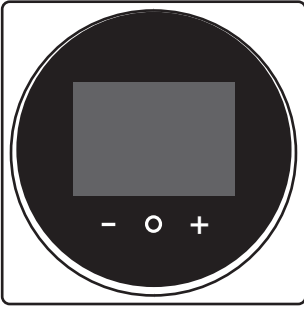


Montajcı ve kullanıcı referans kılavuzu

Madoka kablolu uzaktan kumanda



BRC1H52W7 ▲
BRC1H52K7 ▲
BRC1H52S7 ▲

▲ = , , A, B, C, ..., Z

İçindekiler

1 Dokümanlar hakkında	5
1.1 Bu doküman hakkında	5
1.2 Uyarı ve simgelerin anlamları	6
1.3 Bir bakışta montajcı ve kullanıcı referans kılavuzu	7
2 Genel güvenlik önlemleri	8
2.1 Montör için	8
2.2 Kullanıcı için	9
3 Özel montör güvenlik talimatları	10
Kullanıcı için	11
4 Uzaktan kumanda: Genel bakış	12
4.1 Kumanda hakkında	12
4.2 Düğmeler	13
4.3 Durum simgeleri	13
4.4 Durum göstergesi	15
4.5 Temel parametreler	15
5 İşletim	16
5.1 Temel kullanım	16
5.1.1 Giriş sayfası ekranı	16
5.1.2 Ana menü	17
5.2 İşletim modu	18
5.2.1 İşletim modları hakkında	19
5.2.2 İşletim modunu ayarlamak için	23
5.3 Ayar noktası	23
5.3.1 Ayar noktası hakkında	23
5.3.2 Ayar noktasını ayarlamak için	25
5.4 Tarih ve saat	26
5.4.1 Tarih ve saat hakkında	26
5.4.2 Tarih ve saati ayarlamak için	26
5.5 Hava akışı	27
5.5.1 Hava akış yönü	27
5.5.2 Fan hızı	28
5.6 Havalandırma	29
5.6.1 Havalandırma modu	29
5.6.2 Havalandırma oranı	30
5.7 Gelişmiş kullanım	30
6 Bakım ve servis	31
6.1 Genel bakış: Bakım ve servis	31
7 Sorun giderme	32
7.1 Genel bakış: Sorun giderme	32
7.2 Soğutucu kaçak tespiti	32
7.2.1 Soğutucu kaçak tespiti hakkında	32
7.2.2 Kaçak tespit alarmını durdurmak için	33
Montör için	34
8 Kutu hakkında	35
8.1 Kumandayı paketinden çıkarmak için	35
9 Hazırlık	36
9.1 Kablo gereksinimleri	36
9.1.1 Kabloları montaja hazırlamak için	36
10 Montaj	37
10.1 Genel bilgi: Montaj	37
10.2 Kumandayı takma	37
10.2.1 Kumandayı monte etme hakkında	37
10.2.2 Kumandayı takmak için	38
10.3 Elektrik kablolarının bağlanması	38

10.3.1	Elektrik kabloları bağlanırken önlemler	38
10.3.2	Elektrik kablolarını bağlamak için	39
10.4	Kumandayı kapatma	40
10.4.1	Kumandayı kapatırken önlemler	40
10.4.2	Kumandayı kapatmak için	40
10.5	Kumandayı açma	41
10.5.1	Kumandayı açarken önlemler	41
10.5.2	Kumandayı açmak için	41
11	Sistemin başlatılması	42
11.1	Kumanda atama	42
11.1.1	Bir kumandayı bağımlı olarak belirlemek için	43
12	Uzaktan kumanda: Genel bakış	44
12.1	Kumanda hakkında	44
12.1.1	Kumandayı yapılandırmak için	45
12.2	Düğmeler	45
12.3	Durum simgeleri	46
12.4	Durum göstergesi	47
12.4.1	Davranış	47
12.5	Temel parametreler	48
13	İşletim	49
13.1	Temel kullanım	49
13.1.1	Ekran arka ışığı	49
13.1.2	Giriş sayfası ekranı	50
13.1.3	Bilgi ekranı	51
13.1.4	Ana menü	52
13.2	İşletim modu	53
13.2.1	İşletim modları hakkında	53
13.2.2	İşletim modunu ayarlamak için	57
13.3	Ayar noktası	57
13.3.1	Ayar noktası hakkında	57
13.3.2	Ayar noktasını ayarlamak için	59
13.4	Tarih ve saat	60
13.4.1	Tarih ve saat hakkında	60
13.4.2	Tarih ve saati ayarlamak için	60
13.5	Hava akışı	61
13.5.1	Hava akış yönü	61
13.5.2	Fan hızı	62
13.6	Havalandırma	63
13.6.1	Havalandırma modu	63
13.6.2	Havalandırma oranı	64
13.7	Gelişmiş kullanım	64
14	Yapılandırma	65
14.1	Montör menüsü	65
14.1.1	Kurucu menüsü hakkında	65
14.1.2	Ekran ayarları	66
14.1.3	Durum göstergesi ayarları	67
14.1.4	Saha ayarları	67
14.1.5	Muhtelif ayarlar	74
14.2	Yazılım güncellemesi	87
14.2.1	UYazılım güncellemeleri hakkında	87
14.2.2	Uygulama ile yazılım güncellemesi	87
14.2.3	Güncelleme aracıyla yazılım güncellemesi	88
15	Uygulama hakkında	90
15.1	Çalıştırma ve yapılandırmaya genel bakış	90
15.2	Eşleştirme	90
15.2.1	Eşleştirme hakkında	90
15.2.2	Uygulamayı bir kumandayla eşleştirmek için	90
15.2.3	Bluetooth bağlantısı kurmak için	91
15.2.4	Bluetooth bağlantısını sonlandırmak için	93
15.2.5	Bağlanma bilgilerini kaldırmak için	94
15.3	Kullanıcı erişim düzeyleri	96
15.3.1	Kullanıcı erişim düzeyleri hakkında	96
15.3.2	Temel mod	96
15.3.3	Gelişmiş mod	96
15.3.4	Montör modu	97
15.4	Demo modu	98

15.4.1	Demo modu hakkında.....	98
15.4.2	Demo modunu başlatmak için.....	98
15.4.3	Demo modundan çıkmak için	98
15.5	Fonksiyonlar	99
15.5.1	Genel bakış: Fonksiyonlar	99
15.5.2	Genel	101
15.5.3	Taşıma ayarı	101
15.5.4	Uzaktan kumanda ayarları	102
15.5.5	Enerji tasarrufu	104
15.5.6	Programlama.....	105
15.5.7	Yapılandırma ve işletim.....	106
15.5.8	Bakım.....	114
16	Bakım	121
16.1	Bakım güvenlik önlemleri	121
16.2	Bakım hakkında.....	121
16.3	Bir uyarı ekranını kaldırmak için	122
16.4	Kumandayı temizlemek için	123
16.5	Filtre temizleme zamanı göstergesi	123
16.5.1	Filtre temizleme zamanı göstergesini kaldırmak için	123
17	Sorun giderme	124
17.1	İç ünite hata kodları.....	124
17.2	Soğutucu kaçak tespiti.....	126
17.2.1	Soğutucu kaçak tespiti hakkında	126
17.2.2	Kaçak tespit alarımını durdurmak için.....	126
18	Teknik veriler	128
18.1	Bağlantı şeması	128
18.1.1	Tipik yerleşim	128
18.1.2	Grup kontrolü için tipik yerleşim	128
18.1.3	Kumanda + DIII merkezi kontrol cihazı	130
19	Sözlük	131

1 Dokümanlar hakkında

Bu bölümde

1.1	Bu doküman hakkında	5
1.2	Uyarı ve simgelerin anlamları	6
1.3	Bir bakışta montajcı ve kullanıcı referans kılavuzu	7

1.1 Bu doküman hakkında

Hedef kitle

Yetkili montajcılar + son kullanıcılar

Dokümantasyon seti

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

- **Montaj ve kullanım kılavuzu:**
 - Montaj talimatları
 - Temel çalıştırma talimatları
- **Montör ve kullanıcı başvuru kılavuzu:**
 - Genişletilmiş montaj ve çalıştırma bilgileri
- **Uygunluk beyanı:**



BİLGİ: Uygunluk beyanı

Burada , Daikin Europe N.V., BRC1H tipi radyo ekipmanının 2014/53/EU Direktifi ile uyumlu olduğunu beyan eder. Orijinal uygunluk beyanı BRC1H ürün sayfalarından edinilebilir.

Doküman setine BRC1H ürün sayfalarından ulaşabilirsiniz.

- BRC1H52W7: <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1H52W7>



- BRC1H52K7: <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1H52K7>



- BRC1H52S7: <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1H52S7>





BİLGİ: Madoka Assistant uygulama içi belgeler

Kumanda yalnızca temel ayarlar ve kullanıma izin verir. Gelişmiş ayarlar ve kullanım Madoka Assistant uygulaması üzerinden gerçekleştirilir. Daha fazla bilgi için uygulamaya ve uygulama içi belgelerine bakın. Madoka Assistant uygulaması Google Play ve Apple Store üzerinden edinilebilir.

Sağlanan dokümanların en son revizyonu bölgesel Daikin web sitesinde yayınlanır ve satıcınız aracılığıyla temin edilebilir.

Orijinal yönergeler İngilizce yazılmıştır. Diğer diller asıl talimatların çevirileridir.

İTHALATÇI FİRMA

DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN. TİC.

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

Tel: +90 216 453 27 00

Faks: +90 216 671 06 00

Çağrı Merkezi: 444 999 0

Web: www.daikin.com.tr

1.2 Uyarı ve simgelerin anlamları



TEHLİKE

Ölüm veya ciddi yaralanmalarla sonuçlanacak durumları gösterir.



TEHLİKE: ELEKTRİK ÇARPMASI SONUCU ÖLÜM RİSKİ

Elektrik çarpmasına yol açabilecek durumları gösterir.



UYARI

Ölüm veya ciddi yaralanmalarla sonuçlanabilecek durumları gösterir.



İKAZ

Küçük veya orta ciddiyette yaralanmalarla sonuçlanabilecek durumları gösterir.



DİKKAT

Cihaz hasarları veya maddi hasarla sonuçlanabilecek durumları gösterir.



BİLGİ

Yararlı ipuçlarını veya ilave bilgileri gösterir.



TEHLİKE: PATLAMA RİSKİ

Patlamaya yol açabilecek durumları gösterir.

1.3 Bir bakışta montajcı ve kullanıcı referans kılavuzu

Bölüm	Açıklama
Dokümanlar hakkında	Montör ve kullanıcı için hangi dokümanlar mevcut
Genel güvenlik önlemleri	Montajdan önce okumanız gereken güvenlik talimatları
Özel montör güvenlik talimatları	Montajdan önce montörün okuması gereken güvenlik talimatları
Kullanıcı için	
Uzaktan kumanda: Genel bakış	Uzaktan kumandaya genel bakış
İşletim	Uzaktan kumanda nasıl kullanılır
Bakım ve servis	Uzaktan kumanda bakım ve servisi nasıl yapılır
Sorun giderme	Sorunlar olması halinde yapılması gerekenler
Montör için	
Kutu hakkında	Uzaktan kumanda ambalajı nasıl açılır ve aksesuarları nasıl çıkarılır
Hazırlık	Montaj yerine gitmeden önce yapılması ve bilinmesi gerekenler
Kurulum	Uzaktan kumanda montajı için yapılması ve bilinmesi gerekenler
Sistemin çalıştırılması	Uzaktan kumanda nasıl çalıştırılır
Uzaktan kumanda: Genel bakış	Uzaktan kumandaya genel bakış
Yapılandırma	Montajından sonra sistemi yapılandırmak için yapılması ve bilinmesi gerekenler
Uygulama hakkında	Yapılandırıldıktan sonra uzaktan kumandayı işletmeye almak için yapılması ve bilinmesi gerekenler
Bakım	Uzaktan kumandanın bakımı nasıl yapılır
Sorun giderme	Sorunlar olması halinde yapılması gerekenler
Teknik veriler	Sistemin belirtilimleri
Sözlük	Terimlerin tanımı

2 Genel güvenlik önlemleri

Bu bölümde

2.1	Montör için	8
2.2	Kullanıcı için	9

2.1 Montör için

Bu dokümanda açıklanan önlemler, çok önemli hususları kapsamaktadır, bu nedenle dikkatli şekilde uygulanmalıdır.



BİLGİ

Bu kontrolör bir opsiyondur ve tek başına kullanılamaz. Ayrıca iç ve dış ünitelerin montaj ve kullanım kılavuzuna bakınız.



UYARI

Ekipman veya aksesuarların uygun olmayan şekilde montajı veya bağlanması elektrik çarpması, kısa devre, sızıntı veya ekipmanda diğer hasarlara neden olabilir. Aksi belirtilmedikçe YALNIZCA Daikin tarafından üretilmiş veya onaylanmış aksesuarlar, isteğe bağlı ekipmanlar ve yedek parçalar kullanın.



UYARI

Tüm saha kabloları ve bileşenleri mutlaka lisanslı bir elektrik teknisyeni tarafından TAKILMALI ve mutlaka ilgili mevzuata uygun OLMALIDIR.



DİKKAT

Uzaktan kumanda iç mekana monte EDİLMELİDİR.



DİKKAT

Kumanda oda termostatu olarak kullanıldığında, odanın ortalama sıcaklığının tespit edilebileceği bir kurulum yeri seçin.

Kumandayı aşağıda belirtilen yerlerde monte ETMEYİN:

- Doğrudan güneş ışığına maruz kalan yerlere.
- Bir ısı kaynağına yakın yerlere.
- Örn. kapı açılması/kapanması yüzünden dış havadan ya da hava akımından etkilenen yerlerde.
- Ekranın kolayca kirlenebileceği yerlerde.
- Kontrollere kolay erişime sahip OLMAYAN yerlerde.
- Sıcaklığın $<-10^{\circ}\text{C}$ ve $>50^{\circ}\text{C}$ olduğu yerlerde.
- Bağıl nemin >95 olduğu yerlerde.
- Elektromanyetik dalgalar yayan makinelerin bulunduğu ortamlar. Elektromanyetik dalgalar kontrol sistemini etkileyebilir ve ekipmanın arıza yapmasına neden olabilir.
- Suyla maruz kalabileceği yerlerde veya genellikle nemli alanlarda.

Ünitenin nasıl monte edilmesi veya çalıştırılması gerektiği konusunda emin DEĞİLSENİZ, satıcınıza danışın.

Montaj işlemini tamamladıktan sonra:

- Arıza olup olmadığını tespit etmek için bir deneme çalışması gerçekleştirin.
- Kullanıcıya kumandayı nasıl kullanacağını açıklayın.
- Kullanıcıdan ileride başvurmak üzere kılavuzu saklamasını isteyin.

Bu kumanda, güvenlik için soğutucu kaçak tespit sisteminin bir parçasıdır. Etkili olabilmesi için montajdan sonra sistemin servis periyotları hariç her zaman elektrikle beslenmesi gerekir.



BİLGİ

Kumandanın yerinin değiştirilmesi veya yeniden montajı konusunda satıcınıza danışın.

2.2 Kullanıcı için

Genel



UYARI

Kumandayı temizlemek için boya tineri gibi organik çözücüler KULLANMAYIN.



UYARI

Kumandanın yakınında tutuşabilir maddeler (örn. saç spreyi veya böcek ilacı) KULLANMAYIN.



UYARI

Elektrik çarpmalarını veya yangınları önlemek için:

- Kumandayı ıslak elle ÇALIŞTIRMAYIN.
- Kumandayı sökmeyin ve iç kısımlara DOKUNMAYIN. Satıcınıza başvurun.
- Kumanda üzerinde değişiklik veya onarım YAPMAYIN. Satıcınıza başvurun.
- Kumandanın yerini değiştirme veya yeniden monte etme işlemlerini kendiniz YAPMAYIN. Satıcınıza başvurun.



UYARI

Ünite veya uzaktan kumandası ile OYNAMAYIN. Bir çocuk tarafından kazaen çalıştırılması bedensel işlevlerin bozulmasına ve sağlığın zarar görmesine neden olabilir.

3 Özel montör güvenlik talimatları

Her zaman aşağıdaki güvenlik talimatlarına ve yönetmeliklerine uyun.



İKAZ

Kumandanın dahili parçalarına KESİNLİKLE dokunmayın.



İKAZ

Kumandayı kapatırken kabloları sıkıştırmamaya dikkat edin.



İKAZ

Sistemi başlatmadan önce, şunları sağlama alın:

- İç ve dış ünite kablo bağlantıları tamamlanmış.
- İç ve dış ünite anahtar kutusu kapakları kapalı.



İKAZ

Kumandayı iç üniteye bağlarken, iç ünite anahtar kutusunun ve iletim kablolarının bağlı olmadığından emin olun.



UYARI

Tüm saha kabloları ve bileşenleri mutlaka lisanslı bir elektrik teknisyeni tarafından TAKILMALI ve mutlaka ilgili mevzuata uygun OLMALIDIR.



UYARI

Bakım veya onarım işlemlerini gerçekleştirmeden önce, kumandayla sistemin çalışmasını durdurun ve güç kaynağı devre kesicisini kapatın. **Olası sonuç:** elektrik çarpması veya yaralanma.



UYARI

Uzaktan kumandayı YIKAMAYIN. **Olası sonuç:** elektrik kaçağı, elektrik çarpması veya yangın.

Kullanıcı için

4 Uzaktan kumanda: Genel bakış

Bu bölümde

4.1	Kumanda hakkında	12
4.2	Düğmeler	13
4.3	Durum simgeleri	13
4.4	Durum göstergesi	15
4.5	Temel parametreler.....	15

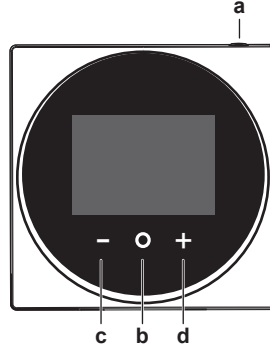
4.1 Kumanda hakkında

Konfigürasyona bağlı olarak, kumanda üç moddan birinde çalışabilir. Her mod farklı kumanda işlevselliği sunar.

Mod	İşlevsellik
Normal	Kumanda tamamen işlevseldir. "5 İşletim" [▶ 16] altında açıklanan tüm işlevler kullanılabilir. Kumanda, ana veya bağımlı kumanda olabilir.
Yalnız alarm	Kumanda tek bir iç ünite için yalnızca kaçak tespit alarmı görevi görür. "5 İşletim" [▶ 16] altında açıklanan hiçbir işlev kullanılamaz. Kaçak tespit alarmı hakkında bilgi için, bkz. "7.2 Soğutucu kaçak tespiti" [▶ 32]. Kumanda, ana veya bağımlı kumanda olabilir.
Denetmen	Kumanda tüm sistem, yani çoklu iç üniteler ve ilgili kumandaları için yalnızca kaçak tespit alarmı görevi görür. Bu mod, denetim konumunda kullanılacak bir kumanda için tasarlanmıştır, örn. bir otelin resepsiyon masası. "5 İşletim" [▶ 16] altında açıklanan hiçbir işlev kullanılamaz. Kaçak tespit alarmı hakkında bilgi için, bkz. "7.2 Soğutucu kaçak tespiti" [▶ 32]. Kumanda sadece bağımlı kumanda olabilir.

Kumandayı belirli bir modda çalışacak şekilde ayarlama hakkında daha fazla bilgi için bkz. "12.1.1 Kumandayı yapılandırmak için" [▶ 45]. "Denetmen" modunu kullanırken, soğutucu kaçak alarmının hangi iç üniteye meydana geldiğini bilmek için denetimli oda adresini ayarlamak önemlidir. Daha fazla bilgi için bkz. "Denetimli oda adresi" [▶ 114].

4.2 Düğmeler



- a** **AÇIK/KAPALI**
- KAPALI olduğu zaman sistemi AÇIK konuma getirmek için basın.
 - AÇIK olduğu zaman sistemi KAPALI konuma getirmek için basın.
- b** **GİR/ETKİNLEŞTİR /AYARLA**
- Ana ekrandan ana menüye girin.
 - Ana menüden, alt menülerden birine girin.
 - İlgili alt menüden bir işlevi/havalandırma modunu etkinleştirin.
 - Alt menülerden birinde, bir ayarı onaylayın.
- c** **DÖNGÜ/BELİRLE**
- Sola döngü.
 - Bir ayarı (varsayılan: azalma) belirleyin.
- d** **DÖNGÜ/BELİRLE**
- Sağa döngü.
 - Bir ayarı (varsayılan: artma) belirleyin.

4.3 Durum simgeleri

Simge	Açıklama
	Sistem işletimi AÇIK. Sistemin işletimde olduğunu gösterir.
	Sistem işletimi KAPALI. Sistemin işletimde olmadığını gösterir.
	Bluetooth. ⁽¹⁾ Kumandanın Madoka Assistant uygulamasıyla kullanmak üzere bir mobil cihazla iletişim kurduğunu gösterir.
	Kilit. Bir fonksiyon veya işlem modunun kilitlendiğini ve bu nedenle kullanılamayacağını veya seçilemeyeceğini belirtir.
	Merkezi kontrol. Sistemin merkezi kontrol cihazı (opsiyonel aksesuar) tarafından kontrol edildiğini ve sistemin kumanda tarafından kontrol edilmesinin sınırlı olduğunu gösterir.
	Geçiş merkezi kumandanın yönetiminde. Soğutma/Isıtma geçişinin başka bir iç ünite tarafından veya dış üniteye bağlı opsiyonel bir soğutma/Isıtma seçici tarafından merkezi kontrol altında olduğunu gösterir.
	Buz çözme/Sıcak başlangıç. Buz çözme/sıcak başlatma modunun etkin olduğunu gösterir.

⁽¹⁾ Bluetooth® sözcük markası ve logoları Bluetooth SIG, Inc.'e ait tescilli ticari markalardır ve Daikin Europe N.V. tarafından bu markaların kullanımı lisans altındadır. Diğer ticari markalar ve ticari isimler, ilgili sahiplerine aittir.

