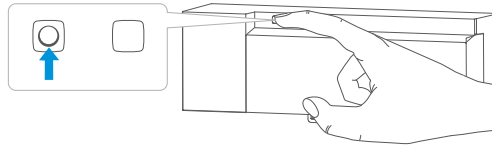
DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimini bir DHC Oda Termostatı — 2'ye bağlamak istiyorsanız, önce her iki aksesuarın bağlantı modunun etkinleştirilmesi gerekir. Bunu yapmak için aşağıdaki gibi ilerleyin:

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

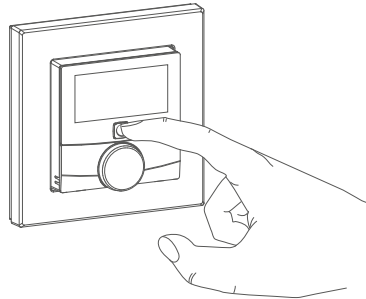


Sonuç: Kanal LED'i ilgili kanal için sürekli olarak yanar.

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



- 3 LED hızlı bir şekilde turuncu renkte yanıp sönmeye başlayana kadar DHC Oda Termostatı — 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.

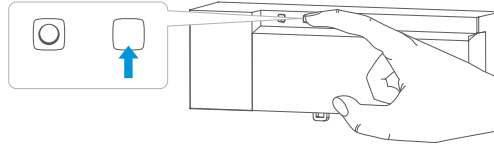


BİLGİ

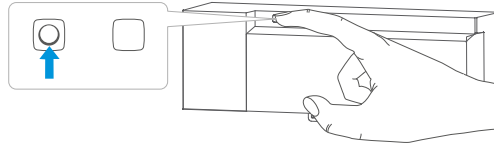
Herhangi bir bağlantı işlemi yapılmazsa, 3 dakika sonra bağlantı modundan otomatik olarak çıkarılır.

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.

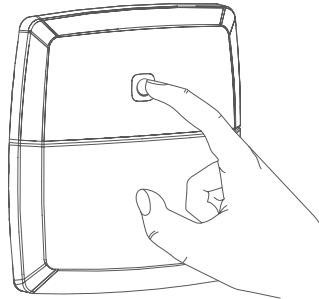


- 2 LED hızlı bir şekilde turuncu renkte yanıp sönmeye başlayana kadar DHC Yerden Isıtma Kontrol Biriminin sistem düğmesini basılı tutun.



Sonuç: Bağlantı modu 3 dakika boyunca etkin kalır.

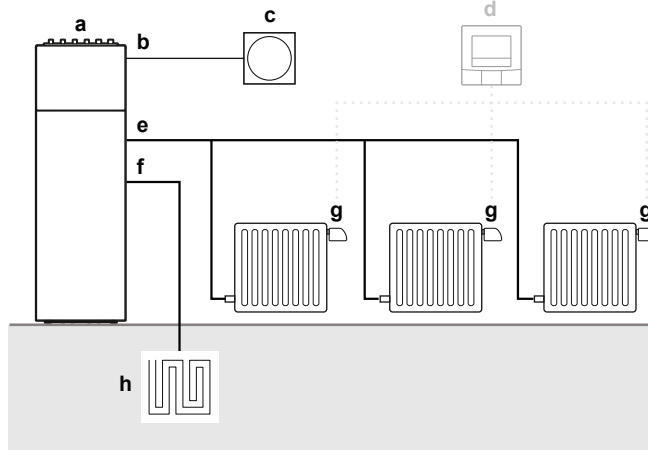
- 3 LED hızlı bir şekilde turuncu renkte yanıp sönmeye başlayana kadar DHC Temel IO Box'ın sistem düğmesini basılı tutun.



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.

10.2.2 İki bağımsız su bölgesine sahip çift bölgeci ünite



- a Daikin Altherma (LWT)
- b P1P2
- c İnsan Konfor Arayüzü (BRC1HHDA)
- d (İsteğe Bağlı) DHC Oda Termostatı — 1
- e HT su bölgesi
- f LT su bölgesi
- g DHC Radyatör Termostatı
- h Alttan 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 Termostatı eklenir.

Yapılandırmayı ayarlamak için yapmanız gerekenler:

- 1 DHC Radyatör Termostatlarını bağlayın,
- 2 (İsteğe Bağlı) Bir DHC Oda Termostatı — 1 ekleyin
- 3 (İsteğe Bağlı) DHC Oda Termostatı — 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 çıkarılır.

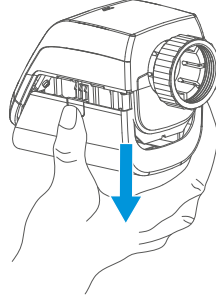
**BİLGİ**

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

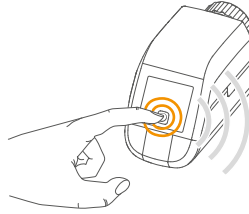
Bir odadaki tüm aksesuarları birbirine bağlamalısınız. Bir DHC Radyatör Termostatını doğrudan başka bir DHC Radyatör Termostatına bağlayabilirsiniz.