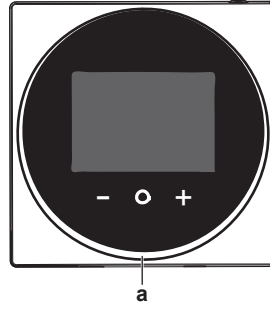
Simge	Açıklama
	Program/Zamanlayıcı. Sistemin bir programa göre işletimde olduğunu veya KAPATMA zamanlayıcının etkin olduğunu gösterir.
	Zaman ayarlı değil. Kumandanın saatinin ayarlanmadığını gösterir.
	Otomatik temizlemeli filtre işlemi. Otomatik temizlemeli filtre işleminin etkin olduğunu gösterir.
	Hızlı Başlangıç. Hızlı Başlangıç modunun etkin olduğunu gösterir (yalnız Sky Air).
	Test işletimi. Test İşletimi modunun etkin olduğunu gösterir (yalnız Sky Air).
	Muayene. İç veya dış ünitenin muayene edilmekte olduğunu gösterir.
	Periyodik muayene. İç veya dış ünitenin muayene edilmekte olduğunu gösterir.
	Yedek. Sistemde bir iç ünitenin yedek iç ünite olarak ayarlandığını gösterir.
	Bireysel hava akış yönü. Bireysel hava akış yönü ayarının etkin olduğunu gösterir.
	Bilgi. Sistemin iletilecek bir mesajı olduğunu gösterir. Mesajı görmek için bilgi ekranına gidin.
	Uyarı. Bir hatanın oluştuğunu veya bir iç ünite bileşeninin bakım gerektirdiğini gösterir.
	Güç tüketimi sınırı. Sistemin güç tüketiminin sınırlandırıldığını ve kısıtlı kapasite ile çalıştığını gösterir.
	Güç tüketimi sınırı sonu. Sistemin güç tüketiminin artık sınırlandırılmadığını ve kısıtlı kapasite ile çalışmadığını gösterir.
	Rotasyon. Rotasyon modunun etkin olduğunu gösterir.
	Düşük ayar. İç ünitenin düşük ayar koşullarında çalıştığını gösterir.
	Havalandırma. Bir ısı geri kazanımlı havalandırma ünitesinin bağlı olduğunu gösterir.



BİLGİ

- İşletim modu ve havalandırma modu simgeleri hakkında bilgi için sırasıyla bkz. "5.2 İşletim modu" [18] ve "5.6.1 Havalandırma modu" [29].
- Çoğu simge, Madoka Assistant uygulamasında ayarlananlarla ilgilidir. Daha fazla bilgi için, uygulamaya bakın.

4.4 Durum göstergesi



a Durum göstergesi

4.5 Temel parametreler

Parametre	Değer
Frekans aralığı	2400 MHz~2483,5 MHz
Telsiz protokolü	IEEE 802.11b/g/n
Radyo frekansı kanalı	1~13
Çıkış gücü	0 dBm~18 dBm
Etkin ışıma gücü	17 dBm (11b) / 14 dBm (11g) / 13 dBm (11n)
Güç kaynağı	DC 14 V / 100 mA

5 İşletim

Bu bölümde

5.1	Temel kullanım	16
5.1.1	Giriş sayfası ekranı.....	16
5.1.2	Ana menü	17
5.2	İşletim modu	18
5.2.1	İşletim modları hakkında.....	19
5.2.2	İşletim modunu ayarlamak için	23
5.3	Ayar noktası	23
5.3.1	Ayar noktası hakkında	23
5.3.2	Ayar noktasını ayarlamak için	25
5.4	Tarih ve saat.....	26
5.4.1	Tarih ve saat hakkında.....	26
5.4.2	Tarih ve saati ayarlamak için	26
5.5	Hava akışı	27
5.5.1	Hava akış yönü.....	27
5.5.2	Fan hızı.....	28
5.6	Havalandırma.....	29
5.6.1	Havalandırma modu.....	29
5.6.2	Havalandırma oranı.....	30
5.7	Gelişmiş kullanım	30

5.1 Temel kullanım

5.1.1 Giriş sayfası ekranı

Giriş sayfası ekranı modu

Yapılandırmaya bağlı olarak, denetleyicide standart veya ayrıntılı bir giriş sayfası ekranı bulunur. Standart giriş sayfası ekranı size sadece sınırlı bilgi verirken, ayrıntılı giriş sayfası ekranı durum simgeleri aracılığıyla her türlü bilgiyi sağlar. Bir süre işlem yapılmadığında, denetleyici daima giriş sayfası ekranına geri döner.

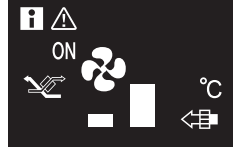
Standart	Ayrıntılı

Ana ekran modu Ayrıntılı olduğunda, iç ünite sıcaklığını ya da bir CO₂ sensörü ile donatılmış bir ünite tarafından ölçülen CO₂ konsantrasyon değerini görselleştirmek mümkündür. Daha fazla bilgi için bkz. "Ekran" [► 102].

İç ortam sıcaklığı	CO ₂ konsantrasyon değeri

Giriş sayfası ekranı işlemi

Belirli koşullarda, denetleyici giriş sayfası ekranından işlemler gerçekleştirmenize olanak tanır.

Koşul	İşlem
Sistem Soğutma, Isıtma veya Otomatik çalışma modunda çalışıyor.	Ayar noktasını değiştirme 
Sistem SADECE ısı geri kazanımlı havalandırma ünitelerinden oluşuyor.	Havalandırma oranını değiştirme 

**BİLGİ**

- Yapılandırmaya bağlı olarak, ana ekran ayar noktasını sayısal bir değer olarak veya bir sembol olarak görüntüler. Daha fazla bilgi için bkz. "5.3.1 Ayar noktası hakkında" [23].
- Ana ekranın ayar noktasını bir sembol olarak göstermesi durumunda, kumanda ayrıntılı ana ekran modunda olsa bile, sadece standart ana ekran modunun durum simgelerini görüntüler.

**BİLGİ**

Kumanda, bir süre hareketsiz kaldıktan sonra ekranın boşalmasına neden olan bir güç tasarrufu işlevi ile donatılmıştır. Tekrar açmak için herhangi bir düğmeye basın.

5.1.2 Ana menü

Ana ekrandan, ana menüye girmek için  üzerine basın. Menüler arasında dolaşmak için  ve  düğmelerini kullanın. Menülerden birine girmek için  üzerine tekrar basın.

Menü	Açıklama
	İşletim modu. İşletim modunu ayarlayın.
	Tarih ve saat. Tarih ve saat ayarlarını yapın.
	Hava akış yönü. İç ünite hava akış yönünü ayarlayın.
	Fan hızı. İç ünite fan hızını ayarlayın.
	Havalandırma modu. Havalandırma işletim modunu ayarlayın.
	Havalandırma oranı. Havalandırma işletimi için fan hızını ayarlayın.
	Bluetooth. Sistemi Madoka Assistant uygulamasıyla kontrol etmek ve/veya uzaktan kumanda yazılımı güncellemesi yapmak için Bluetooth'u etkinleştirin.

**BİLGİ**

- Çalıştırmakta olduğunuz iç ünitenin tipine bağlı olarak, daha fazla veya daha az menü mevcut olabilir.
- Ana menüde, her bir menü simgesi geçerli etkin ayarı veya modu yansıtır. Kumandayı kullanırken, gezinmekte olduğunuz menü bu kılavuzda gösterilenden farklı görünebilir.
- Kumanda yalnızca sistemin temel kullanımına izin verir. Gelişmiş kullanım (düşük ayar, program zamanlayıcı, ...) için Madoka Assistant uygulamasına bakın.

**BİLGİ**

Menülerin kilitli olması mümkündür. Bu durumda, ana menüde üstü çizili olarak görünürler ve beraberlerinde bir kilit simgesi gelir. Fonksiyonların kilitlenmesi Madoka Assistant uygulaması üzerinden gerçekleşir. Daha fazla bilgi için, bkz. Madoka Assistant uygulaması ve "[Fonksiyon kilidi](#)" [► 111].



5.2 İşletim modu

İç ünite çeşitli çalışma modlarında çalışabilir.

Simgelerle	Çalışma modu
	Soğutma. Bu modda soğutma, ayar noktasının gerektirdiği şekilde veya Setback işlemi ile etkinleştirilecektir.
	Isıtma. Bu modda ısıtma, ayar noktasının gerektirdiği şekilde veya Setback işlemi ile etkinleştirilecektir.
	Sadece Fan. Bu modda hava, ısıtma veya soğutma olmadan dolaşır.
	Kuru. Bu modda havadaki nem miktarı, sıcaklık mümkün olduğunca düşürülmeden azaltılır. Sıcaklık ve fan hızı otomatik olarak kontrol edilir ve denetleyici tarafından kontrol edilemez. Nem alma işlemi, oda sıcaklığı çok düşükken kullanılamaz.
	Havalandırma Bu modda, alan havalandırılır, ancak soğutulmaz veya ısıtılmaz.
	Hava Temizliği. Bu modda, isteğe bağlı hava temizleme ünitesi çalışır.
	Havalandırma + Hava Temizleme. Havalandırma ve hava temizleme işleminin kombinasyonu.
	Oto. Otomatik modda, iç ünite ayar noktasının gerektirdiği şekilde ısıtma ve soğutma modu arasında otomatik olarak geçiş yapar.

**BİLGİ**

İç üniteye bağlı olarak, daha fazla veya daha az işletim modu kullanılabilir.

5.2.1 İşletim modları hakkında

**BİLGİ**

İç ünite yalnız soğutma modeliye sadece Soğutma, Yalnız Fan veya Kurutma işletim modunda çalışacak şekilde ayarlanabilir.

**BİLGİ**

İşletim modları işletim modu menüsünde bulunmadığı zaman, ayrıyeten kilitlenmiş olmaları da mümkündür. İşletim modlarının kilitlenmesi Madoka Assistant uygulaması üzerinden gerçekleşir. Daha fazla bilgi için, bkz. Madoka Assistant uygulaması ve "[Fonksiyon kilidi](#)" [111].

**BİLGİ**

bir iç ünitenin işletim modu geçişi merkezi kumandanın yönetiminde (ana ekranda 'geçiş merkezi kumandanın yönetiminde' statü simgesi yanıp sönüyor) ise, o zaman bu iç ünitenin işletim modunu değiştirmek mümkün DEĞİLDİR. Daha fazla bilgi için bkz. "[Soğutma/Isıtma ana ayarı](#)" [83].

Soğutma

Dış hava sıcaklığı yüksekse, oda sıcaklığının ayar noktası sıcaklığına ulaşması biraz zaman alabilir.

İç oda sıcaklığı düşük olduğunda ve iç ünite Soğutma işlemi modunda çalışacak şekilde ayarlandığında, iç ünite önce Buz Çözme işlemi moduna (yani Isıtma işlemi) girebilir; bu, ısı eşanjöründeki don oluşumu nedeniyle sistemin soğutma kapasitesinin düşmesini önlemek içindir. Daha fazla bilgi için bkz. "[Isıtma](#)" [19].

İç ünite, Gerileme koşulları altında çalıştığı için Soğutma işletim modunda çalışabilir. Daha fazla bilgi için bkz. "[Gerileme](#)" [108].

Isıtma

Isıtma işletim modunda çalışırken, ayar noktası sıcaklığına ulaşmak için sistemin Soğutma işletim modunda çalışırken olduğundan daha fazla zamana ihtiyacı vardır. Bunu telafi etmek için, zamanlayıcı fonksiyonundan yararlanarak sistemin önceden çalışmaya başlaması önerilir.

İç ünite, Gerileme koşulları altında çalıştığı için Isıtma işletim modunda çalışabilir. Daha fazla bilgi için bkz. "[Gerileme](#)" [108].

Soğuk hava akımlarını ve sistemin ısıtma kapasitesinin düşmesini önlemek için sistem aşağıdaki özel ısıtma işlemi modlarında çalışabilir:

İşletim	Açıklama
Buz çözme	Dış üniteye biriken don yüzünden ısıtma kapasitesindeki kaybı önlemek için sistem otomatik olarak buz çözme işlemine geçecektir. Buz çözme işlemi sırasında, iç ünite fanı çalışmayı durduracak ve ana ekranda aşağıdaki simge görünecektir:  Sistem yaklaşık 6 ila 8 dakika sonra normal işleme devam edecektir.
Sıcak başlangıç (yalnız VRV)	Sıcak başlangıç sırasında, iç ünite fanı çalışmayı durduracak ve ana ekranda aşağıdaki simge görünecektir: 



BİLGİ

İç ünite Isıtma işletim modundayken sistem durduğunda, fan yaklaşık 1 dakika çalışmaya devam eder, bunun amacı iç üniteye kalan ısıyı dışarıda atmaktır.



BİLGİ

- Dış hava sıcaklığı düştükçe, ısıtma kapasitesi de düşer. Sistemin ısıtma kapasitesi yetersizse, başka bir ısıtma cihazının kuruluma dahil edilmesi önerilir (bir yanma cihazı kullanırsanız, odayı düzenli olarak havalandırın. Ayrıca, ısıtma cihazını sistemden gelen rüzgara maruz kalacağı yerlerde kullanmayın).
- İç ünite sıcak hava dolaşım türündedir. Bunun sonucu olarak, işletim başladıktan sonra, iç ünitenin odayı ısıtması biraz zaman alır.
- Sistemin iç sıcaklığı belli bir seviyeye yükselene kadar, iç ünite fanı otomatik olarak çalışacaktır.
- Sıcak hava tavanın altında kaldığında ve ayaklarınız üşüdüğünde, bir sirkülörün kuruluma dahil edilmesi tavsiye edilir.

Kurutma



DİKKAT

Su sızıntısını veya sistem arızasını önlemek için, iç ünite işletiminden hemen sonra sistemi KAPATMAYIN. Sistemi kapatmadan önce, drenaj pompasının iç üniteye kalan suyu boşaltarak bitirmesini bekleyin (yaklaşık 1 dakika).



BİLGİ

Sorunsuz bir başlangıç sağlamak için, sistemi çalışırken kapatmayın.

Otomatik



BİLGİ

İç ünite ayar noktası mantığı durumunda, sistem Otomatik işletim modunda çalışmaz. Bu nedenle, Otomatik işletim moduna izin vermek için uzaktan kumanda ayar noktası mantığını tercih edin. Daha fazla bilgi için, bkz. Madoka Assistant uygulaması ve "Ayar noktası mantığı" [▶ 106].

Otomatik çalışma modu mantığı, ayarlanan ayar noktası mantığına bağlıdır (Madoka Assistant uygulama ayarı).

Tek ayar noktası	Çift ayar noktası
 C2 -----  + C1 -----  SP -----  C2 -----  + C1 -----  C2 -----	 C2 -----  + C1 -----  SP -----  SP -----  + C1 -----  C2 -----

-  Soğutma ayar noktası
-  Isıtma ayar noktası
- DIFF** Isıtma ve Soğutma ayar noktası arasındaki minimum ayar noktası farkı
-  + C1 Geçiş ayar noktası (koruyucu zamanlayıcı ile)
- C2** Zorunlu geçiş ayar noktası
- 0,5°C~2°C** Sahada ayarlanabilen ayar noktaları arasında sıcaklık aralıkları



BİLGİ

Ayarlanabilir sıcaklık aralığının (0,5°C~2°C) varsayılan değeri 0,5°C'dir.

Aşağıdaki durumlarda bir çalışma modundan diğerine geçiş gerçekleşir:

Durum 1: birincil geçiş (🕒+C1)

Oda sıcaklığı Soğutma/Isıtma geçiş ayar noktasının (C1) üzerine çıktığı/altına düştüğü ve koruyucu zamanlayıcının bittiği andan itibaren bir geçiş gerçekleşir.

Örnek:

Tek ayar noktası	Çift ayar noktası
Sistem odayı ısıtıyor. Bir süre sonra oda sıcaklığı C1 (23°C) üzerine çıktığında, koruyucu zamanlayıcının sona ermiş olması koşuluyla Isıtma'dan Soğutma'ya geçiş gerçekleşir. Koruyucu zamanlayıcı sona ermediyse, geçiş yalnızca zamanlayıcı sona erdikten sonra gerçekleştirilir. Geçişin bir sonucu olarak, koruyucu zamanlayıcı bir sonraki geçişe izin vermek veya bunu önlemek için yeniden çalışmaya başlar. Sistem odayı soğutuyor. Bir süre sonra oda sıcaklığı C1 (21°C) altına düştüğünde, koruyucu zamanlayıcının sona ermiş olması koşuluyla Soğutma'dan Isıtma'ya geçiş gerçekleşir. Koruyucu zamanlayıcı sona ermediyse, geçiş yalnızca zamanlayıcı sona erdikten sonra gerçekleştirilir. Geçişin bir sonucu olarak, koruyucu zamanlayıcı bir sonraki geçişe izin vermek veya bunu önlemek için yeniden çalışmaya başlar.	Sistem odayı ısıtıyor. Bir süre sonra oda sıcaklığı C1 (25°C) üzerine çıktığında, koruyucu zamanlayıcının sona ermiş olması koşuluyla Isıtma'dan Soğutma'ya geçiş gerçekleşir. Koruyucu zamanlayıcı sona ermediyse, geçiş yalnızca zamanlayıcı sona erdikten sonra gerçekleştirilir. Geçişin bir sonucu olarak, koruyucu zamanlayıcı bir sonraki geçişe izin vermek veya bunu önlemek için yeniden çalışmaya başlar. Sistem odayı soğutuyor. Bir süre sonra oda sıcaklığı C1 (21°C) altına düştüğünde, koruyucu zamanlayıcının sona ermiş olması koşuluyla Soğutma'dan Isıtma'ya geçiş gerçekleşir. Koruyucu zamanlayıcı sona ermediyse, geçiş yalnızca zamanlayıcı sona erdikten sonra gerçekleştirilir. Geçişin bir sonucu olarak, koruyucu zamanlayıcı bir sonraki geçişe izin vermek veya bunu önlemek için yeniden çalışmaya başlar.

Durum 2: zorunlu geçiş (C2)

Oda sıcaklığı Soğutma/Isıtma zorunlu geçiş ayar noktasının (C2) üzerine çıktığı/ altına düştüğü ve koruyucu zamanlayıcının devam ettiği esnada bir geçiş gerçekleşir.

Örnek:

Tek ayar noktası	Çift ayar noktası
Sistem odayı ısıtıyor. Koruyucu zamanlayıcı hala çalışırken oda sıcaklığı C2 (24°C) üzerine çıktığında, Isıtma'dan Soğutma'ya zorunlu geçiş gerçekleşir. Sistem odayı soğutuyor. Koruyucu zamanlayıcı hala çalışırken oda sıcaklığı C2 (20°C) altına düştüğünde, Soğutma'dan Isıtma'ya zorunlu geçiş gerçekleşir.	Sistem odayı ısıtıyor. Koruyucu zamanlayıcı hala çalışırken oda sıcaklığı C2 (26°C) üzerine çıktığında, Isıtma'dan Soğutma'ya zorunlu geçiş gerçekleşir. Sistem odayı soğutuyor. Koruyucu zamanlayıcı hala çalışırken oda sıcaklığı C2 (20°C) altına düştüğünde, Soğutma'dan Isıtma'ya zorunlu geçiş gerçekleşir.



BİLGİ

Çalışma modu geçişlerinin çok sık oluşmasını önlemek için, geçişler genellikle yalnızca koruma zamanlayıcı bittikten sonra gerçekleşir (örn. Durum 1). Bununla birlikte, odanın çok ısınmasını veya çok soğumasını önlemek için, koruma zamanlayıcı hala çalışırken oda sıcaklığı C2'ye ulaştığında bir değişiklik zorlanır (örn. Durum 2).

5.2.2 İşletim modunu ayarlamak için

- 1 Çalışma modu menüsüne gidin.



- 2 Bir çalışma modu seçmek için ve adreslerini kullanın.



- 3 Etkinleştirmek için adresine basın.

Sonuç: İç ünite çalışma modunu değiştirir ve denetleyici ana ekrana döner.

5.3 Ayar noktası

Ayar noktası Soğutma, Isıtma ve Otomatik işletim modları için hedef sıcaklıktır.

5.3.1 Ayar noktası hakkında

Yapılandırmaya bağlı olarak, ana ekran sıcaklık ayar noktasını sayısal bir değer olarak veya bir sembol olarak görüntüler.



BİLGİ

Ana ekran ayar noktasını nasıl ayarlayacağınız hakkında, Madoka Assistant uygulamasına bakın. Ayrıca bkz. "[Ekran](#)" [► 102].

Ana ekran ayar noktası: Sayısal

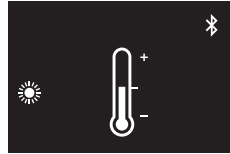
Ana ekranın sıcaklık ayar noktasını sayısal bir değer olarak görüntülemesi durumunda, ayar noktası 1°C artışlarla yükseltip düşürülerek oda sıcaklığı kontrol edilir.



Varsayılan ayar noktası aralığı 16°C~32°C'dir. Ayar aralığı aralığı fonksiyonu (Madoka Assistant uygulama fonksiyonu; bkz. "[Ayar noktası aralığı](#)" [► 109]) ile bu aralığa herhangi bir sınırlama getirilirse, ayar noktasını yalnızca ayarlanan maksimum/minimum ayar noktası aralığı sınırlarına yükseltmek/düşürmek mümkündür.

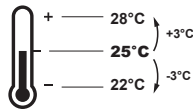
Ana ekran ayar noktası: Simgesel

Ana ekranın sıcaklık ayar noktasını bir sembol olarak görüntülemesi durumunda, oda sıcaklığını "referans ayar noktasına" göre ayar noktasını yükselterek veya indirerek kontrol edebilirsiniz (görsel olarak termometrenin ortasındaki marker ile gösterilir).



Ayar noktasını referans ayar noktasının üzerine en fazla 1°C'lik üç adım ve altına 1°C'lik üç adım ayarlamak mümkündür.

Örnek: Referans ayar noktası 25°C ise ayar noktasını 28°C'ye yükseltmek ve 22°C'ye düşürmek mümkündür.