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 sönmeye başlayana kadar bağlamak istediğiniz aksesuarın sistem düğmesini basılı tutun.

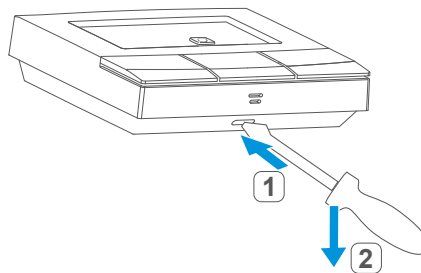
Sonuç: Bağlantı başarılı olduysa, LED yeşil yanar. Bağlantı başarısız olduysa, LED kırmızı yanar. Yeniden deneyin.

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.

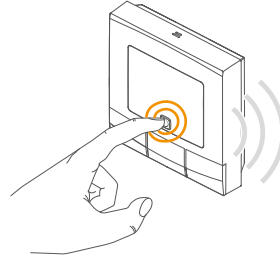
Bir DHC Oda Termostatı — 1'i bir DHC Radyatör Termostatına bağlamak için, her iki aksesuarın bağlantı modunun etkinleştirilmesi gerekir. Bunu yapmak için aşağıdaki gibi ilerleyin:

- 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 sönmeye başlayana kadar sistem düğmesini basılı tutun.



Sonuç: Bağlantı modu 3 dakika boyunca etkin kalır.

- 4 LED turuncu renkte yanıp sönmeye 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

Daikin Altherma 3

Menü öğesi	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.	

Daikin Altherma 4




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

10.3 Yapılandırma

10.3.1 DHC Oda Termostatı — 1

DHC Oda Termostatı — 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

Ekran simgesi	Modlar ve ayarlar
	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) ögesini 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) ögesini 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** ögesini seçin.
- 3** Menü düğmesi ile onaylayın.
- 4** **dAy** (Gün) menü ögesinde, 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.

10.3.2 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

Ekran simgesi	Modlar ve ayarlar
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

Cumartesten 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

Pazartesten 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

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

Pazartesten Cumaya	Sıcaklık
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

5 Altan ısıtma aracılığıyla önceden yapılandırılmış soğutma

Pazartesten 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

Cumartesten 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

Pazartesten 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 (Altan 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 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.

10.3.3 DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimi

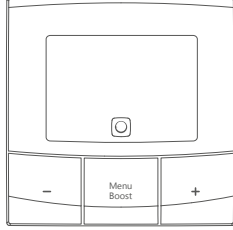
DHC Yerden Isıtma Kontrol birimi YALNIZCA DHC Oda Termostatı — 2 aracılığıyla yapılandırılabilir. Bkz. "[DHC Yerden Isıtma Kontrol Birimini yapılandırmak için](#)" [► 95].

10.4 Manüel işletim

10.4.1 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.



10.4.2 DHC Oda Termostatı — 2

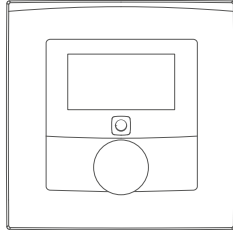
Yapılandırmadan sonra, doğrudan aksesuar üzerinde basit işlemler yapılabilir.



BİLGİ

DHC Oda Termostatı bekleme modundaydı, 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.



10.4.3 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 söne kadar seçim düğmesine basın.

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

10.5 DHC Radyatör Termostatı kullanılırken internet bağlantısı kaybı

DHC Radyatör Termostatı, aksesuarı buluta bağlayan DHC Access Point ile iletişim kurar. ONECTA bulutu, DHC Access Point üzerinden DHC Radyatör Termostatına çalıştırma komutlarını iletir.

Isı talebi için bir isteğin tetiklenmesinin gerekip gerekmediğine dair karar bulutta alınır. İnternet bağlantısında bir kayıp olduğunda, bu doğru ısı talebinin garanti edilemeyeceği anlamına gelir. 2 saat sonra hala internet bağlantısı yoksa, IO Box acil durum çalışmasını tetikleyecektir. Zaman ayarına bağlı olarak, IO Box:

- Gereksiz enerji kullanımını önlemek için yaz aylarında Daikin Altherma ünitesinden herhangi bir ısı talebinde bulunmayacaktır.
- Kış aylarında konfor kaybı yaşanmaması için Daikin Altherma ünitesinden ısı talebinde bulunacaktır.

DHC Yerden Isıtma Kontrol Biriminin bulutla iletişim kurmasına gerek olmadığını, IO Box ile doğrudan iletişim kurabileceğini dikkate alın. Bu, "[3.2.1 Yalnızca çift bölge ısıtma](#)" [▶ 54] bölümünde açıklanan durumda internet bağlantısı kesildiğinde (2 saatten uzun süreyle), alttan ısıtma talebinin çevrimdışı durumda dahi normal şekilde çalışmaya devam edebileceği anlamına gelir. Aynı zamanda, radyatör talebi acil durum çalışmasıyla tetiklenir.