BİLGİ

Referans ayar noktasını nasıl ayarlayacağınız hakkında, Madoka Assistant uygulamasına bakın. Ayrıca bkz. "[Ekran](#)" [► 102].

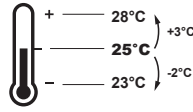
Bu mantığın istisnaları şu durumlarda mümkündür:

- Ayar noktası aralığı sınırlamaları
- Merkezi kontrol / program ile kontrol

Ayar noktası aralığı

Ayar aralığı aralığı fonksiyonu (Madoka Assistant uygulama fonksiyonu; bkz. "[Ayar noktası aralığı](#)" [► 109]) ile varsayılan ayar noktası aralığına (16°C~32°C) herhangi bir sınırlama getirilirse, ayar noktasını yalnızca ayarlanan üst/alt ayar noktası aralığı sınırlarına yükseltmek/düşürmek mümkündür.

Örnek: Referans sıcaklığı 25°C ise, normal olarak ayar noktasını üç adımda 22°C'ye indirebilirsiniz. Bununla birlikte, ayar noktası aralık sınırı 23°C'ye ayarlanmışsa, ayar noktasını sadece 23°C'ye indirebilirsiniz.



Merkezi kontrol / Program

Sistem merkezi bir kumandanın ya da bir programın kontrolü altındaysa, normal +3°C/−3°C ayar noktası aralık sınırları geçersiz kılınabilir VE değiştirilebilir.

İSE	O ZAMAN
Merkezi kumanda veya program, normal +3°C/−3°C ayar noktası aralığında bir ayar noktası uyguluyor.	Olağandışı bir şey olmaz ve sistem normal ayar noktasını ve ayar noktası aralığı mantığını takip eder.
Merkezi kumanda veya program, normal +3°C/−3°C ayar noktası aralığını aşan bir ayar noktası uyguluyor.	Uygulanan ayar noktası +3°C/−3°C aralığının yeni üst/alt sınırı olur ve tüm aralık bu yeni sınırı göre değişir. Örnek: referans ayar noktası 25°C olarak ayarlanır ve aşağıdaki ayar noktası aralığını verir: Merkezi kumanda veya program ayar noktasını aralığın altında kalan 21°C'ye değiştirirse, "21°C" yeni alt sınır olur ve aralık bu yeni sınırı göre değişir.

5.3.2 Ayar noktasını ayarlamak için

Önkoşul: Etkin işletim modu 'Soğutma', 'Isıtma', veya 'Otomatik' seçeneklerinden biridir.

- 1 Ana ekranda, ayar noktasını belirlemek için ve düğmelerini kullanın.



Sonuç: İç ünite sıcaklık ayar noktasını değiştirir.

5.4 Tarih ve saat

Kumandaya bağlı iç üniteler için tarih ve saat ayarını yapın.

5.4.1 Tarih ve saat hakkında

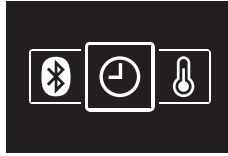
Yaz saati uygulaması saat ayarlarına bağlı olarak, tarih ve saat menüsü aşağıdaki yaz saati uygulaması zaman göstergelerine sahiptir:

	Yaz saati
	Kış saati

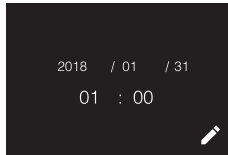
Daha fazla bilgi için bkz. "[İç ünite saha ayarları](#)" [► 71] (uzaktan kumanda ayarları) ve "[Tarih ve saat](#)" [► 103] (uygulama ayarları).

5.4.2 Tarih ve saati ayarlamak için

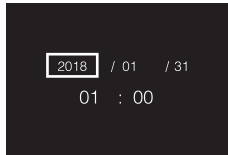
- 1 Tarih ve saat menüsüne gidin.



- 2 **+** üzerine basarak öğesini etkinleştirin.



Sonuç: Alanlar düzenlenebilir hale gelir.



- 3 Tarih ve saati ayarlayın. **-** ve **+** ile ayarlayın. ile onaylayın. Tüm alanlar doğru şekilde ayarlanana kadar menüde dolaşın.

Sonuç: Tarih ve saati ayarladınız.



BİLGİ

Bir alandaki değerin doğrulanması sizi otomatik olarak bir sonraki alana götürecektir. Ayarları yapmayı bitirmek ve menüyü terketmek için son alandaki değere gidin ve onaylayın.

5.5 Hava akışı

5.5.1 Hava akış yönü

Hava akış yönü, iç ünitenin havayı üfleme yönüdür.

Hava akış yönü hakkında

Aşağıdaki hava akış yönleri ayarlanabilir:

Yön	Ekran
Sabit konum. İç ünite, 5 sabit konumdan 1'inde hava üfler.	
Salınım. İç ünite 5 konum arasında sıra ile değiştirir.	
Otomatik. İç ünite hava akış yönünü bir hareket sensörü tarafından algılanan harekete göre ayarlar.	



BİLGİ

- İç ünite tipine ve/veya sistem yerleşimi ve organizasyona bağlı olarak, Otomatik hava akış yönü mevcut olmayabilir.
- Bazı iç ünite tiplerinde hava akış yönünü ayarlayamazsınız.

Otomatik hava akış kontrolü

Aşağıdaki işletim koşullarında iç ünitelerin hava akış yönü otomatik olarak kontrol edilir:

- Oda sıcaklığı, kumandanın Isıtma işletimi için ayar noktasından daha yüksek olduğunda (Otomatik işletim dahil).
- İç üniteler Isıtma işlemi modunda çalıştığında ve Buz Çözme işlevi etkin olduğunda.
- İç üniteler Sürekli çalışmada çalışırken ve hava akış yönü Yatay olduğunda.

Hava akış yönünü ayarlamak için

- 1 Hava akış yönü menüsüne gidin.



- 2 Hava akış yönünü ayarlamak için  ve  butonlarını kullanın.



3 Onaylamak için  butonuna basın.

Sonuç: İç ünite hava akış yönünü değiştirir ve kumanda ana ekrana döner.

5.5.2 Fan hızı

Fan hızı iç üniteden çıkan hava akışının gücüdür.

Fan hızı hakkında

İç üniteye bağlı olarak, aşağıdakilerden birini seçebilirsiniz:

Fan hızı	Ekran
2 fan hızı	
3 fan hızı	
5 fan hızı	

Bazı iç üniteler ayrıca Otomatik fan hızını da destekler. Bu durumda, iç ünite fan hızını ayar noktasına ve iç ortam sıcaklığına göre otomatik olarak ayarlar.

Fan devri	Ekran
Otomatik	



BİLGİ

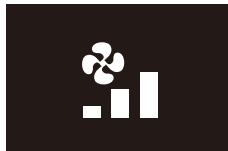
- Mekanik koruma amacıyla, iç ünitenin kendini 'Otomatik fan hızı' moduna geçirmesi mümkündür.
- Fan çalışmayı durdurursa, bu mutlaka sistem arızası anlamına gelmez. Fan her zaman çalışmayı durdurabilir.
- Fan hızı ayarlarında yapılan değişikliklerin gerçekleşmesi biraz zaman alabilir.

Fan hızını ayarlamak için

1 Fan hızı menüsüne gidin.



2 Fan hızını ayarlamak için  ve  butonlarını kullanın.



3 Onaylamak için  butonuna basın.

Sonuç: İç ünite fan hızını değiştirir ve kumanda ana ekrana döner.

5.6 Havalandırma



BİLGİ

Havalandırma ayarları SADECE ısı geri kazanımlı havalandırma üniteleri için yapılabilir.

5.6.1 Havalandırma modu

Isı geri kazanımlı havalandırma ünitesi çeşitli çalışma modlarında çalışabilir.

Simge	Havalandırma modu
	Enerji Geri Kazanımlı Havalandırma. Dış hava, bir ısı eşanjöründen geçtikten sonra odaya verilir.
	Baypas. Dış hava, bir ısı eşanjöründen geçmeden odaya verilir.
	Otomatik. Odayı en verimli şekilde havalandırmak için ısı geri kazanımlı havalandırma ünitesi otomatik olarak "Baypas" ve "Enerji Geri Kazanımlı Havalandırma" modu arasında geçiş yapar (dahili hesaplamaları esas alarak).



BİLGİ

Isı geri kazanımlı havalandırma ünitesine bağlı olarak, daha çok veya daha az havalandırma modu mevcuttur.



BİLGİ

Soğutma/Isıtma ana ayarına bakılmaksızın havalandırma modu değişiklikleri mümkündür. Daha fazla bilgi için bkz. "[Soğutma/Isıtma ana ayarı](#)" [► 83].



BİLGİ

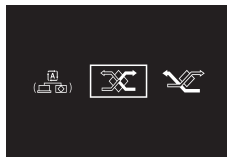
Sorunsuz bir başlangıç sağlamak için, sistemi çalışırken kapatmayın.

Havalandırma modunu ayarlamak için

1 Havalandırma modu menüsüne gidin.



2 Havalandırma modunu seçmek için  ve  adreslerini kullanın.



3 Etkinleştirmek için  adresine basın.

Sonuç: Isı geri kazanımlı havalandırma ünitesi çalışma modunu değiştirir ve denetleyici ana ekrana döner.

5.6.2 Havalandırma oranı

Havalandırma oranı, havalandırma işletimindeki fan hızıdır.

Havalandırma oranını ayarlamak için

- 1 Havalandırma hızı menüsüne gidin.



- 2 Havalandırma hızını ayarlamak için **-** ve **+** adreslerini kullanın.



- 3 Onaylamak için **OK** düğmesine basın.

Sonuç: Isı geri kazanımlı havalandırma ünitesi havalandırma oranını değiştirir ve denetleyici ana ekrana döner.

5.7 Gelişmiş kullanım

Kumanda yalnızca temel kullanıma izin verir. Gelişmiş kullanım için Madoka Assistant uygulamasını kullanın.



BİLGİ

Kumandayı uygulama ile kullanmak için, kumandayı uygulamanın yüklü olduğu bir mobil cihaza bağlamanız gerekir. Talimatlar için bkz. "[15.2 Eşleştirme](#)" [► 90].

6 Bakım ve servis

Ürünlerimizin kullanım ömrü on (10) yıldır.

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

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

6.1 Genel bakış: Bakım ve servis

Bir sistem bileşeni bakım veya servis gerektirdiğinde, satıcınıza başvurun. Bakım zamanının geldiğini belirtmek için, kumanda ana ekranda  gösterir ve/veya ana ekrandan ana menüye girmek için  tuşuna basar basmaz bir uyarı ekranı görüntüler.

Aşağıdaki uyarı ekranları iç ünite bakımı ile ilgilidir:

İç ünite filtresini temizle   	İç ünite filtresini değiştir   
İç ünite toz kutusunu boşalt   	—

7 Sorun giderme

Bu bölümde

7.1	Genel bakış: Sorun giderme	32
7.2	Soğutucu kaçak tespiti	32
7.2.1	Soğutucu kaçak tespiti hakkında	32
7.2.2	Kaçak tespit alarmını durdurmak için	33

7.1 Genel bakış: Sorun giderme

Sistem hatalı olduğunda satıcınıza danışın. Sistem hatasını belirtmek için, kumanda ana ekranda  gösterir ve/veya ana ekrandan ana menüye girmek için  tuşuna basar basmaz bir hata ekranı görüntüler.

Hata ekranı (örnek)



A3-01



BİLGİ

Kumanda "Denetmen" modunda çalışacak şekilde ayarlanmışsa, kumanda arızalı iç ünitenin "denetimli oda adresi"ni hata ekranına ekler. "Denetmen" modunda, her iç üniteye benzersiz bir "denetimli oda adresi" ayarlamak zorunludur. "Denetimli oda adresi" Madoka Assistant uygulamasında ayarlanabilir. Birden fazla kaçak olması durumunda, sadece hatayı doğuran ilk arızalı ünitenin adresinin görüntülediğini unutmayın.



1234
CH-02

Kumandanın içinde çalışmak üzere ayarlanabileceği modlar hakkında daha fazla bilgi için bkz. ["4.1 Kumanda hakkında"](#) [► 12].

7.2 Soğutucu kaçak tespiti

Sistem soğutucu kaçağı tespit ettiğinde, bir alarm çalmaya başlar. Alarmı durdurun ve satıcınıza başvurun.



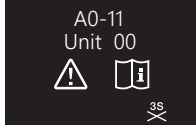
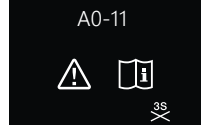
BİLGİ

Soğutucu kaçağı durumunda uygulamada ne yapılacağı hakkında daha fazla bilgi için bkz. ["15 Uygulama hakkında"](#) [► 90].

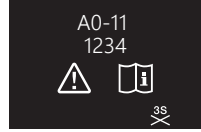
7.2.1 Soğutucu kaçak tespiti hakkında

Bir soğutucu kaçağı durumunda denetleyicinin göstereceği bilgiler denetleyicinin hangi modda çalışacak şekilde ayarlandığına bağlıdır.

Normal ve Yalnızca Alarm modu

Master denetleyici	Bağımlı denetleyici
Denetleyici kaçak bulunan iç ünitenin ünite numarasını görüntüler 	Denetleyici kaçak bulunan iç ünitenin ünite numarasını görüntülemeyebilir 

Gözetim modu

Master denetleyici	Bağımlı denetleyici
—	Denetleyici kaçak bulunan iç ünitenin gözetimi yapılan oda adresini görüntüler 



BİLGİ

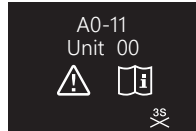
Modlar hakkında daha fazla bilgi için bkz. "4.1 Kumanda hakkında" [► 12].

7.2.2 Kaçak tespit alarmını durdurmak için



- 1 Alarmı durdurmak için  adresine 3 saniye boyunca basın.

Sonuç: Alarm durur.



- 2 Bayinize başvurun.



BİLGİ

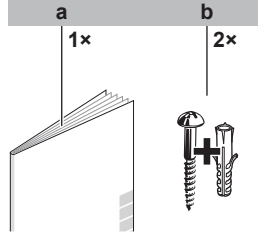
Kumanda 'Denetmen' modunda çalışacak şekilde ayarlanmışsa, kontrolör, kaçak tespit alarmının meydana geldiği iç ünitenin denetlenen oda adresini gösterecektir. Ancak, iç ünite kumandasının ("Normal" ya da "Yalnız Alarm" modunda çalıştırılacak şekilde ayarlanmış) alarmını "Denetmen" modundaki kumandanı durdurmak mümkün değildir. İç üniteye bağlı kumandanın kaçak gösteren alarmı ferdi olarak durdurulmalıdır.

Montör için

8 Kutu hakkında

8.1 Kumandayı paketinden çıkarmak için

- 1 Kutuyu açın.
- 2 Aksesuarları ayırın.



- a** Montaj ve kullanım kılavuzu
b Ahşap vidaları + duvar dübelleri (Ø4,0x30)

9 Hazırlık

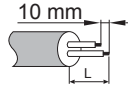
9.1 Kablo gereksinimleri

Tüm kablolar aşağıdaki gereksinimlere uygun olmalıdır:

Kablo özellikleri	Değer
Tip	Blendajlı vinil kordon veya kablo (2 tel)
Kesit	0,75~1,25 mm ²
Maksimum uzunluk	500 m

9.1.1 Kabloları montaja hazırlamak için

- 1 Kablonun arka muhafazanın içinden geçmesi gereken kısmının (L) blendajını şekil ve tabloya göre soyun.
- 2 2 telin uzunlukları arasında 10 mm'lik bir mesafe bırakın.



Kablo çıkışı	L
Üst	±150 mm
Sol	±120 mm
Alt	±100 mm
Arka	Gereksinim yok

10 Montaj



DİKKAT

Kumandanın montajı sırasında, kumandanın PCB tarafına parçacık girmesini önlemek için montaj ortamını tozdan uzak tutun.

Bu bölümde

10.1	Genel bilgi: Montaj	37
10.2	Kumandayı takma	37
10.2.1	Kumandayı monte etme hakkında	37
10.2.2	Kumandayı takmak için	38
10.3	Elektrik kablolarının bağlanması	38
10.3.1	Elektrik kabloları bağlanırken önlemler	38
10.3.2	Elektrik kablolarını bağlamak için	39
10.4	Kumandayı kapatma	40
10.4.1	Kumandayı kapatırken önlemler	40
10.4.2	Kumandayı kapatmak için	40
10.5	Kumandayı açma	41
10.5.1	Kumandayı açarken önlemler	41
10.5.2	Kumandayı açmak için	41

10.1 Genel bilgi: Montaj

Kumandanın monte edilmesi tipik olarak aşağıdaki aşamalardan oluşur:

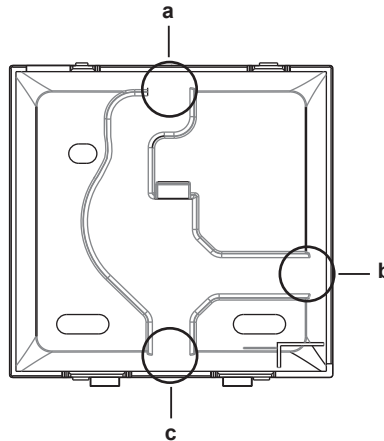
- 1 Elektrik kablolarını nasıl yönlendirmek istediğinizi belirleme ve arka muhafazanın bir parçasını buna göre kesme.
- 2 Arka muhafazayı duvara monte etme.
- 3 Elektrik kablolarını bağlama.
- 4 Kumandayı kapatma.

10.2 Kumandayı takma

10.2.1 Kumandayı monte etme hakkında

Kumandayı takabilmek için, kablo tesisat yönlendirmesini belirlemek ve buna göre kumandanın arka muhafazasının bir parçasını çıkarmak gerekir.

Kablo bağlantısı üst, arka, sol veya alttan yönlendirilebilir. Arka muhafazanın bir parçasını resimde görüldüğü gibi çıkarın:



a Üstten kablo bağlantısı

- b Soldan kablo bağlantısı
- c Alttan kablo bağlantısı

Kablo bağlantılarını arkadan yönlendiriyorsanız hiçbir şeyi çıkarmanız gerekmez.

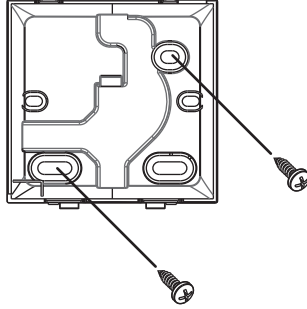


BİLGİ

Kabloları üst taraftan veya arkadan yönlendirirken, arka muhafazayı duvara monte etmeden önce kabloyu montaj deliğinden geçirin.

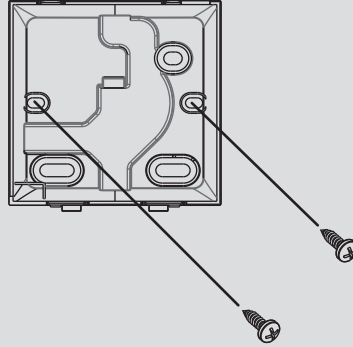
10.2.2 Kumandayı takmak için

- 1 Aksesuar torbasından vida ve dübelleri çıkartın.
- 2 Arka muhafazayı düz bir yüzeye bağlayın.



BİLGİ

Gerekirse (örn., gömme montajlı bir elektrik kurulum kutusuna monte ederken), arka muhafazayı montaj delikleri vasıtasıyla monte edin.



DİKKAT

Arka muhafazayı bir duvar içindeki sıva altı elektrik tesisat kutusuna monte ederken, duvarın tamamen düz olduğundan emin olun.



DİKKAT

Montaj vidalarını aşırı sıkarak arka muhafazayı deforme etmemeye dikkat edin.

10.3 Elektrik kablolarının bağlanması

10.3.1 Elektrik kabloları bağlanırken önlemler



BİLGİ

Ayrıca, aşağıdaki bölümlerde açıklanan önlemleri ve gereksinimleri okuyun:

- Genel güvenlik önlemleri
- Hazırlık

**UYARI**

Tüm saha kabloları ve bileşenleri mutlaka lisanslı bir elektrik teknisyeni tarafından TAKILMALI ve mutlaka ilgili mevzuata uygun OLMALIDIR.

**İKAZ**

Kumandayı iç üniteye bağlarken, iç ünite anahtar kutusunun ve iletim kablolarının bağlı olmadığından emin olun.

**DİKKAT**

Bağlantı kabloları dahil DEĞİLDİR.

**DİKKAT**

Kablo bağlantılarını yaparken, elektrik gürültüsü (harici gürültü) alınmasını önlemek için kabloları güç besleme kablolarından uzağa yerleştirin.

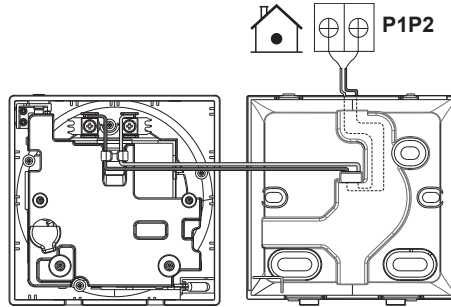
**BİLGİ**

P1 ve P2 kutupsuzdur.

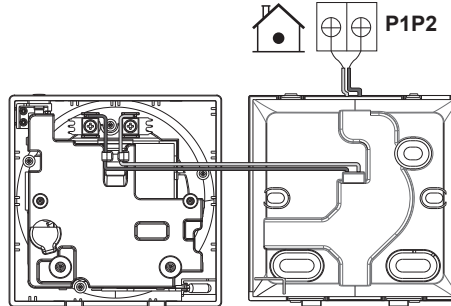
10.3.2 Elektrik kablolarını bağlamak için

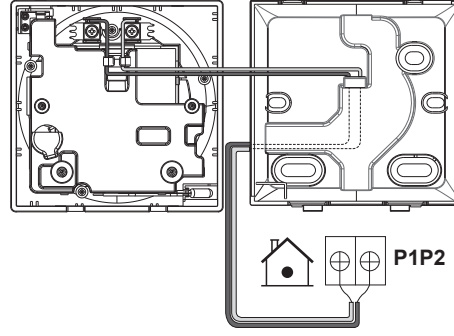
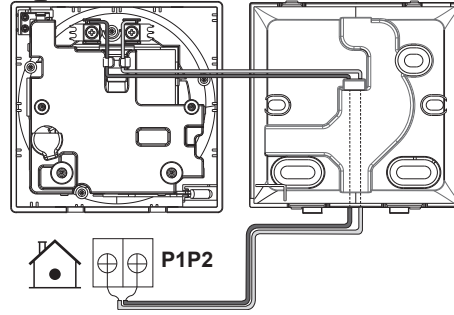
P1/P2 kumanda terminallerini P1/P2 iç ünite terminallerine bağlayın.

Üstten



Arkadan



Soldan**Alttan**

10.4 Kumandayı kapatma

10.4.1 Kumandayı kapatırken önlemler

**İKAZ**

Kumandanın dahili parçalarına KESİNLİKLE dokunmayın.

**İKAZ**

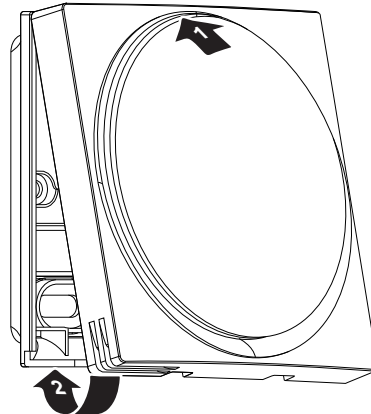
Kumandayı kapatırken kabloları sıkıştırmamaya dikkat edin.

**DİKKAT**

Hasarı önlemek için kumandanın ön kısmının arka muhafazaya tık sesiyle sıkıca oturduğundan emin olun.

10.4.2 Kumandayı kapatmak için

- 1 Kumandanın ön kısmını arka muhafazaya tık sesiyle oturtun.



- 2 Kurulum sahası tozsuz olduğunda, koruyucu contayı çıkarın.

10.5 Kumandayı açma

10.5.1 Kumandayı açarken önlemler



DİKKAT

Kumanda PCB'si ön muhafazaya monte edilmiştir. Kumandayı açarken PCB'ye zarar vermemeye dikkat edin.

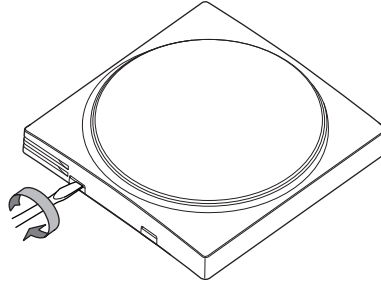


DİKKAT

Ön ve arka muhafaza ayrıldığında, PCB'nin toz veya nem ile temas etmediğinden emin olun.

10.5.2 Kumandayı açmak için

- 1 Kapatma mekanizmalarından birine düz uçlu bir tornavidayı yerleştirin ve yavaşça döndürün.



11 Sistemin başlatılması



İKAZ

Sistemi başlatmadan önce, şunları sağlama alın:

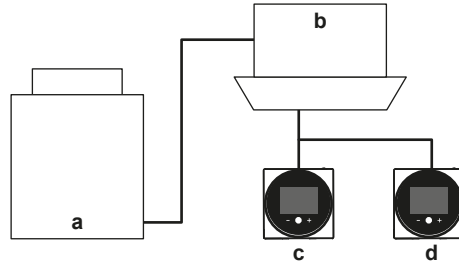
- İç ve dış ünite kablo bağlantıları tamamlanmış.
- İç ve dış ünite anahtar kutusu kapakları kapalı.

Kumanda gücünü iç üniteden alır. Bağlanır bağlanmaz çalışmaya başlayacaktır. Kumandanın çalışabilmesi için iç ünitenin açık olduğundan emin olun.

Denetleyiciye güç verildiğinde, otomatik olarak çalıştırılacaktır. İç üniteye bağlanan ilk ve tek denetleyici ise, otomatik olarak "Normal" ana kontrol ünitesi olarak atanacaktır.

11.1 Kumanda atama

Başlatıldıktan sonra, kumandayı "Normal", "Yalnız alarm" veya "Denetmen" modunda çalışacak şekilde belirleyin ve ana veya bağımlı kumanda olarak atayın. Bir kumanda "Denetmen" modunda çalışacak şekilde ayarlanmışsa, yalnızca bağımlı bir kumanda olabilir.



- a Dış ünite
- b İç ünite
- c Ana uzaktan kumanda
- d Bağımlı uzaktan kumanda

Bilgi ekranında, ana/bağımlı statüsü aşağıdaki simgelerle gösterilir:

Simge	Açıklama
	Ana
	Bağımlı

Daha fazla bilgi için bkz. "13.1.3 Bilgi ekranı" [► 51].



BİLGİ

Sadece aynı tipte bir ana ve bir bağımlı kumanda kullanmak mümkündür.



BİLGİ

BRP7A5* dijital giriş adaptörünün sistemin bir parçası olması durumunda, ikinci bir kumandayı bağlamak ve atamak mümkün değildir. Sistem zaten adaptör içerdiğinde ikinci bir kumandanın bağlanması, adaptörün hata yapmasına neden olacaktır.

**BİLGİ**

Eğer bağımlı kumanda atanmasından iki dakika sonra ana ekranı göstermezse, gücü kapatın ve kabloları kontrol edin.

**BİLGİ**

Bir kumandanın yeniden atanmasından sonra, sistem bir güç sıfırlaması gerektirir.

**BİLGİ**

Bağımlı kumandalar tüm fonksiyonları desteklemez. Bir fonksiyonu bağımlı kumandada bulamazsanız, ana kumandada arayın.

**BİLGİ**

Ana ve bağımlı kumandaların birlikte çalışması için, "Ana ekran ayar noktası" ayarı (Madoka Assistant uygulama ayarı) için aynı değere sahip olmaları gerekir, yani tümü "Sayısal" veya tümü "Simgesel" olarak ayarlanmış değerlere sahip olmaları gerekir.

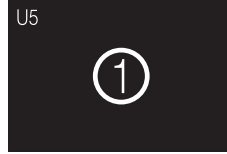
11.1.1 Bir kumandayı bağımlı olarak belirlemek için

Önkoşul: İç üniteye bir ana kumanda önceden bağlıdır.

- 1 İkinci bir kumanda bağlayın.

Sonuç: Otomatik olarak çalışmaya başlayacaktır.

- 2 Ekranda bir U5 veya U8 hatasının belirmesini bekleyin.



- 3 U5 veya U8 hatası belirdiğinde,  üzerine basın ve ekranda "2" görünene kadar basılı tutun.



Sonuç: Kumanda artık bağımlı olarak belirlenmiştir.

12 Uzaktan kumanda: Genel bakış

Bu bölümde

12.1	Kumanda hakkında	44
12.1.1	Kumandayı yapılandırmak için	45
12.2	Düğmeler	45
12.3	Durum simgeleri	46
12.4	Durum göstergesi	47
12.4.1	Davranış	47
12.5	Temel parametreler	48

12.1 Kumanda hakkında

Konfigürasyona bağlı olarak, kumanda üç moddan birinde çalışabilir. Her mod farklı kumanda işlevselliği sunar.

Mod	İşlevsellik
Normal	Kumanda tamamen işlevseldir. "13 İşletim" [▶ 49] altında açıklanan tüm işlevler kullanılabilir. Kumanda, ana veya bağımlı kumanda olabilir.
Yalnız alarm	Kumanda tek bir iç ünite için yalnızca kaçak tespit alarmı görevi görür. "13 İşletim" [▶ 49] altında açıklanan hiçbir işlev kullanılamaz. Kaçak tespit alarmı hakkında bilgi için, bkz. "7.2 Soğutucu kaçak tespiti" [▶ 32]. Kumanda, ana veya bağımlı kumanda olabilir.
Denetmen	Kumanda tüm sistem, yani çoklu iç üniteler ve ilgili kumandaları için yalnızca kaçak tespit alarmı görevi görür. Bu mod, denetim konumunda kullanılacak bir kumanda için tasarlanmıştır, örn. bir otelin resepsiyon masası. "13 İşletim" [▶ 49] altında açıklanan hiçbir işlev kullanılamaz. Kaçak tespit alarmı hakkında bilgi için, bkz. "7.2 Soğutucu kaçak tespiti" [▶ 32]. Kumanda sadece bağımlı kumanda olabilir.

Kumandayı belirli bir modda çalışacak şekilde ayarlama hakkında daha fazla bilgi için bkz. "12.1.1 Kumandayı yapılandırmak için" [▶ 45]. "Denetmen" modunu kullanırken, soğutucu kaçak alarmının hangi iç üniteye meydana geldiğini bilmek için denetimli oda adresini ayarlamak önemlidir. Daha fazla bilgi için bkz. "Denetimli oda adresi" [▶ 114].

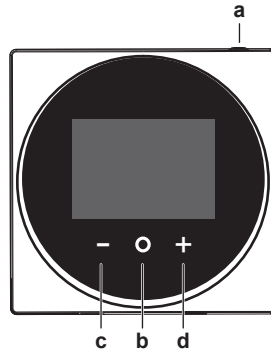
12.1.1 Kumandayı yapılandırmak için

Kumandayı üç moddan birinde çalışacak şekilde yapılandırabilirsiniz. Modlar hakkında daha fazla bilgi için bkz. "12.1 Kumanda hakkında" [► 44].

Mod	Yapılandırma
Normal (varsayılan)	Uzaktan kumanda saha ayarını değiştirin: Mod: R2 SW: 5 Değer: 0
Yalnız alarm	Uzaktan kumanda saha ayarını değiştirin: Mod: R2 SW: 5 Değer: 1
Denetmen	Uzaktan kumanda saha ayarını değiştirin: Mod: R2 SW: 5 Değer: 2

Uzaktan kumanda saha ayarlarının nasıl değiştirileceği hakkında daha fazla bilgi için, bkz. "14.1.4 Saha ayarları" [► 67].

12.2 Düğmeler



- a  AÇIK/KAPALI
 - KAPALI olduğu zaman sistemi AÇIK konuma getirmek için basın.
 - AÇIK olduğu zaman sistemi KAPALI konuma getirmek için basın.
- b  GİR/ETKİNLEŞTİR /AYARLA
 - Ana ekrandan ana menüye girin.
 - Ana menüden, alt menülerden birine girin.
 - İlgili alt menüden bir işlevi/havalandırma modunu etkinleştirin.
 - Alt menülerden birinde, bir ayarı onaylayın.
- c  DÖNGÜ/BELİRLE
 - Sola döngü.
 - Bir ayarı (varsayılan: azalma) belirleyin.
- d  DÖNGÜ/BELİRLE
 - Sağa döngü.
 - Bir ayarı (varsayılan: artma) belirleyin.

12.3 Durum simgeleri

Simge	Açıklama
	Sistem işletimi AÇIK. Sistemin işletimde olduğunu gösterir.
	Sistem işletimi KAPALI. Sistemin işletimde olmadığını gösterir.
	Bluetooth. ⁽¹⁾ Kumandanın Madoka Assistant uygulamasıyla kullanmak üzere bir mobil cihazla iletişim kurduğunu gösterir.
	Kilit. Bir fonksiyon veya işlem modunun kilitlendiğini ve bu nedenle kullanılamayacağını veya seçilemeyeceğini belirtir.
	Merkezi kontrol. Sistemin merkezi kontrol cihazı (opsiyonel aksesuar) tarafından kontrol edildiğini ve sistemin kumanda tarafından kontrol edilmesinin sınırlı olduğunu gösterir.
	Geçiş merkezi kumandanın yönetiminde. Soğutma/ısıtma geçişinin başka bir iç ünite tarafından veya dış üniteye bağlı opsiyonel bir soğutma/ısıtma seçici tarafından merkezi kontrol altında olduğunu gösterir.
	Buz çözme/Sıcak başlangıç. Buz çözme/sıcak başlatma modunun etkin olduğunu gösterir.
	Program/Zamanlayıcı. Sistemin bir programa göre işletimde olduğunu veya KAPATMA zamanlayıcının etkin olduğunu gösterir.
	Zaman ayarlı değil. Kumandanın saatinin ayarlanmadığını gösterir.
	Otomatik temizlemeli filtre işlemi. Otomatik temizlemeli filtre işleminin etkin olduğunu gösterir.
	Hızlı Başlangıç. Hızlı Başlangıç modunun etkin olduğunu gösterir (yalnız Sky Air).
	Test işletimi. Test İşletimi modunun etkin olduğunu gösterir (yalnız Sky Air).
	Muayene. İç veya dış ünitenin muayene edilmekte olduğunu gösterir.
	Periyodik muayene. İç veya dış ünitenin muayene edilmekte olduğunu gösterir.
	Yedek. Sistemde bir iç ünitenin yedek iç ünite olarak ayarlandığını gösterir.
	Bireysel hava akış yönü. Bireysel hava akış yönü ayarının etkin olduğunu gösterir.
	Bilgi. Sistemin iletilecek bir mesajı olduğunu gösterir. Mesajı görmek için bilgi ekranına gidin.
	Uyarı. Bir hatanın oluştuğunu veya bir iç ünite bileşeninin bakım gerektirdiğini gösterir.
	Güç tüketimi sınırı. Sistemin güç tüketiminin sınırlandırıldığını ve kısıtlı kapasite ile çalıştığını gösterir.

⁽¹⁾ Bluetooth® sözcük markası ve logoları Bluetooth SIG, Inc.'e ait tescilli ticari markalardır ve Daikin Europe N.V. tarafından bu markaların kullanımı lisans altındadır. Diğer ticari markalar ve ticari isimler, ilgili sahiplerine aittir.

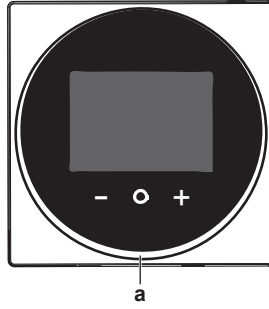
Simge	Açıklama
	Güç tüketimi sınırı sonu. Sistemin güç tüketiminin artık sınırlandırılmadığını ve kısıtlı kapasite ile çalışmadığını gösterir.
	Rotasyon. Rotasyon modunun etkin olduğunu gösterir.
	Düşük ayar. İç ünitenin düşük ayar koşullarında çalıştığını gösterir.
	Havalandırma. Bir ısı geri kazanımlı havalandırma ünitesinin bağlı olduğunu gösterir.



BİLGİ

- İşletim modu ve havalandırma modu simgeleri hakkında bilgi için sırasıyla bkz. "[13.2 İşletim modu](#)" [▶ 53] ve "[13.6.1 Havalandırma modu](#)" [▶ 63].
- Çoğu simge, Madoka Assistant uygulamasında ayarlananlarla ilgilidir. Daha fazla bilgi için, uygulamaya bakın.

12.4 Durum göstergesi



a Durum göstergesi

12.4.1 Davranış

Durum göstergesinin davranışı uzaktan kumanda saha ayarına bağlıdır R1-11 (durum göstergesi modu). Bu ayar için ayarlanan değere bağlı olarak, durum göstergesi aşağıdaki davranışa sahiptir:

İşletim durumu	Durum göstergesi davranışı		
	0 (Normal)	1 (Otel ayarı 1)	2 (Otel ayarı 2)
İşletim AÇIK	AÇIK	AÇIK	AÇIK (arka ışık zayıf duruma geçtiğinde, durum göstergesi KAPALI konuma geçer)
İşletim KAPALI	KAPALI	KAPALI	KAPALI
Hata	Yanıp sönüyor	(değişiklik yok)	(değişiklik yok)
Uyarı	AÇIK	AÇIK	AÇIK (arka ışık zayıf duruma geçtiğinde, durum göstergesi KAPALI konuma geçer)

İşletim durumu	Durum göstergesi davranışı		
	0 (Normal)	1 (Otel ayarı 1)	2 (Otel ayarı 2)
Durum göstergesi yoğunluğunu ayarlama	AÇIK	AÇIK	AÇIK
İç ünite ile eşleştirme	Yanıp sönüyor	Yanıp sönüyor	Yanıp sönüyor

**BİLGİ**

Uzaktan kumanda saha ayarı R1-11, durum göstergesinin davranışında değişiklik yapılmasına izin vererek kumandayı otellerde kullanıma uygun hale getirir.

**BİLGİ**

Varsayılan olarak, kumanda "Otel 2" durum göstergesi modundadır.

12.5 Temel parametreler

Parametre	Değer
Frekans aralığı	2400 MHz~2483,5 MHz
Telsiz protokolü	IEEE 802.11b/g/n
Radyo frekansı kanalı	1~13
Çıkış gücü	0 dBm~18 dBm
Etkin ışıma gücü	17 dBm (11b) / 14 dBm (11g) / 13 dBm (11n)
Güç kaynağı	DC 14 V / 100 mA

13 İşletim

Bu bölümde

13.1	Temel kullanım	49
13.1.1	Ekran arka ışığı.....	49
13.1.2	Giriş sayfası ekranı.....	50
13.1.3	Bilgi ekranı.....	51
13.1.4	Ana menü	52
13.2	İşletim modu	53
13.2.1	İşletim modları hakkında.....	53
13.2.2	İşletim modunu ayarlamak için.....	57
13.3	Ayar noktası	57
13.3.1	Ayar noktası hakkında	57
13.3.2	Ayar noktasını ayarlamak için	59
13.4	Tarih ve saat.....	60
13.4.1	Tarih ve saat hakkında.....	60
13.4.2	Tarih ve saati ayarlamak için.....	60
13.5	Hava akışı	61
13.5.1	Hava akış yönü.....	61
13.5.2	Fan hızı.....	62
13.6	Havalandırma.....	63
13.6.1	Havalandırma modu.....	63
13.6.2	Havalandırma oranı.....	64
13.7	Gelişmiş kullanım	64

13.1 Temel kullanım

13.1.1 Ekran arka ışığı

Kumandanın çalışabilmesi için ekran arka ışığının AÇIK olması gerekir. Aksi halde kumanda butona basmayı algılamaz.

Bir süre işlem yapılmadığında, işletim koşullarına bağlı olarak, arka ışık ya KAPANIR ya da zayıf AÇIK durumuna geçer:

- İşletim KAPALI: arka ışık KAPALI;
- İşletim AÇIK: arka ışık zayıf AÇIK.

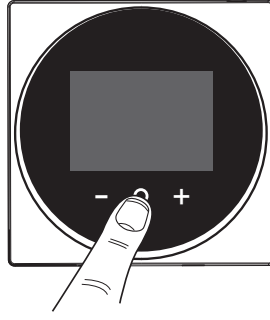


BİLGİ

- Hareketsiz durumdan sonra arka ışık durumundaki değişiklik uzaktan kumanda saha ayarı R1-8 (İşlem yok zamanlayıcısı) ile ayarlanır. Daha fazla bilgi için bkz. "[Uzaktan kumanda saha ayarları](#)" [► 73].
- Arka ışık zayıflığı, uzaktan kumanda saha ayarı R1-10 (Arka ışık zayıflığı) ile ayarlanır. Daha fazla bilgi için bkz. "[Uzaktan kumanda saha ayarları](#)" [► 73].
- Arka ışık AÇIK olduğunda ekran parlaklığını ve kontrastını ayarlama talimatları için, bkz. "[14.1.2 Ekran ayarları](#)" [► 66].

Arka ışığı AÇMAK için

- 1 üzerine kısaca basın.



13.1.2 Giriş sayfası ekranı

Giriş sayfası ekranı modu

Yapılandırmaya bağlı olarak, denetleyicide standart veya ayrıntılı bir giriş sayfası ekranı bulunur. Standart giriş sayfası ekranı size sadece sınırlı bilgi verirken, ayrıntılı giriş sayfası ekranı durum simgeleri aracılığıyla her türlü bilgiyi sağlar. Bir süre işlem yapılmadığında, denetleyici daima giriş sayfası ekranına geri döner.

Standart	Ayrıntılı

Ana ekran modu Ayrıntılı olduğunda, iç ünite sıcaklığını ya da bir CO₂ sensörü ile donatılmış bir ünite tarafından ölçülen CO₂ konsantrasyon değerini görselleştirmek mümkündür. Daha fazla bilgi için bkz. "Ekran" [► 102].

İç ortam sıcaklığı	CO ₂ konsantrasyon değeri

Giriş sayfası ekranı işlemi

Belirli koşullarda, denetleyici giriş sayfası ekranından işlemler gerçekleştirmenize olanak tanır.

Koşul	İşlem
Sistem Soğutma, Isıtma veya Otomatik çalışma modunda çalışıyor.	Ayar noktasını değiştirme
Sistem SADECE ısı geri kazanımlı havalandırma ünitelerinden oluşuyor.	Havalandırma oranını değiştirme



BİLGİ

- Yapılandırmaya bağlı olarak, ana ekran ayar noktasını sayısal bir değer olarak veya bir sembol olarak görüntüler. Daha fazla bilgi için bkz. "[13.3.1 Ayar noktası hakkında](#)" [► 57].
- Ana ekranın ayar noktasını bir sembol olarak göstermesi durumunda, kumanda ayrıntılı ana ekran modunda olsa bile, sadece standart ana ekran modunun durum simgelerini görüntüler.



BİLGİ

Kumanda, bir süre hareketsiz kaldıktan sonra ekranın boşalmasına neden olan bir güç tasarrufu işlevi ile donatılmıştır. Tekrar açmak için herhangi bir düğmeye basın.

13.1.3 Bilgi ekranı

Denetleyici, çalışma bilgilerini bir bilgi ekranında toplar.



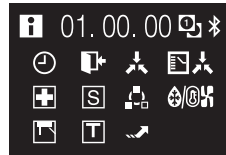
Aktarılabilecek bir bilgi olduğunda, denetleyici giriş sayfası ekranının sol üst köşesinde öğesini görüntüler.



a

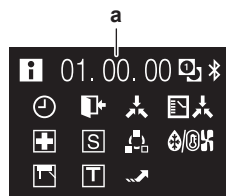
Bilgi ekranında aşağıdaki bilgileri bulabilirsiniz:

Durum simgeleri



Durum simgelerinin anlamları için bkz. "[12.3 Durum simgeleri](#)" [► 46].

Yazılım sürümü



a Yazılım sürümü

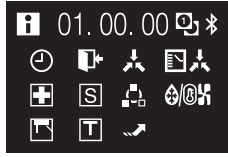


BİLGİ

- Bilgi ekranındaki simgelerin varlığı, işletim durumuna bağlıdır. Kumanda, burada belirtilenden daha fazla veya daha az simge görüntüleyebilir.
- Bilgi ekranı, işletim durumundan bağımsız olarak daima geçerli yazılım sürümünü görüntüler.

Bilgi ekranına girmek için**Önkoşul:** Denetleyici giriş sayası ekranını görüntüler.

- 1  düğmesine basın ve bilgi ekranı görünene kadar basılı tutun.



13.1.4 Ana menü

Ana ekrandan, ana menüye girmek için  üzerine basın. Menüler arasında dolaşmak için  ve  düğmelerini kullanın. Menülerden birine girmek için  üzerine tekrar basın.

Menü	Açıklama
	İşletim modu. İşletim modunu ayarlayın.
	Tarih ve saat. Tarih ve saat ayarlarını yapın.
	Hava akış yönü. İç ünite hava akış yönünü ayarlayın.
	Fan hızı. İç ünite fan hızını ayarlayın.
	Havalandırma modu. Havalandırma işletim modunu ayarlayın.
	Havalandırma oranı. Havalandırma işletimi için fan hızını ayarlayın.
	Bluetooth. Sistemi Madoka Assistant uygulamasıyla kontrol etmek ve/veya uzaktan kumanda yazılımı güncellemesi yapmak için Bluetooth'u etkinleştirin.

**Bilgi**

- Çalıştırmakta olduğunuz iç ünitenin tipine bağlı olarak, daha fazla veya daha az menü mevcut olabilir.
- Ana menüde, her bir menü simgesi geçerli etkin ayarı veya modu yansıtır. Kumandayı kullanırken, gezinmekte olduğunuz menü bu kılavuzda gösterilenden farklı görünebilir.
- Kumanda yalnızca sistemin temel kullanımına izin verir. Gelişmiş kullanım (düşük ayar, program zamanlayıcı, ...) için Madoka Assistant uygulamasına bakın.



BİLGİ

Menülerin kilitli olması mümkündür. Bu durumda, ana menüde üstü çizili olarak görünürler ve beraberlerinde bir kilit simgesi gelir. Fonksiyonların kilitlenmesi Madoka Assistant uygulaması üzerinden gerçekleşir. Daha fazla bilgi için, bkz. Madoka Assistant uygulaması ve "Fonksiyon kilidi" [► 111].



13.2 İşletim modu

İç ünite çeşitli çalışma modlarında çalışabilir.

Simgelerle	Çalışma modu
	Soğutma. Bu modda soğutma, ayar noktasının gerektirdiği şekilde veya Setback işlemi ile etkinleştirilecektir.
	Isıtma. Bu modda ısıtma, ayar noktasının gerektirdiği şekilde veya Setback işlemi ile etkinleştirilecektir.
	Sadece Fan. Bu modda hava, ısıtma veya soğutma olmadan dolaşır.
	Kuru. Bu modda havadaki nem miktarı, sıcaklık mümkün olduğunca düşürülmeden azaltılır. Sıcaklık ve fan hızı otomatik olarak kontrol edilir ve denetleyici tarafından kontrol edilemez. Nem alma işlemi, oda sıcaklığı çok düşükken kullanılamaz.
	Havalandırma Bu modda, alan havalandırılır, ancak soğutulmaz veya ısıtılmaz.
	Hava Temizliği. Bu modda, isteğe bağlı hava temizleme ünitesi çalışır.
	Havalandırma + Hava Temizleme. Havalandırma ve hava temizleme işleminin kombinasyonu.
	Oto. Otomatik modda, iç ünite ayar noktasının gerektirdiği şekilde ısıtma ve soğutma modu arasında otomatik olarak geçiş yapar.



BİLGİ

İç üniteye bağlı olarak, daha fazla veya daha az işletim modu kullanılabilir.

13.2.1 İşletim modları hakkında



BİLGİ

İç ünite yalnız soğutma modeliye sadece Soğutma, Yalnız Fan veya Kurutma işletim modunda çalışacak şekilde ayarlanabilir.

**BİLGİ**

İşletim modları işletim modu menüsünde bulunmadığı zaman, ayrıyeten kilitlenmiş olmaları da mümkündür. İşletim modlarının kilitlenmesi Madoka Assistant uygulaması üzerinden gerçekleşir. Daha fazla bilgi için, bkz. Madoka Assistant uygulaması ve "Fonksiyon kilidi" [► 111].

**BİLGİ**

bir iç ünitenin işletim modu geçişi merkezi kumandanın yönetiminde (ana ekranda 'geçiş merkezi kumandanın yönetiminde' statü simgesi yanıp sönüyor) ise, o zaman bu iç ünitenin işletim modunu değiştirmek mümkün DEĞİLDİR. Daha fazla bilgi için bkz. "Soğutma/Isıtma ana ayarı" [► 83].

Soğutma

Dış hava sıcaklığı yüksekse, oda sıcaklığının ayar noktası sıcaklığına ulaşması biraz zaman alabilir.

İç oda sıcaklığı düşük olduğunda ve iç ünite Soğutma işlemi modunda çalışacak şekilde ayarlandığında, iç ünite önce Buz Çözme işlemi moduna (yani Isıtma işlemi) girebilir; bu, ısı eşanjöründeki don oluşumu nedeniyle sistemin soğutma kapasitesinin düşmesini önlemek içindir. Daha fazla bilgi için bkz. "Isıtma" [► 54].

İç ünite, Gerileme koşulları altında çalıştığı için Soğutma işletim modunda çalışabilir. Daha fazla bilgi için bkz. "Gerileme" [► 108].

Isıtma

Isıtma işletim modunda çalışırken, ayar noktası sıcaklığına ulaşmak için sistemin Soğutma işletim modunda çalışırken olduğundan daha fazla zamana ihtiyacı vardır. Bunu telafi etmek için, zamanlayıcı fonksiyonundan yararlanarak sistemin önceden çalışmaya başlaması önerilir.

İç ünite, Gerileme koşulları altında çalıştığı için Isıtma işletim modunda çalışabilir. Daha fazla bilgi için bkz. "Gerileme" [► 108].

Soğuk hava akımlarını ve sistemin ısıtma kapasitesinin düşmesini önlemek için sistem aşağıdaki özel ısıtma işlemi modlarında çalışabilir:

İşletim	Açıklama
Buz çözme	Dış üniteye biriken don yüzünden ısıtma kapasitesindeki kaybı önlemek için sistem otomatik olarak buz çözme işlemine geçecektir. Buz çözme işlemi sırasında, iç ünite fanı çalışmayı durduracak ve ana ekranda aşağıdaki simge görünecektir:  Sistem yaklaşık 6 ila 8 dakika sonra normal işleme devam edecektir.
Sıcak başlangıç (yalnız VRV)	Sıcak başlangıç sırasında, iç ünite fanı çalışmayı durduracak ve ana ekranda aşağıdaki simge görünecektir: 



BİLGİ

İç ünite Isıtma işletim modundayken sistem durduğunda, fan yaklaşık 1 dakika çalışmaya devam eder, bunun amacı iç üniteye kalan ısıyı dışarıda atmaktır.



BİLGİ

- Dış hava sıcaklığı düştükçe, ısıtma kapasitesi de düşer. Sistemin ısıtma kapasitesi yetersizse, başka bir ısıtma cihazının kuruluma dahil edilmesi önerilir (bir yanma cihazı kullanırsanız, odayı düzenli olarak havalandırın. Ayrıca, ısıtma cihazını sistemden gelen rüzgara maruz kalacağı yerlerde kullanmayın).
- İç ünite sıcak hava dolaşım türündedir. Bunun sonucu olarak, işletim başladıktan sonra, iç ünitenin odayı ısıtması biraz zaman alır.
- Sistemin iç sıcaklığı belli bir seviyeye yükselene kadar, iç ünite fanı otomatik olarak çalışacaktır.
- Sıcak hava tavanın altında kaldığında ve ayaklarınız üşüdüğünde, bir sirkülörün kuruluma dahil edilmesi tavsiye edilir.

Kurutma



DİKKAT

Su sızıntısını veya sistem arızasını önlemek için, iç ünite işletiminden hemen sonra sistemi KAPATMAYIN. Sistemi kapatmadan önce, drenaj pompasının iç üniteye kalan suyu boşaltarak bitirmesini bekleyin (yaklaşık 1 dakika).



BİLGİ

Sorunsuz bir başlangıç sağlamak için, sistemi çalışırken kapatmayın.

Otomatik



BİLGİ

İç ünite ayar noktası mantığı durumunda, sistem Otomatik işletim modunda çalışmaz. Bu nedenle, Otomatik işletim moduna izin vermek için uzaktan kumanda ayar noktası mantığını tercih edin. Daha fazla bilgi için, bkz. Madoka Assistant uygulaması ve "Ayar noktası mantığı" [▶ 106].

Otomatik çalışma modu mantığı, ayarlanan ayar noktası mantığına bağlıdır (Madoka Assistant uygulama ayarı).

Tek ayar noktası	Çift ayar noktası
 C2 -----  + C1 ----- } 0.5°C ~ 2°C  + C1 ----- } 0.5°C ~ 2°C  SP -----  + C1 ----- } 0.5°C ~ 2°C  C2 ----- } 0.5°C ~ 2°C	 C2 -----  + C1 ----- } 0.5°C ~ 2°C  SP ----- } 0.5°C ~ 2°C ----- DIFF  SP ----- } 0.5°C ~ 2°C  + C1 ----- } 0.5°C ~ 2°C  C2 ----- } 0.5°C ~ 2°C



Soğutma ayar noktası



Isıtma ayar noktası



Isıtma ve Soğutma ayar noktası arasındaki minimum ayar noktası farkı



Geçiş ayar noktası (koruyucu zamanlayıcı ile)



Zorunlu geçiş ayar noktası

0.5°C~2°C

Sahada ayarlanabilen ayar noktaları arasında sıcaklık aralıkları

**BİLGİ**

Ayarlanabilir sıcaklık aralığının (0,5°C~2°C) varsayılan değeri 0,5°C'dir.

Aşağıdaki durumlarda bir çalışma modundan diğerine geçiş gerçekleşir:

Durum 1: birincil geçiş (☀️+C1)

Oda sıcaklığı Soğutma/Isıtma geçiş ayar noktasının (C1) üzerine çıktığı/altına düştüğü ve koruyucu zamanlayıcının bittiği andan itibaren bir geçiş gerçekleşir.

Örnek:

Tek ayar noktası	Çift ayar noktası
C2 ----- 24°C + C1 ----- 23°C SP ----- 22°C + C1 ----- 21°C C2 ----- 20°C	C2 ----- 26°C + C1 ----- 25°C SP ----- 24°C SP ----- 22°C + C1 ----- 21°C C2 ----- 20°C
Sistem odayı ısıtıyor. Bir süre sonra oda sıcaklığı C1 (23°C) üzerine çıktığında, koruyucu zamanlayıcının sona ermiş olması koşuluyla Isıtma'dan Soğutma'ya geçiş gerçekleşir. Koruyucu zamanlayıcı sona ermediyse, geçiş yalnızca zamanlayıcı sona erdikten sonra gerçekleştirilir. Geçişin bir sonucu olarak, koruyucu zamanlayıcı bir sonraki geçişe izin vermek veya bunu önlemek için yeniden çalışmaya başlar. Sistem odayı soğutuyor. Bir süre sonra oda sıcaklığı C1 (21°C) altına düştüğünde, koruyucu zamanlayıcının sona ermiş olması koşuluyla Soğutma'dan Isıtma'ya geçiş gerçekleşir. Koruyucu zamanlayıcı sona ermediyse, geçiş yalnızca zamanlayıcı sona erdikten sonra gerçekleştirilir. Geçişin bir sonucu olarak, koruyucu zamanlayıcı bir sonraki geçişe izin vermek veya bunu önlemek için yeniden çalışmaya başlar.	Sistem odayı ısıtıyor. Bir süre sonra oda sıcaklığı C1 (25°C) üzerine çıktığında, koruyucu zamanlayıcının sona ermiş olması koşuluyla Isıtma'dan Soğutma'ya geçiş gerçekleşir. Koruyucu zamanlayıcı sona ermediyse, geçiş yalnızca zamanlayıcı sona erdikten sonra gerçekleştirilir. Geçişin bir sonucu olarak, koruyucu zamanlayıcı bir sonraki geçişe izin vermek veya bunu önlemek için yeniden çalışmaya başlar. Sistem odayı soğutuyor. Bir süre sonra oda sıcaklığı C1 (21°C) altına düştüğünde, koruyucu zamanlayıcının sona ermiş olması koşuluyla Soğutma'dan Isıtma'ya geçiş gerçekleşir. Koruyucu zamanlayıcı sona ermediyse, geçiş yalnızca zamanlayıcı sona erdikten sonra gerçekleştirilir. Geçişin bir sonucu olarak, koruyucu zamanlayıcı bir sonraki geçişe izin vermek veya bunu önlemek için yeniden çalışmaya başlar.

Durum 2: zorunlu geçiş (C2)

Oda sıcaklığı Soğutma/Isıtma zorunlu geçiş ayar noktasının (C2) üzerine çıktığı/ altına düştüğü ve koruyucu zamanlayıcının devam ettiği esnada bir geçiş gerçekleşir.

Örnek:

Tek ayar noktası	Çift ayar noktası
Sistem odayı ısıtıyor. Koruyucu zamanlayıcı hala çalışırken oda sıcaklığı C2 (24°C) üzerine çıktığında, Isıtma'dan Soğutma'ya zorunlu geçiş gerçekleşir. Sistem odayı soğutuyor. Koruyucu zamanlayıcı hala çalışırken oda sıcaklığı C2 (20°C) altına düştüğünde, Soğutma'dan Isıtma'ya zorunlu geçiş gerçekleşir.	Sistem odayı ısıtıyor. Koruyucu zamanlayıcı hala çalışırken oda sıcaklığı C2 (26°C) üzerine çıktığında, Isıtma'dan Soğutma'ya zorunlu geçiş gerçekleşir. Sistem odayı soğutuyor. Koruyucu zamanlayıcı hala çalışırken oda sıcaklığı C2 (20°C) altına düştüğünde, Soğutma'dan Isıtma'ya zorunlu geçiş gerçekleşir.

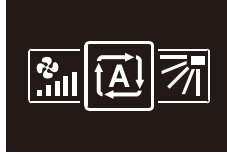


BİLGİ

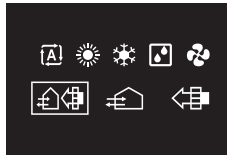
Çalışma modu geçişlerinin çok sık oluşmasını önlemek için, geçişler genellikle yalnızca koruma zamanlayıcı bittikten sonra gerçekleşir (örn. Durum 1). Bununla birlikte, odanın çok ısınmasını veya çok soğumasını önlemek için, koruma zamanlayıcı hala çalışırken oda sıcaklığı C2'ye ulaştığında bir değişiklik zorlanır (örn. Durum 2).

13.2.2 İşletim modunu ayarlamak için

- 1 Çalışma modu menüsüne gidin.



- 2 Bir çalışma modu seçmek için ve adreslerini kullanın.



- 3 Etkinleştirmek için adresine basın.

Sonuç: İç ünite çalışma modunu değiştirir ve denetleyici ana ekrana döner.

13.3 Ayar noktası

Ayar noktası Soğutma, Isıtma ve Otomatik işletim modları için hedef sıcaklıktır.

13.3.1 Ayar noktası hakkında

Yapılandırmaya bağlı olarak, ana ekran sıcaklık ayar noktasını sayısal bir değer olarak veya bir sembol olarak görüntüler.



BİLGİ

Ana ekran ayar noktasını nasıl ayarlayacağınız hakkında, Madoka Assistant uygulamasına bakın. Ayrıca bkz. "[Ekran](#)" [► 102].

Ana ekran ayar noktası: Sayısal

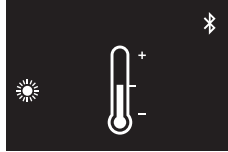
Ana ekranın sıcaklık ayar noktasını sayısal bir değer olarak görüntülemesi durumunda, ayar noktası 1°C artışlarla yükseltip düşürülerek oda sıcaklığı kontrol edilir.



Varsayılan ayar noktası aralığı 16°C~32°C'dir. Ayar aralığı aralığı fonksiyonu (Madoka Assistant uygulama fonksiyonu; bkz. "[Ayar noktası aralığı](#)" [► 109]) ile bu aralığa herhangi bir sınırlama getirilirse, ayar noktasını yalnızca ayarlanan maksimum/minimum ayar noktası aralığı sınırlarına yükseltmek/düşürmek mümkündür.

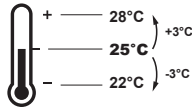
Ana ekran ayar noktası: Simgesel

Ana ekranın sıcaklık ayar noktasını bir sembol olarak görüntülemesi durumunda, oda sıcaklığını "referans ayar noktasına" göre ayar noktasını yükselterek veya indirerek kontrol edebilirsiniz (görsel olarak termometrenin ortasındaki marker ile gösterilir).



Ayar noktasını referans ayar noktasının üzerine en fazla 1°C'lik üç adım ve altına 1°C'lik üç adım ayarlamak mümkündür.

Örnek: Referans ayar noktası 25°C ise ayar noktasını 28°C'ye yükseltmek ve 22°C'ye düşürmek mümkündür.



BİLGİ

Referans ayar noktasını nasıl ayarlayacağınız hakkında, Madoka Assistant uygulamasına bakın. Ayrıca bkz. "[Ekran](#)" [► 102].

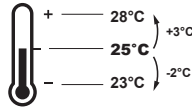
Bu mantığın istisnaları şu durumlarda mümkündür:

- Ayar noktası aralığı sınırlamaları
- Merkezi kontrol / program ile kontrol

Ayar noktası aralığı

Ayar aralığı aralığı fonksiyonu (Madoka Assistant uygulama fonksiyonu; bkz. "[Ayar noktası aralığı](#)" [► 109]) ile varsayılan ayar noktası aralığına (16°C~32°C) herhangi bir sınırlama getirilirse, ayar noktasını yalnızca ayarlanan üst/alt ayar noktası aralığı sınırlarına yükseltmek/düşürmek mümkündür.

Örnek: Referans sıcaklığı 25°C ise, normal olarak ayar noktasını üç adımda 22°C'ye indirebilirsiniz. Bununla birlikte, ayar noktası aralık sınırı 23°C'ye ayarlanmışsa, ayar noktasını sadece 23°C'ye indirebilirsiniz.



Merkezi kontrol / Program

Sistem merkezi bir kumandanın ya da bir programın kontrolü altındaysa, normal +3°C/−3°C ayar noktası aralık sınırları geçersiz kılınabilir VE değiştirilebilir.

İSE	O ZAMAN
Merkezi kumanda veya program, normal +3°C/−3°C ayar noktası aralığında bir ayar noktası uyguluyor.	Olağandışı bir şey olmaz ve sistem normal ayar noktasını ve ayar noktası aralığı mantığını takip eder.
Merkezi kumanda veya program, normal +3°C/−3°C ayar noktası aralığını aşan bir ayar noktası uyguluyor.	Uygulanan ayar noktası +3°C/−3°C aralığının yeni üst/alt sınırı olur ve tüm aralık bu yeni sınırı göre değişir. Örnek: referans ayar noktası 25°C olarak ayarlanır ve aşağıdaki ayar noktası aralığını verir: Merkezi kumanda veya program ayar noktasını aralığın altında kalan 21°C'ye değiştirirse, "21°C" yeni alt sınır olur ve aralık bu yeni sınırı göre değişir.

13.3.2 Ayar noktasını ayarlamak için

Önkoşul: Etkin işletim modu 'Soğutma', 'Isıtma', veya 'Otomatik' seçeneklerinden biridir.

- 1 Ana ekranda, ayar noktasını belirlemek için ve düğmelerini kullanın.



Sonuç: İç ünite sıcaklık ayar noktasını değiştirir.

13.4 Tarih ve saat

Kumandaya bağlı iç üniteler için tarih ve saat ayarını yapın.

13.4.1 Tarih ve saat hakkında

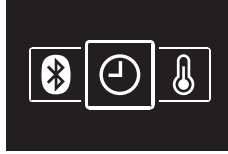
Yaz saati uygulaması saat ayarlarına bağlı olarak, tarih ve saat menüsü aşağıdaki yaz saati uygulaması zaman göstergelerine sahiptir:

	Yaz saati
	Kış saati

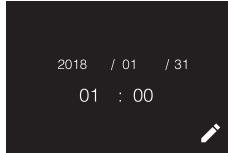
Daha fazla bilgi için bkz. "[İç ünite saha ayarları](#)" [► 71] (uzaktan kumanda ayarları) ve "[Tarih ve saat](#)" [► 103] (uygulama ayarları).

13.4.2 Tarih ve saati ayarlamak için

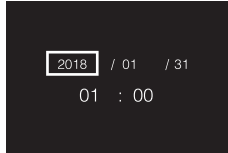
- 1 Tarih ve saat menüsüne gidin.



- 2 üzerine basarak öğesini etkinleştirin.



Sonuç: Alanlar düzenlenebilir hale gelir.



- 3 Tarih ve saati ayarlayın. ve ile ayarlayın. ile onaylayın. Tüm alanlar doğru şekilde ayarlanana kadar menüde dolaşın.

Sonuç: Tarih ve saati ayarladınız.



BİLGİ

Bir alandaki değerin doğrulanması sizi otomatik olarak bir sonraki alana götürecektir. Ayarları yapmayı bitirmek ve menüyü terketmek için son alandaki değere gidin ve onaylayın.

13.5 Hava akışı

13.5.1 Hava akış yönü

Hava akış yönü, iç ünitenin havayı üfleme yönüdür.

Hava akış yönü hakkında

Aşağıdaki hava akış yönleri ayarlanabilir:

Yön	Ekran
Sabit konum. İç ünite, 5 sabit konumdan 1'inde hava üfler.	
Salınım. İç ünite 5 konum arasında sıra ile değiştirir.	
Otomatik. İç ünite hava akış yönünü bir hareket sensörü tarafından algılanan harekete göre ayarlar.	



BİLGİ

- İç ünite tipine ve/veya sistem yerleşimi ve organizasyona bağlı olarak, Otomatik hava akış yönü mevcut olmayabilir.
- Bazı iç ünite tiplerinde hava akış yönünü ayarlayamazsınız.

Otomatik hava akış kontrolü

Aşağıdaki işletim koşullarında iç ünitelerin hava akış yönü otomatik olarak kontrol edilir:

- Oda sıcaklığı, kumandanın Isıtma işletimi için ayar noktasından daha yüksek olduğunda (Otomatik işletim dahil).
- İç üniteler Isıtma işlemi modunda çalıştığında ve Buz Çözme işlevi etkin olduğunda.
- İç üniteler Sürekli çalışmada çalışırken ve hava akış yönü Yatay olduğunda.

Hava akış yönünü ayarlamak için

- 1 Hava akış yönü menüsüne gidin.



- 2 Hava akış yönünü ayarlamak için  ve  butonlarını kullanın.



3 Onaylamak için  butonuna basın.

Sonuç: İç ünite hava akış yönünü değiştirir ve kumanda ana ekrana döner.

13.5.2 Fan hızı

Fan hızı iç üniteden çıkan hava akışının gücüdür.

Fan hızı hakkında

İç üniteye bağlı olarak, aşağıdakilerden birini seçebilirsiniz:

Fan hızı	Ekran
2 fan hızı	
3 fan hızı	
5 fan hızı	

Bazı iç üniteler ayrıca Otomatik fan hızını da destekler. Bu durumda, iç ünite fan hızını ayar noktasına ve iç ortam sıcaklığına göre otomatik olarak ayarlar.

Fan devri	Ekran
Otomatik	



BİLGİ

- Mekanik koruma amacıyla, iç ünitenin kendini 'Otomatik fan hızı' moduna geçirmesi mümkündür.
- Fan çalışmayı durdurursa, bu mutlaka sistem arızası anlamına gelmez. Fan her zaman çalışmayı durdurabilir.
- Fan hızı ayarlarında yapılan değişikliklerin gerçekleşmesi biraz zaman alabilir.

Fan hızını ayarlamak için

1 Fan hızı menüsüne gidin.



2 Fan hızını ayarlamak için  ve  butonlarını kullanın.



3 Onaylamak için  butonuna basın.

Sonuç: İç ünite fan hızını değiştirir ve kumanda ana ekrana döner.

13.6 Havalandırma



BİLGİ

Havalandırma ayarları SADECE ısı geri kazanımlı havalandırma üniteleri için yapılabilir.

13.6.1 Havalandırma modu

Isı geri kazanımlı havalandırma ünitesi çeşitli çalışma modlarında çalışabilir.

Simge	Havalandırma modu
	Enerji Geri Kazanımlı Havalandırma. Dış hava, bir ısı eşanjöründen geçtikten sonra odaya verilir.
	Baypas. Dış hava, bir ısı eşanjöründen geçmeden odaya verilir.
	Otomatik. Odayı en verimli şekilde havalandırmak için ısı geri kazanımlı havalandırma ünitesi otomatik olarak "Baypas" ve "Enerji Geri Kazanımlı Havalandırma" modu arasında geçiş yapar (dahili hesaplamaları esas alarak).



BİLGİ

Isı geri kazanımlı havalandırma ünitesine bağlı olarak, daha çok veya daha az havalandırma modu mevcuttur.



BİLGİ

Soğutma/Isıtma ana ayarına bakılmaksızın havalandırma modu değişiklikleri mümkündür. Daha fazla bilgi için bkz. "[Soğutma/Isıtma ana ayarı](#)" [► 83].



BİLGİ

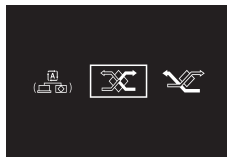
Sorunsuz bir başlangıç sağlamak için, sistemi çalışırken kapatmayın.

Havalandırma modunu ayarlamak için

1 Havalandırma modu menüsüne gidin.



2 Havalandırma modunu seçmek için  ve  adreslerini kullanın.



3 Etkinleştirmek için  adresine basın.

Sonuç: Isı geri kazanımlı havalandırma ünitesi çalışma modunu değiştirir ve denetleyici ana ekrana döner.

13.6.2 Havalandırma oranı

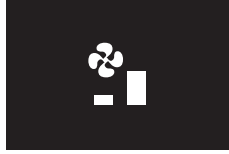
Havalandırma oranı, havalandırma işletimindeki fan hızıdır.

Havalandırma oranını ayarlamak için

- 1 Havalandırma hızı menüsüne gidin.



- 2 Havalandırma hızını ayarlamak için ve adreslerini kullanın.



- 3 Onaylamak için düğmesine basın.

Sonuç: Isı geri kazanımlı havalandırma ünitesi havalandırma oranını değiştirir ve denetleyici ana ekrana döner.

13.7 Gelişmiş kullanım

Kumanda yalnızca temel kullanıma izin verir. Gelişmiş kullanım için Madoka Assistant uygulamasını kullanın.

**BİLGİ**

Kumandayı uygulama ile kullanmak için, kumandayı uygulamanın yüklü olduğu bir mobil cihaza bağlamanız gerekir. Talimatlar için bkz. "[15.2 Eşleştirme](#)" [► 90].

14 Yapılandırma

Bu bölümde

14.1	Montör menüsü.....	65
14.1.1	Kurucu menüsü hakkında.....	65
14.1.2	Ekran ayarları.....	66
14.1.3	Durum göstergesi ayarları.....	67
14.1.4	Saha ayarları.....	67
14.1.5	Muhtelif ayarlar.....	74
14.2	Yazılım güncellemesi.....	87
14.2.1	UYazılım güncellemeleri hakkında.....	87
14.2.2	Uygulama ile yazılım güncellemesi.....	87
14.2.3	Güncelleme aracıyla yazılım güncellemesi.....	88

14.1 Montör menüsü

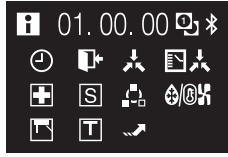
14.1.1 Kurucu menüsü hakkında

Kurucu menüsünde aşağıdaki ayarlar yapılabilir:

Kategori	Simge	Ayarlar
Ekran ayarları		Parlaklık
		Kontrast
Durum göstergesi ayarları		Yoğunluk
Saha ayarları		İç ünite saha ayarları
		Uzaktan kumanda saha ayarları
Çeşitli ayarlar		Grup adresi ve AirNet adresi
		Harici giriş kilidi
		Fanı AÇIK konuma zorlama
		Soğutma/Isıtma master durumu
		Soğutucu kaçağı alarm testi
		Bilgi

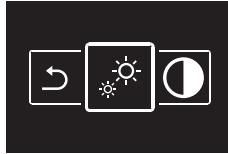
Montör menüsüne girmek için**Önkoşul:** Kumanda ana ekranı gösterir.

- 1  üzerine basın ve bilgi ekranı görünene kadar basılı tutun:

**BİLGİ**

- Bilgi ekranındaki simgelerin varlığı, işletim durumuna bağlıdır. Kumanda, burada belirtilenden daha fazla veya daha az simge görüntüleyebilir.
- Bilgi ekranı, işletim durumundan bağımsız olarak daima geçerli yazılım sürümünü görüntüler.

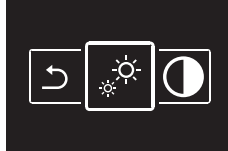
- 2 Bilgi ekranından,  ve  üzerine aynı anda basın ve kurucu menüsüne girene kadar basılı tutun:

**Sonuç:** Şimdi kurucu menüsündesiniz.

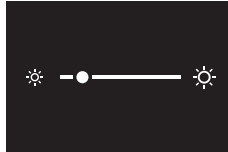
14.1.2 Ekran ayarları

Ekran parlaklığını ayarlamak için**Önkoşul:** Kurucu menüsündesiniz.

- 1 Ekran parlaklık menüsüne gidin.



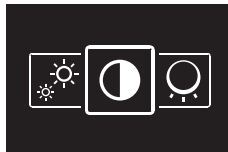
- 2 Ekran parlaklığını ayarlamak için  ve  butonlarını kullanın.



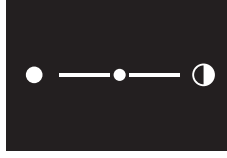
- 3 Onaylamak için  butonuna basın.

Sonuç: Ekran parlaklığını ayarlar ve kumanda kurucu menüsüne döner.**Ekran kontrastını ayarlamak için****Önkoşul:** Kurucu menüsündesiniz.

- 1 Ekran kontrast menüsüne gidin.



- 2 Ekran kontrastını ayarlamak için  ve  butonlarını kullanın.



3 Onaylamak için  butonuna basın.

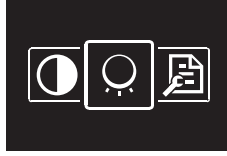
Sonuç: Ekran kontrastını ayarlar ve kumanda kurucu menüsüne döner.

14.1.3 Durum göstergesi ayarları

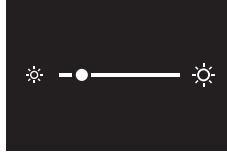
Durum göstergesi yoğunluğunu ayarlamak için

Önkoşul: Kurucu menüsündesiniz.

1 Durum göstergesi yoğunluk menüsüne gidin.



2 Durum göstergesi yoğunluğunu ayarlamak için  ve  butonlarını kullanın.



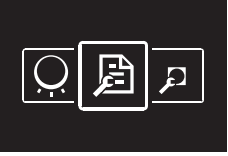
3 Onaylamak için  butonuna basın.

Sonuç: Durum göstergesi yoğunluğunu ayarlar ve kumanda kurucu menüsüne döner.

14.1.4 Saha ayarları

Saha ayarları hakkında

Kumanda, iç ünite ve kendisi ile ilgili saha ayarlarının yapılmasına izin verir.

Ekran	Saha ayarları
	İç ünite
	Uzaktan kumanda

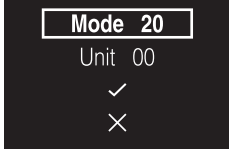
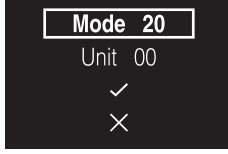
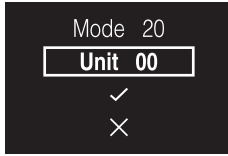
Her iki durumda da ayar prosedürü aynıdır. Talimatlar için bkz. ["Ayar prosedürü"](#) [► 67].

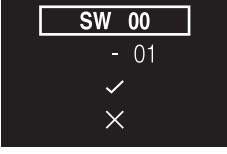
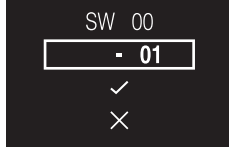
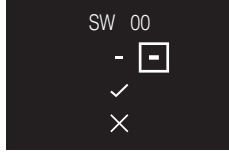
Ayar prosedürü

Saha ayarları aşağıdaki bileşenlerden meydana gelir:

- 1 Modlar ("Mode"),
- 2 Üniteler ("Unit"),
- 3 Ayarlar ("SW"), and
- 4 Bu ayarlar için değerler.

Saha ayarları menülerinin 2 seviyesi vardır. Birinci seviyede modlar ve üniteler, ikincide ayarlar ve değerler ayarlanır.

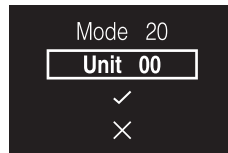
Seviye	Tanım
Birinci seviye	Mod (Mode)   Mod ayarlanabilir parametrelerin bir grubudur. Saha ayarları tablolarında, "Mode" sütununda mevcut mod numaralarını bulabilirsiniz. Ferdi iç ünitelere uygulanan mod numaraları, "Mode" sütununda parantez içindedir. Ünite (Unit) (sadece iç ünite saha ayarları)  Ünite, bir ayarın uygulanabileceği ferdi bir ünite dir. Ferdi üniteler için saha ayarları yaparken, ayarın uygulanacağı ünitenin numarasını tanımladığınız yerdir. Gruplanmış üniteler için saha ayarları yaparken, ünite numarası AYARLANMAZ. Ayarlar daha sonra o grubun parçası olan tüm iç ünitelere de uygulanır.

Seviye	Tanım
İkinci seviye	Ayar (SW)   Ayar, ayarlanabilir bir parametredir. Bunlar yapmakta olduğunuz ayarlardır. Saha ayarları tablolarında, "SW" sütununda mevcut ayar numaralarını bulabilirsiniz. Değer  Değer, bir ayar için seçebileceğiniz sabit değerler kümesinden biridir. Değer alanı "-" içeriyorsa, seçilen ayar için herhangi bir değer yoktur:  Grup ayarları yapılırken, YALNIZCA değer alanı "*" içeriyorsa ayar için bir değer belirleyebilirsiniz (değer alanı "*" İÇERMİYOR ise, seçilen ayarı gruba uygulayamazsınız):  Saha ayarları tablolarında, "Değer" sütununda her bir ayar için mevcut değerleri bulabilirsiniz.

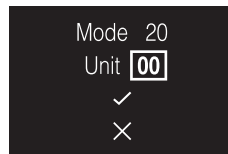
Gezinme

Saha ayarları menülerinde gezinmek için ,  ve  tuşlarını kullanın.

- 1 Vurgulayıcıyı hareket ettirmek için  ve  tuşlarını kullanın.

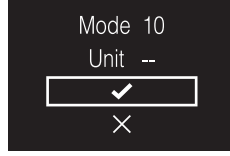


- 2 Bir saha ayarı bileşeni seçmek için  üzerine basın.



- 3 Bu saha ayarı bileşeninin değerini değiştirmek için  ve  butonlarını kullanın.

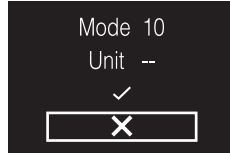
- 4 Bu değeri onaylamak için ☐ üzerine basın.
- 5 Birinci seviyede, ikinci seviyeye geçmek için ☒ seçin.



- 6 İkinci seviyede, birinci seviyede yaptığınız gibi gezinti ve seçim yapın.
- 7 Yapılan ayarları onaylamak ve etkinleştirmek için ☒ seçimini yapın.



- 8 Her zaman, bir seviye geri gitmek için ☒ seçimini yapın.



İç ünite saha ayarları

Ayar prosedürü, ferdi iç üniteler veya iç ünite grupları için ayar yapmak istemenize bağlı olarak farklılık gösterir.

Ferdi iç üniteler

- Mode numarası (parantez içindeki sayı) ayarlayarak bir mod tanımlayın
- Bir Unit numarası ayarlayarak ayarın uygulanacağı üniteyi tanımlayın
- Bir SW numarası ayarlayarak ayarı tanımlayın
- Söz konusu ayar için bir değer tanımlayın

İç ünite grupları

- Mode numarası (parantez içinde OLMAYAN sayı) ayarlayarak bir mod tanımlayın
- Bir Unit numarası ayarlamayın (ayar gruptaki tüm üniteler için geçerlidir)
- Bir SW numarası ayarlayarak ayarı tanımlayın
- Söz konusu ayar için bir değer tanımlayın

Mode	SW	Ayar (SW) açıklaması		—					
				01		02		03	04
10 (20)	00	Filtre kirlenme zamanlayıcısı: "Filtre temizleme zamanı" ekranının görüntülenmesi için zamanlayıcıyı ayarlayın.	Ultra uzun ömürlü filtre	Hafif	±10000 saat	Ağır	±5000 saat	—	—
			Uzun ömürlü filtre		±2500 saat		±1250 saat		
			Standart filtre		±200 saat		±100 saat		
	01	Uzun ömürlü filtre: uygulanabilir olduğunda, kullanılacak uzun ömürlü filtrenin türünü ayarlayın.		Uzun ömürlü filtre		Ultra uzun ömürlü filtre		—	—
	02	Denetleyici termostat sensörü: denetleyici termostat sensörünün nasıl kullanılacağını ayarlayın.		İç ünite termostörü ile birlikte kullanılır		Kullanılmıyor		Özel olarak kullanılır	—
11 (21)	00	Filtre işareti devre dışı bırak: filtre işaretinin görüntülenip görüntülenmeyeceğini ayarlayın.		Ekran		Görüntüleme		—	—
		Eş zamanlı çalışma: eşzamanlı iç ünite çalışma modunu ayarlayın (Sky Air)		Çift		İkili		Üçlü	Duble ikili
		Harici Açma/Kapama girişi: gerilimsiz kontakların çalışmasını ayarlayın T1/T2 (iç ünite kontakları)		Zorlamalı KAPATMA		AÇMA/KAPATMA işlemi		Acil durum	Zorlamalı KAPATMA (çok kullanıcı)
		Termostat diferansiyeli: sistem bir uzak sensör içeriyorsa, artırma/azaltma adımlarını ayarlayın.		1°C		0,5°C		—	—
		Yüksek hava çıkışı hızı: yüksek tavan uygulamaları durumunda ayarlayın.		h≤2,7 m		2,7 m<h≤3 m		3 m<h≤3,5 m	—
12 (22)	01	Hava akışı yönü: bir iç ünitenin hava akışını engelleyen bir seçenek kiti ile donatılmış olması durumunda ayarlayın.		4-yollu akış		3-yollu akış		2-yollu akış	—
		Hava akışı fonksiyonu: iç ünitenin hava çıkışında bir dekoratif panel olup olmadığını ayarlayın.		Teçhiz edilmiş		Teçhiz edilmemiş		—	—
		Hava akış yönü aralığı		Üst		Normal		Alt	—
		Dış statik basınç: dış statik basıncı ayarlayın (bağlı kanalların direncine göre).		Normal		Yüksek statik basınç		Düşük statik basınç	—
		FHYK: yüksek tavan ayarını takip edin.		Normal		Yüksek tavan		—	—
13 (23)	00	Nemlendirme drenaj pompası		Teçhiz edilmemiş		Isıtma işlemi: sürekli		Isıtma işlemi: 3 dakika AÇIK/5 dakika KAPALI ^(a)	
		Termostat sensörü: hangi termostat sensörünü kullanmak istediğinizi ayarlayın.		İç ünite termostörü		Denetleyici termostörü		—	—
		Pencere kontağı B1 (harici giriş)		Kullanmayın		Kullanılır		—	—
		Oda kartı kontağı B2 (harici giriş)		Kullanmayın		Kullanılır		—	—
		Düşük ayar fonksiyonu: Düşük ayar işlemini ayarlayın.		Düşük Ayar Yok		Yalnızca ısıtma		Sadece soğutma	Isıtma ve Soğutma
1e	02	Döndürme örtüşme zamanı. Döndürme örtüşme zamanını ayarlayın.		30 dakika		15 dakika		10 dakika	5 dakika
		Döndürme örtüşme zamanı. Döndürme örtüşme zamanını ayarlayın.		30 dakika		15 dakika		10 dakika	5 dakika
1B	07	Döndürme örtüşme zamanı. Döndürme örtüşme zamanını ayarlayın.		30 dakika		15 dakika		10 dakika	5 dakika
		Döndürme örtüşme zamanı. Döndürme örtüşme zamanını ayarlayın.		30 dakika		15 dakika		10 dakika	5 dakika
1B	08	Gün ışığından yararlanma zamanı. Sistemin gün ışığından yararlanma saatini nasıl denetleyeceğini ayarlayın.		Devre dışı		Otomatik geçiş		Manuel geçiş	Merkezi kontrol
		Gün ışığından yararlanma zamanı. Sistemin gün ışığından yararlanma saatini nasıl denetleyeceğini ayarlayın.		Devre dışı		Otomatik geçiş		Manuel geçiş	Merkezi kontrol

^(a) Bu, 02-06 kodları için geçerlidir. 05 ve 06 kodları tabloda gösterilmemektedir. Daha ayrıntılı bilgi için servis kılavuzuna bakın.

**BİLGİ**

- Opsiyonel aksesuarların iç üniteye bağlanması bazı saha ayarlarında değişikliklere neden olabilir. Daha fazla bilgi için opsiyonel aksesuarın montaj kılavuzuna bakın.
- Her iç ünite tipinin belirli saha ayarları hakkında ayrıntılar için iç ünitelerin montaj kılavuzuna bakın.
- Bağlı bir iç ünite için mevcut olmayan saha ayarları görüntülenmez.
- Saha ayarı varsayılan değerleri, iç ünite modeline bağlı olarak farklıdır. Daha fazla bilgi için iç ünitelerin servis kılavuzuna bakın.

Uzaktan kumanda saha ayarları

Mode	SW	SW tanımlaması	Değer	Varsayılan değer
R1	3	Kumanda termistör ayarı (Soğutma)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	4	Kumanda termistör ayarı (Isıtma)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	5	Kumanda termistör ayarı (Otomatik)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	6	Kumanda termistör ayarı (Yalnız fan)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	7	Ana ekran	0: Detaylı 1: Standart	1
	8	Arka ışık işlem yok zamanlayıcısı	0: 5 saniye 1: 10 saniye 2: 20 saniye	0
	9	Durum göstergesi zayıflığı	0: %0 (KAPALI), 1: %1, 2: %2, 3: %3, 4: %5, 5: %7, 6: %9, 7: %11, 8: %13, 9: %15, 10: %17, 11: %20	9
	10	Arka ışık zayıflığı	0: %0 (KAPALI), 1: %1, 2: %2, 3: %3, 4: %4, 5: %5,	5
	11	Durum göstergesi modu	0: Normal 1: Otel ayarı 1 2: Otel ayarı 2	2
	13	Bluetooth Düşük Enerji yayını	0: Her zaman yayın 1: Manuel olarak etkinleştir	0

Mode	SW	SW tanımlaması	Değer	Varsayılan değer
R2	1	Dokunmatik düğme göstergesi (ekranda)	0: Yok 1: Küçük 2: Orta 3: Büyük	1
	5	Uzaktan kumanda modu	0: Normal 1: Yalnız alarm 2: Denetmen	0
	7	Ana ekran görüntüleme modu	0: İç sıcaklık ^(a) 1: CO ₂ konsantrasyon değeri	0
1E	8	Ana ekran ayar noktası	1: Sayısal 2: Simgesel	1

^(a) Sıcaklık ölçümü iç ünite termistörü ya da kumanda termistörü tarafından yapılır (iç ünite saha ayarıyla belirlenir Mode 1c – SW 01). Daha fazla bilgi için bkz. "İç ünite saha ayarları" [71].



BİLGİ

Uzaktan kumanda saha ayarı R1-11, durum göstergesinin davranışında değişiklik yapılmasına izin vererek kumandayı otellerde kullanıma uygun hale getirir.

14.1.5 Muhtelif ayarlar

Grup adresi

Grup adresi hakkında

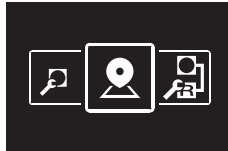
Sistemi merkezi kontrol ekipmanı ile kontrol etmek için iç ünitelere gerekli adresleri atamanız gerekir. Bir grup iç üniteye veya tek tek iç ünitelere adres atamak mümkündür.

İç ünite grubu	Group Unit -- ✓ ×
Ferdi iç üniteler	Group(Unit) Unit 01 ✓ ×

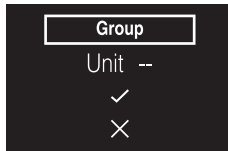
İç ünite grubuna adres atamak için

Önkoşul: Montör menüsündesiniz.

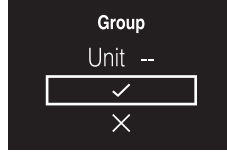
- 1 Adres ayarları menüsüne gidin.



- 2 "Group" seçimini yapın



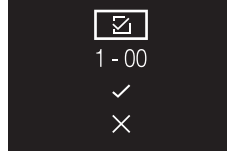
3 Seçiminizi onaylayın.



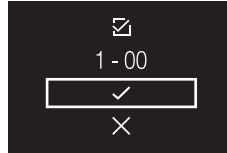
4 Adresi tanımlayın.



5 Adresi onaylamadan önce, ☒ seçili olduğundan emin olun.



6 Adresi onaylayın.

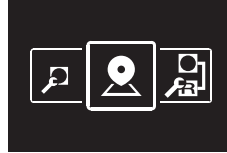


Sonuç: İç ünite grubuna bir adres atadınız.

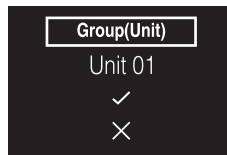
Tek bir iç üniteye adres atamak için

Önkoşul: Montör menüsündesiniz.

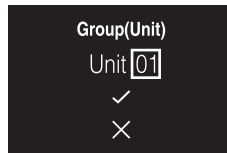
1 Adres ayarları menüsüne gidin.



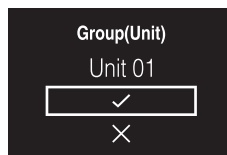
2 "Group(Unit)" seçimini yapın



3 Adres atamak istediğiniz iç üniteyi tanımlayın.



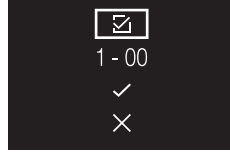
4 Seçiminizi onaylayın.



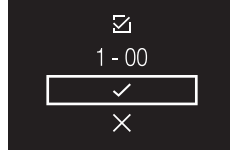
5 Adresi tanımlayın.



- 6 Adresi onaylamadan önce, ☒ seçili olduğundan emin olun.



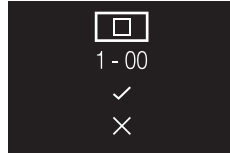
- 7 Adresi onaylayın.



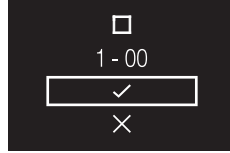
Sonuç: İç üniteye bir adres atadınız.

Bir adresi kaldırmak için

- 1 Kaldırmak istediğiniz adrese gidin.
- 2 ☒ simgesini ☐ simgesine dönüştürün.



- 3 Seçiminizi onaylayın.



Sonuç: Adres kaldırılır.

AirNet adresi

AirNet adresi hakkında

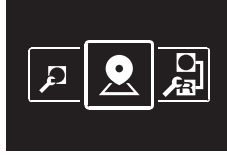
Sistemi AirNet izleme ve tanılama sistemine bağlamak için iç ve dış ünitelere gerekli adresleri atamanız gerekir.

İç üniteler	
Dış üniteler	

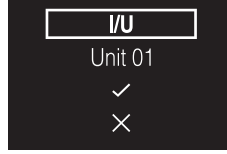
İç üniteye AirNet adresi atamak için

Önkoşul: Kurucu menüsündesiniz.

- 1 Adres ayarları menüsüne gidin.



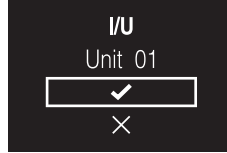
2 "I/U" seçimini yapın



3 Adres atamak istediğiniz iç üniteyi tanımlayın.



4 Seçiminizi onaylayın.



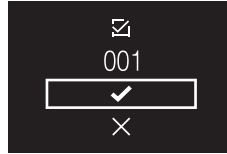
5 Adresi tanımlayın.



6 Adresi onaylamadan önce, ☒ seçili olduğundan emin olun.



7 Adresi onaylayın.

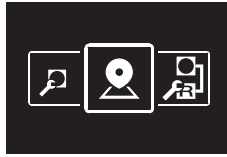


Sonuç: İç üniteye bir AirNet adresi atadınız.

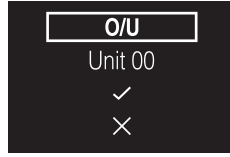
Dış üniteye AirNet adresi atamak için

Önkoşul: Kurucu menüsündesiniz.

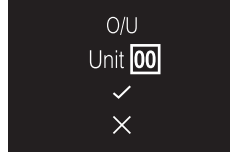
1 Adres ayarları menüsüne gidin.



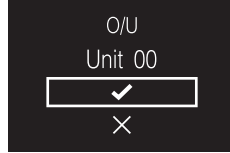
2 "O/U" seçimini yapın



- 3 Adres atamak istediğiniz dış üniteyi tanımlayın.



- 4 Seçiminizi onaylayın.



- 5 Adresi tanımlayın.



- 6 Adresi onaylamadan önce, ☒ seçili olduğundan emin olun.



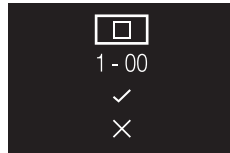
- 7 Adresi onaylayın.



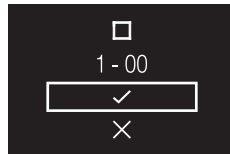
Sonuç: Dış üniteye bir AirNet adresi atadınız.

Bir adresi kaldırmak için

- 1 Kaldırmak istediğiniz adrese gidin.
- 2 ☒ simgesini ☐ simgesine dönüştürün.



- 3 Seçiminizi onaylayın.



Sonuç: Adres kaldırılır.

Harici giriş kilitleme

Harici giriş kilitleme hakkında

Harici giriş kilitleme, sistemin kontrol mantığındaki harici kontakların entegrasyonunu sağlar. Kontrol kurulumuna bir anahtar kartı kontağı ve/veya bir pencere kontağı eklenmesiyle, anahtar kartın kart okuyucuya/okuyucudan takılması/çıkarılması ve/veya camların açılması/kapatılmasına sistemin yanıt vermesini sağlamak mümkündür.



BİLGİ

Bu işlevi kullanmak için, BRP7A5* dijital giriş adaptörünün sistemin bir parçası olması gerekir.

- Dijital giriş adaptörünün ve opsiyonel kontaklarının (pencere kontağı B1 ve anahtar kartı kontağı B2) doğru takıldığından emin olun. Dijital giriş adaptörünün gerilimsiz kontağının doğru konumda olduğunu doğrulayın. Dijital giriş adaptörünün nasıl takılacağına ilişkin talimatlar için dijital giriş adaptörünün montaj kılavuzuna bakın.
- Dijital giriş adaptörü düzgün çalışmıyorsa, menüde harici giriş kilitleme mevcut değildir.
- Dijital giriş adaptörünün sistemin bir parçası olması durumunda, sistem bağımlı bir kumandanın bağlanmasına izin vermez.
- Dijital giriş adaptörü sistemin bir parçası olduğunda, Planlama işlevini kullanmak mümkün değildir.
- Dijital giriş adaptörü sistemin yanı sıra merkezi bir kumandanın bir parçası olduğunda, harici giriş kilitleme fonksiyonu adaptör tarafından değil, merkezi kumanda tarafından kontrol edilir.

Harici giriş kilitleme ayarlarını yapmak için

Önkoşul: Kurucu menüsündesiniz.

- 1 Harici giriş kilitleme menüsüne gidin.



- 2 Menüde gezinmek için **←** ve **→** düğmelerini kullanın.
- 3 Bir parametre seçmek için **○** üzerine basın.
- 4 Bir parametre seçili iken değerini değiştirmek için **←** ve **→** düğmelerini kullanın.
- 5 Bir parametre seçili iken değerini onaylamak için **○** düğmesine basın.
- 6 Ayarları yapmayı tamamladığınızda, **✓** seçip **○** üzerine basarak tüm ayarları onaylayın.

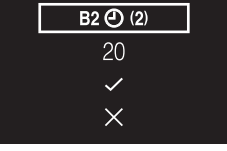
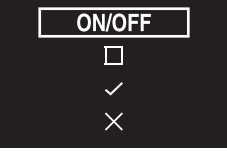
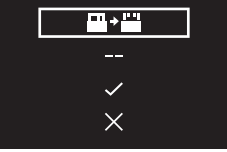
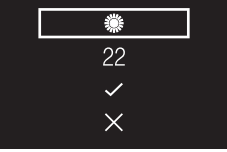
Sonuç: Sistem yeniden başlatılır ve yapılan değişiklikler uygulanır.



BİLGİ

Ayarlanabilir parametrelere ve ne anlama geldiklerine genel bir bakış için bkz. "[Harici giriş kilitleme ayarlarına genel bakış](#)" [► 80].

Harici giriş kilitleme ayarlarına genel bakış

Parametre	Açıklama	Olası değerler	Varsayılan değer
B2 Gecikme Zamanlayıcı 	Anahtar kartı çıkarıldığı anda başlayan zamanlayıcı. Ünite, zamanlayıcı sona erene kadar normal çalışmaya devam eder.	0-10 dakika	"1 dak"
B2 Sıfırlama Zamanlayıcı 	Gecikme Zamanlayıcı sona erdiğinde başlar. Bu zamanlayıcının süresi dolduğunda, önceki durum (yani normal ayar noktası) " Varsayılan Sıfırlama Ayarı " durumuna geçer.	0-20 saat	"20 saat"
Sıfırlama AÇMA/KAPAMA 	"Varsayılan Sıfırlama Ayarı" açık/kapalı durumu	"AÇIK", "KAPALI", "--"	"KAPALI"
Sıfırlama Modu 	"Varsayılan Sıfırlama Ayarı" işletim modu	Otomatik, Soğutma, Isıtma, Yalnız fan, --	"--"
Sıfırlama Soğutma SP 	"Varsayılan Sıfırlama Ayarı" soğutma ayar noktası	İç ünitenin ayar noktası aralığına ve ayar noktası aralık sınırlamasına bakın, "--"	"22°C"
Sıfırlama Isıtma SP 	"Varsayılan Sıfırlama Ayarı" ısıtma ayar noktası	İç ünitenin ayar noktası aralığına ve ayar noktası aralık sınırlamasına bakın, "--"	"22°C"



BİLGİ

Bir parametrenin değeri "--" olduğunda, bu zamanlayıcıların süresi dolduğunda, bu parametre için hiçbir şeyin değişmediği ve geçerli etkin değer tutulduğu anlamına gelir.

Pencere kontağı mantığı

Pencere kontağı B1	Anahtar kartı kontağı B2	Süre	Eylem
Kontak kapalı (pencere kapalı)	Kontak kapalı (anahtar kartı TAKILI)	—	- Normal iç ünite işletimi. - Kontak açılmadan önce ünite önceki duruma döner.

Pencere kontağı B1	Anahtar kartı kontağı B2	Süre	Eylem
Kontak açık (pencere açık)	Kontak kapalı (anahtar kartı TAKILI)	—	Ünite işletimi zorunlu kapalı: - Gecikme ve sıfırlama zamanlayıcı işlevselliği yok. - Gerileme işlevselliği yok. - Kumandanın AÇMA/KAPAMA butonu ile üniteyi açmak/kapamak mümkün değildir.

Anahtar kartı kontak mantığı

Pencere kontağı B1	Anahtar kartı kontağı B2	Süre	Eylem
Kontak kapalı (pencere kapalı)	Kontak kapalı (anahtar kartı TAKILI)	— - Gecikme zamanlayıcı < Süre < Sıfırlama zamanlayıcı - Süre > Sıfırlama zamanlayıcı	- Ünite normal çalışır. - Sıfırlama zamanlayıcısının süresi dolmadıysa, kontağı açmadan önce ünite önceki durumuna döner. - Sıfırlama zamanlayıcısının süresi dolduysa, ünite "Varsayılan Sıfırlama Ayarı" durumuna döner (bkz. "Harici giriş kilitleme ayarlarına genel bakış" [► 80]).
Kontak kapalı (pencere kapalı)	Kontak açık (anahtar kartı TAKILI DEĞİL)	Süre < Gecikme zamanlayıcı	Normal iç ünite işletimi.
Kontak kapalı (pencere kapalı)	Kontak açık (anahtar kartı TAKILI DEĞİL)	Süre > Gecikme zamanlayıcı	Ünite işletimi zorunlu kapalı: - Gerileme işlevinin etkin olup olmamasına bağlı olarak, Gerileme çalışır veya çalışmaz. - Kumandanın AÇMA/KAPAMA butonu ile üniteyi açmak/kapamak mümkün değildir. - Gecikme zamanlayıcısının süresi dolduğunda, sıfırlama zamanlayıcı saymaya başlar.

**BİLGİ**

- "Önceki durum", açık/kapalı durumu, çalışma modu, soğutma ayar noktası ve ısıtma ayar noktası olabilir.
- Kontakları kullanırken, fan hızı ile birlikte Gerileme soğutma ve ısıtma ayar noktaları, herhangi bir zamanda değişiklikler kaybedilmeden değiştirilebilir.
- Fan hızı, iki ana işletim modu (Isıtma ve Soğutma) için bağımsız olarak kaydedilir. Bir taraftan Isıtma çalışma modu ve diğer taraftan Soğutma, Kurutma ve Yalnız fan işletim modu için ayrı fan hızı ayarları kaydedilir.
- Kontaklı kapatırken, anahtar kart kontaklı açırken ve gecikme zamanlayıcı sona ermeden (normal işletim) yapılan değişiklikler KAYDEDİLMEZ.

Pencere kontağı ve anahtar kart kontağı mantığının kombinasyonu

- Pencere kontağı, gecikme zamanlayıcı ve anahtar kartı kontağının Gerileme işlevi üzerinde önceliğe sahiptir:

Anahtar kart kontağı açırken pencere kontağı açıldığında, gecikme zamanlayıcı hala çalışıyorsa derhal sona erer ve Gerileme artık çalışmaz. Sıfırlama zamanlayıcı hemen saymaya başlar veya zaten çalışıyorsa sıfırlanmaz.

- Anahtar kart kontağının sıfırlama zamanlayıcı işlevselliği, önceki duruma dönerken pencere kontağına göre önceliklidir:

Pencere kontağı açırken anahtar kart kontağı açıldığında, gecikme zamanlayıcı çalışmaya başlar. Gecikme zamanlayıcının süresi dolduğunda, sıfırlama zamanlayıcı çalışmaya başlar. Sıfırlama zamanlayıcının süresi dolduğunda, önceki durum **"Varsayılan Sıfırlama Ayarı"** durumuna güncellenir.

Örnek 1

- 1 Anahtar kartını çıkarın.

Sonuç: İç ünite, gecikme zamanlayıcı sona erene kadar normal çalışmaya devam eder.

- 2 Gecikme zamanlayıcı sona ermeden önce pencereyi açın.

Sonuç: İç ünite derhal durur. Üniteyi açmak veya kapatmak mümkün değildir, Gerileme işlevi çalışmaz, gecikme zamanlayıcı saymayı durdurur ve sıfırlama zamanlayıcı saymaya başlar.

- 3 Anahtar kartını tekrar takın.

Sonuç: Önceki durumun bir güncellemesi gerçekleşir. Ünite zorunlu kapalı duruma geçer ve Gerileme işlevi hala devre dışıdır (bkz. **"Pencere kontağı mantığı"** [► 80]).

Sıfırlama zamanlayıcının süresi anahtar kartını takmadan önce DOLMAMIŞ **İSE**, önceki durum orijinal durumla aynıdır, çünkü yalnızca orijinal durumda bir değişiklik olmuştur.

Sıfırlama zamanlayıcının süresi anahtar kartını takmadan önce DOLMUŞ **İSE**, önceki durum **"Varsayılan Sıfırlama Ayarı"** durumudur.

- 4 Pencereyi kapatın.

Sonuç: Ünite önceki duruma döner. Önceki durum, sıfırlama zamanlayıcının sona ermesine bağlıdır.

Örnek 2

- 1 Pencereyi açın.

Sonuç: Ünite derhal durur. AÇMA/KAPAMA butonu ile üniteyi açmak veya kapatmak mümkün değildir, Gerileme işlevi çalışmaz ve gecikme zamanlayıcı saymaya başlamaz.

- 2 Anahtar kartını çıkarın.

Sonuç: Gecikme zamanlayıcı saymaya başlar.

- 3 Pencereyi tekrar kapatın.

Sonuç: Durumda bir değişiklik yoktur. Pencereyi hiç açmamışsınız gibidir (Etkin ise Gerileme çalışacaktır).

Pencereyi kapatmadan önce gecikme zamanlayıcının süresi DOLMUŞ **İSE**, sıfırlama zamanlayıcı saymaya başlayacaktır. Pencereyi kapatmak sıfırlama zamanlayıcısı üzerinde hiçbir etkiye sahip değildir.

Pencereyi kapatmadan önce gecikme zamanlayıcının süresi DOLMAMIŞ **İSE**, süresi hemen dolacak ve sıfırlama zamanlayıcı saymaya başlayacaktır. Sıfırlama zamanlayıcının süresi dolduğunda, önceki durum "Varsayılan Sıfırlama Ayarı" durumuna güncellenir.

- 4 Anahtar kartını tekrar takın.

Sonuç:

Sıfırlama zamanlayıcının süresi anahtar kartını takmadan önce DOLMAMIŞ **İSE**, ünite pencere açılmadan önceki duruma döner (son "açık" durum);

Sıfırlama zamanlayıcının süresi anahtar kartını takmadan önce DOLMUŞ **İSE**, ünite "Varsayılan Sıfırlama Ayarı" durumuna geçer.

Zorunlu fan AÇIK

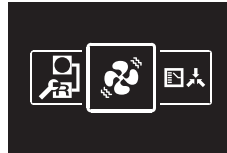
Zorunlu fan AÇIK hakkında

Zorunlu fan AÇIK, ferdi iç ünitelerin fan çalışmasını zorlamanıza izin verir. Bu sayede hangi iç ünite numarasının hangi iç üniteye verildiğini kontrol edebilirsiniz.

Fan işletimini zorlamak için

Önkoşul: Montör menüsündesiniz.

- 1 Fanı AÇIK konuma zorlama menüsüne gidin.



- 2 Bir iç ünite numarası seçin.

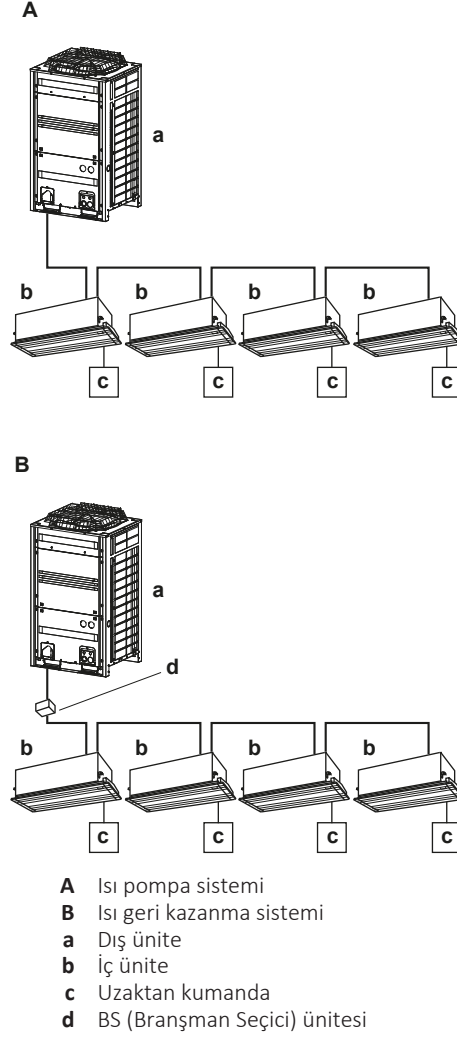


- 3 Fan çalışmasını zorlamak için ☒ seçimini yapın ve ☒ düğmesine basın.



Sonuç: Seçilen iç ünite numarasına karşılık gelen iç ünitenin fanı çalışmaya başlar.

Soğutma/Isıtma ana ayarı

Soğutma/Isıtma ana ayarı hakkında

Birden fazla iç ünite bir dış üniteye bağlandığında, bu ünitelerden biri (veya grup kontrolü durumunda bir iç ünite grubu) Soğutma/Isıtma ana olarak ayarlanmalıdır. Bu durumda diğer üniteler/gruplar, Soğutma/Isıtma bağımlıları haline gelir ve ana tarafından çalıştırılmalarında kısıtlanır (örn. dış ünite, bir diğeri Isıtma işletiminde çalışırken bir iç ünitenin Soğutma işletiminde çalışmasına izin vermez).

Bir iç ünite veya iç ünite grubu Soğutma/Isıtma ana olarak ayarlandığında, diğer iç üniteler otomatik olarak kendine bağımlı hale gelir. Talimatlar için bkz. "[Soğutma/Isıtma ana ayarını yapmak için](#)" [► 85].

Durum simgesi

Soğutma/Isıtma ana ayarı aşağıdaki durum simgesine karşılık gelir:



Bu durum simgesinin davranışı aşağıdaki tabloya göre:

Kumanda gösteriyorsa ...	O zaman ...
... Durum simgesi YOK	... Bu kumandaya bağlı iç ünite Soğutma/Isıtma ana olur.
... SÜREKLİ durum simgesi	... Bu kumandaya bağlı iç ünite bir Soğutma/Isıtma ana bağımlısıdır.
... YANIP SÖNEN durum simgesi	... Henüz HİÇBİR iç ünite Soğutma/Isıtma ana olarak atanmamış.

İşletim modu

İç ünitelerin işletim modu davranışı aşağıdaki tabloya göredir:

Eğer ana ...	O zaman bağımlılar ...
... "Isıtma", "Kurutma", veya "Otomatik" işletim moduna ayarlı ise	... ana ile aynı işletim modunda çalışmaya başlar. Bu durumda bunlar için başka hiç bir mod mevcut değildir.
... "Soğutma" işletim moduna ayarlı ise	... o zaman bağımlılar "Isıtma" işletim modunda çalışamaz, ancak yine de "Soğutma", "Yalnız fan" ve "Kurutma" işletim modunda çalışabilir.
... "Yalnız fan" moduna ayarlı ise	... SADECE "Yalnız fan" modunda çalışabilir.

Bir iç ünite master olarak ayarlandıktan sonra master'lıktan çıkarılabilir. Talimatlar için bkz. ["Soğutma/Isıtma ana ayarını kaldırmak için"](#) [► 85]. Bir bağımlı üniteyi/ grubu master üniteye dönüştürmek için, önce o anda aktif olan master üniteyi master durumundan çıkarın.



BİLGİ

Soğutma/Isıtma ana ayarına bakılmaksızın havalandırma modu değişiklikleri mümkündür.

Soğutma/Isıtma ana ayarını yapmak için

Önkoşul: Henüz hiç bir iç ünite Soğutma/Isıtma ana olarak ayarlanmamış (tüm kumandalarda "geçiş merkezi kumandanın yönetiminde" simgesi yanıp sönüyor).

Önkoşul: Soğutma/Isıtma ana olarak ayarlamak istediğiniz iç ünitenin kumandasını kullanıyorsunuz.

- 1 İşletim modu menüsüne gidin.



- 2 İşletim modunu Soğutma veya Isıtma olarak ayarlayın.

Sonuç: İç ünite şimdi Soğutma/Isıtma ana olmuş (kumandada "geçiş merkezi kumandanın yönetiminde" simgesi yok).

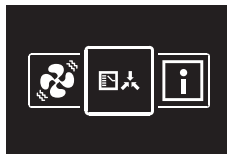
Sonuç: Tüm bağımlı kumandalar "geçiş merkezi kumandanın yönetiminde" simgesini gösterir.

Soğutma/Isıtma ana ayarını kaldırmak için

Önkoşul: Kurucu menüsündesiniz.

Önkoşul: Soğutma/Isıtma ana ayarını kaldırmak istediğiniz iç ünitenin kumandasını kullanıyorsunuz.

- 1 Soğutma/Isıtma ana olma menüsüne gidin.



- 2 İç ünitenin ana ayarını kaldırmak için **+** üzerine basın.



Sonuç: İç ünitenin ana ayarı kaldırılmıştır.

Sonuç: Tüm iç ünitelerin kumandaları yanıp sönen "geçiş merkezi kumandanın yönetiminde" simgesini gösterir.

Soğutucu kaçak alarm testi

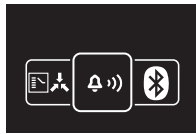
Soğutucu kaçak alarm testi hakkında

Soğutucu kaçak alarmini test etmek mümkündür.

Soğutucu kaçak alarmini test etmek için

Önkoşul: Kurucu menüsündesiniz.

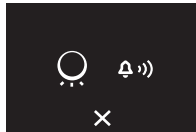
- 1** Soğutucu kaçak alarmı test menüsüne gidin.



- 2** Menüye girmek için  düğmesine basın ve böylece alarmı etkinleştirin.

Sonuç: Kumanda ses çıkarmaya başlar ve durum göstergesi yanıp sönmeye başlar.

Sonuç: Kumanda aşağıdaki ekranı gösterir:



- 3** Alarmı tekrar durdurmak için düğmesine basın.

Sonuç: Alarm durur ve kumanda kurucu menüsüne döner.



BİLGİ

Soğutucu kaçak alarmı Madoka Assistant uygulaması kullanılarak da test edilebilir. Daha fazla bilgi için bkz. "[R32 soğutucu sistem ayarları](#)" [▶ 114].

Bilgi

Bilgi menüsü hakkında

Bilgi menüsünde aşağıdaki bilgileri görebilirsiniz:

Bilgi	Açıklama
SW1	Kumanda yazılım ID'si
Ver	Kumanda yazılım sürümü
	Süre
SW2	UE878 yazılım ID'si
--:--:--:--:--:--	UE878 MAC adresi

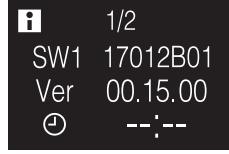
Bilgileri görmek için

Önkoşul: Kurucu menüsündesiniz.

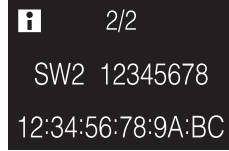
- 1** Bilgi menüsüne gidin.



2 Bilgileri görüntüleyin.



3 İkinci sayfaya gitmek için **+** düğmesine basın.



14.2 Yazılım güncellemesi

14.2.1 UYazılım güncellemeleri hakkında

Uzaktan kumandanın en son yazılım sürümüne sahip olması şiddetle tavsiye edilir. Yazılım güncellemesi yapmanın iki yolu vardır.

Yazılım güncellemesi	Talimatlar
Madoka Assistant uygulaması	"14.2.2 Uygulama ile yazılım güncellemesi" [► 87]
Güncelleme aracı	"14.2.3 Güncelleme aracıyla yazılım güncellemesi" [► 88]



BİLGİ

- Bir kumandanın yazılımı eski olduğunda, Madoka Assistant uygulaması, kumandayı uygulamaya bağlamayı denediğiniz anda o kumanda için bir yazılım güncellemesi önerecektir.
- Güncel kumanda yazılım versiyonunun kontrol edilmesi bilgi ekranından (bkz. "13.1.3 Bilgi ekranı" [► 51]) ve/veya bilgi menüsünden ("Bilgi menüsü hakkında" [► 86]) yapılabilir.

14.2.2 Uygulama ile yazılım güncellemesi

Yazılımı uygulamayla güncellemek için:

- 1 Bluetooth'un uzaktan kumandada etkin olduğundan emin olun (ana ekranda görüntülenir). Değilse, Bluetooth'u "15.2.3 Bluetooth bağlantısı kurmak için" [► 91] bahsinde belirtilen talimatlara göre etkinleştirin.
- 2 Uygulamanın giriş ekranında, yazılımını güncellemek istediğiniz kumandanın kutucuğuna dokununuz ve oradaki talimatları izleyin.



BİLGİ

Madoka Assistant uygulaması Google Play ve App Store üzerinden edinilebilir.



BİLGİ

Cihazınıza ilk kez bir kumanda bağladığınızda, uygulama ve kullanıcı arayüzü sayısal bir karşılaştırma prosedürü başlatır. Kumandayı uygulamaya başarıyla bağlamak için prosedürü takip edin.

Bir mobil cihaza her başarılı bağlantıdan sonra, kumanda otomatik olarak o mobil cihazla ilgili bilgileri depolar, bu da gelecekteki yeniden bağlantıyı kolaylaştırır. Bu bilgilere "bağlanma bilgileri" denir.

Herhangi bir bağlanma bilgisi kaydedilmediğinde, (ilk bağlantıda veya manuel olarak çıkarıldıktan sonra), sayısal karşılaştırma prosedüründen geçmeniz gerekecektir.

Bağlanma bilgileri kaydedildiğinde, yalnızca kumandanın bir Bluetooth sinyali göndermesini sağlayarak ve kumandanın uygulamadaki kutucuğuna dokunarak kumandayı mobil cihaza bağlayabilirsiniz. Kumanda daha sonra mobil cihaza otomatik olarak bağlanacaktır.

Yapıştırma bilgileri otomatik olarak saklanır ve manuel olarak kaldırılabilir. Yazılımı, kumandanın hakkında bilgi içerdiği mobil cihazdan başkasıyla güncellemek istediğinizde, bağlanma bilgilerini kumandadan kaldırın.



BİLGİ

Kumandayı Bluetooth ile mobil cihaza bağlamak ve bir yazılım güncellemesi yapmak için, kumandaya yakın olmanız gerekir (Bluetooth menzili dahilinde).

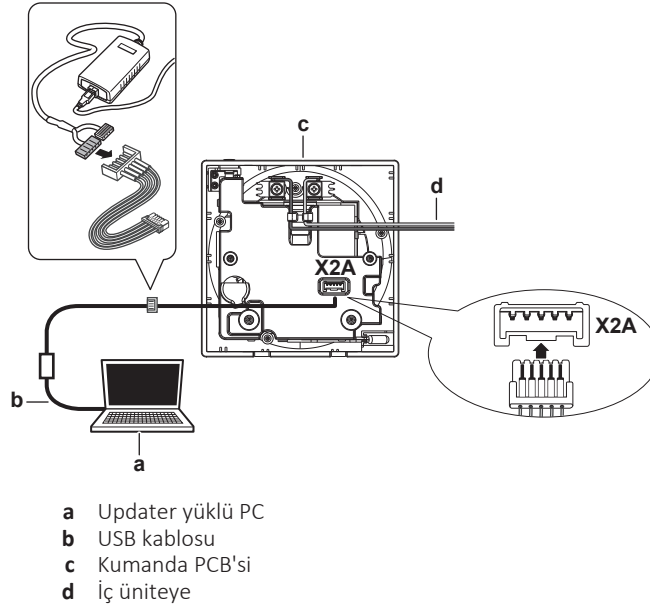
14.2.3 Güncelleme aracıyla yazılım güncellemesi

Yazılımı Updater ile güncellemek için

Önkoşul: Updater yüklü PC (yazılımın doğru sürümü için satıcınıza başvurun)

Önkoşul: PC USB kablolu EKPCAB4 veya üstü (bir USB kablolu ve ek bağlantı kabloları içerir)

- 1 İç ünitenin KAPALI olduğundan emin olun.
- 2 Kumandayı PC'ye bağlayın.



- 3 İç üniteyi AÇIK konuma getirin.
- 4 Updater uygulamasını açın.
- 5 Updater uygulamasında, "güncelleme prosedürü" seçeneğine gidin.
- 6 Kumandanın model adını yazın.
- 7 İstedığınız güncelleme prosedürünü seçin.

- 8 Ekrandaki talimatları izleyin.

15 Uygulama hakkında

Madoka Assistant uzaktan kumandanın yanında gelir. Kumandanın sadece temel işlem ve yapılandırma için izin verdiği durumlarda, uygulama gelişmiş işlem ve yapılandırma işlevselliği sunar.

Bu bölümde

15.1	Çalıştırma ve yapılandırmaya genel bakış	90
15.2	Eşleştirme	90
15.2.1	Eşleştirme hakkında	90
15.2.2	Uygulamayı bir kumandayla eşleştirmek için	90
15.2.3	Bluetooth bağlantısı kurmak için	91
15.2.4	Bluetooth bağlantısını sonlandırmak için	93
15.2.5	Bağlanma bilgilerini kaldırmak için	94
15.3	Kullanıcı erişim düzeyleri	96
15.3.1	Kullanıcı erişim düzeyleri hakkında	96
15.3.2	Temel mod	96
15.3.3	Gelişmiş mod	96
15.3.4	Montör modu	97
15.4	Demo modu	98
15.4.1	Demo modu hakkında	98
15.4.2	Demo modunu başlatmak için	98
15.4.3	Demo modundan çıkmak için	98
15.5	Fonksiyonlar	99
15.5.1	Genel bakış: Fonksiyonlar	99
15.5.2	Genel	101
15.5.3	Taşıma uyarı	101
15.5.4	Uzaktan kumanda ayarları	102
15.5.5	Enerji tasarrufu	104
15.5.6	Programlama	105
15.5.7	Yapılandırma ve işletim	106
15.5.8	Bakım	114

15.1 Çalıştırma ve yapılandırmaya genel bakış

Uygulama sürekli olarak bağlanmak için kumandalar arar. Mobil cihazınızın kapsama alanındaki tüm kumandalar ana menüde Yakındaki Cihazlar altında listelenir. Ayrıca Son Cihazlar altında yakın zamanda etkileşim kurduğunuz kumandaların bir listesini bulabilirsiniz.

Sistemi çalıştırmak ve/veya yapılandırmak için kontrol etmek istediğiniz iç ünitelere bağlı kumandanın kutucuğuna dokununuz.



BİLGİ

Montör modunda, "Son cihazlar" bölümü gösterilmez. Daha fazla bilgi için bkz. "15.3 Kullanıcı erişim düzeyleri" [► 96].

15.2 Eşleştirme

15.2.1 Eşleştirme hakkında

Bir kumandaya gerçekten bağlanmadan önce, uygulamanın ve kumandanın eşleştirildiğinden emin olmanız gerekir. Uygulamayı bağlanmak istediğiniz tüm kumandalarla eşleştirin.

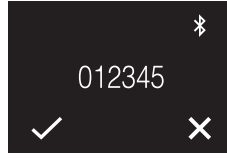
15.2.2 Uygulamayı bir kumandayla eşleştirmek için

Önkoşul: Kumandaya yakınsınız.

- 1 Uygulamada, eşleşmek istediğiniz kumandaya dokununuz.

Sonuç: Mobil cihazınızın işletim sistemi eşleştirme isteğini gönderir.

Sonuç: Kumanda aşağıdaki ekranı gösterir:



- 2 Uygulamada, eşleştirme isteğini kabul edin.
- 3 Kumandada,  üzerine basarak eşleştirme isteğini kabul edin.

Sonuç: Uygulama kumanda ile eşleşmiştir.



BİLGİ

Bir kez uygulama ile eşleştirildiğinde kumandalar bağlı kalacaktır. Bağları silmediğiniz sürece, uygulamayı kullanmak istediğiniz her seferinde bu prosedürü tekrarlamamanız gerekmez. Daha fazla bilgi için, bkz. .

15.2.3 Bluetooth bağlantısı kurmak için



BİLGİ

Bluetooth bağlantısının nasıl yapılacağı, kumandanın çalışacak şekilde ayarlandığı moda bağlıdır.

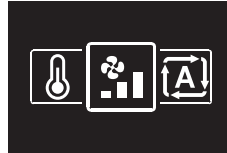
Uzaktan kumanda modu: "Normal"

Önkoşul: Madoka Assistant uygulamasının yüklü ve çalışır durumda olduğu bir mobil cihazınız var.

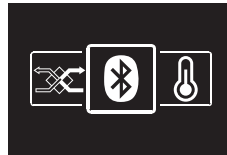
Önkoşul: Bu mobil cihazda Bluetooth AÇIK durumdadır.

Önkoşul: Uzaktan kumandaya yakınsınız.

- 1 Giriş sayfası ekranından, ana menüye girmek için  düğmesine basın.



- 2 Bluetooth menüsüne gitmek için  ve  öğelerini kullanın.

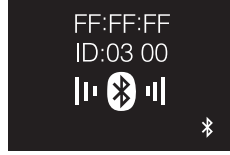


- 3 Menüye girmek için  düğmesine basın.



- 4  öğesini etkinleştirmek ve denetleyicinin Bluetooth sinyali göndermesini sağlamak için  düğmesine basın.

Sonuç:

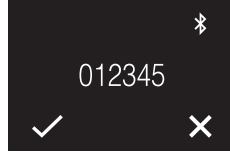


Sayısal karşılaştırma

- 5 Madoka Assistant uygulamasında, yazılımını güncellemek istediğiniz denetleyicinin kutucuğuna dokununuz.

Sonuç: İlk kez bağlantı kuruyorsanız veya bağlanma bilgileri kaldırılmışsa, mobil cihazınızın işletim sistemi sayısal bir dize içeren bir eşleştirme isteği gönderir.

Sonuç: Denetleyici, eşleştirme talebiyle karşılaştırmak için sayısal bir dize görüntüler.



- 6 Uygulamada, eşleştirme isteğini kabul edin.
- 7 Denetleyicide, sayısal dizeyi onaylamak için  düğmesine basın.

Sonuç: Denetleyici ve mobil cihaz Bluetooth üzerinden bağlanır.

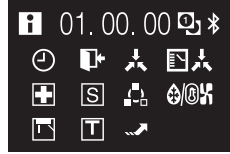
Uzaktan kumanda modları: "Yalnız alarm" ve "Denetmen"

Önkoşul: Madoka Assistant uygulamasının yüklü ve çalışır durumda olduğu bir mobil cihazınız var.

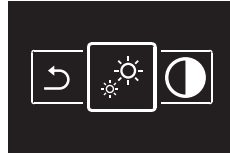
Önkoşul: Bu mobil cihazda Bluetooth AÇIK durumdadır.

Önkoşul: Uzaktan kumandaya yakınsınız.

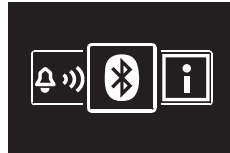
- 1 Giriş sayfası ekranından  düğmesine basın ve bilgi ekranı görünene kadar basılı tutunuz.



- 2 Bilgi ekranından  ve  düğmelerine aynı anda basın ve kurulum menüsüne girene kadar bu tuşları basılı tutunuz.



- 3 Bluetooth menüsüne gitmek için  ve  öğelerini kullanınız.

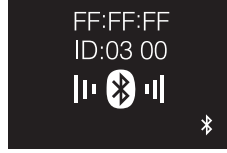


- 4 Menüye girmek için  düğmesine basın.



- 5 ögesini etkinleştirmek ve denetleyicinin Bluetooth sinyali göndermesini sağlamak için düğmesine basın.

Sonuç:

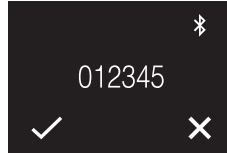


Sayısal karşılaştırma

- 6 Madoka Assistant uygulamasında, yazılımını güncellemek istediğiniz denetleyicinin kutucuğuna dokununuz.

Sonuç: İlk kez bağlantı kuruyorsanız veya bağlanma bilgileri kaldırılmışsa, mobil cihazınızın işletim sistemi sayısal bir dize içeren bir eşleştirme isteği gönderir.

Sonuç: Denetleyici, eşleştirme talebiyle karşılaştırmak için sayısal bir dize görüntüler.



- 7 Uygulamada, eşleştirme isteğini kabul edin.
8 Denetleyicide, sayısal dizeyi onaylamak için düğmesine basın.

Sonuç: Denetleyici ve mobil cihaz Bluetooth üzerinden bağlanır.

15.2.4 Bluetooth bağlantısını sonlandırmak için



BİLGİ

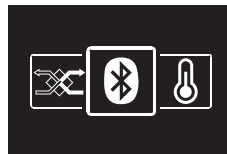
Bluetooth bağlantısının nasıl sonlandırılacağı, kumandanın çalışacak şekilde ayarlandığı moda bağlıdır.

Uzaktan kumanda modu: "Normal"

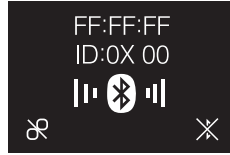
- 1 Ana ekrandan, ana menüye girmek için üzerine basın.



- 2 ve düğmelerini kullanarak Bluetooth menüsüne gidin.



- 3 Menüye girmek için üzerine basın.



- 4 düğmesine basarak kumandanın Bluetooth sinyali göndermesini durdurun.

Sonuç:

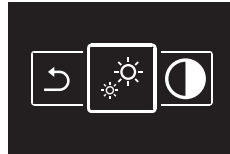


Uzaktan kumanda modları: "Yalnız alarm" ve "Denetmen"

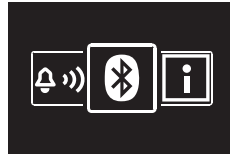
- 1** Ana ekrandan, üzerine basın ve bilgi ekranı görünene kadar basılı tutun.



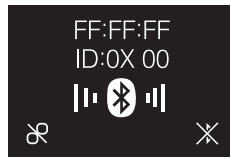
- 2 Bilgi ekranından, ve üzerine aynı anda basın ve kurucu menüsüne girene kadar basılı tutun.



- 3**  ve  düğmelerini kullanarak Bluetooth menüsüne gidin.



- 4** Menüye girmek için üzerine basın.



- 5 düğmesine basarak kumandanın Bluetooth sinyali göndermesini durdurun.

Sonuç:



15.2.5 Bağlanma bilgilerini kaldırmak için



BİLGİ

Bağlanma bilgilerinin nasıl kaldırılacağı, kumandanın çalışacak şekilde ayarlandığı moda bağlıdır.



BİLGİ

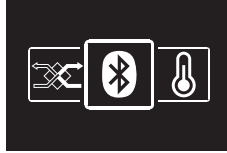
Bağlanma bilgilerinin kaldırılması, kumandanın önceden bağlı olan tüm mobil cihazları unutmalarını sağlar. Bir uzaktan kumandadan bağlanma bilgilerini kaldırırken, aynı zamanda mobil cihazınızın Bluetooth listesinden bağlanma bilgilerini de silin. Bunun yapılmaması, gelecekte başarısız bağlanmalara neden olabilir.

Uzaktan kumanda modu: "Normal"

- 1 Ana ekrandan, ana menüye girmek için üzerine basın.



- 2 ve düğmelerini kullanarak Bluetooth menüsüne gidin.



- 3 Menüye girmek için üzerine basın.



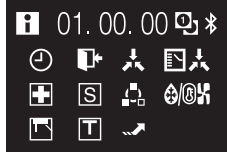
- 4 Bağlanma bilgilerini kumandadan kaldırmak için düğmesine basın.

Sonuç:

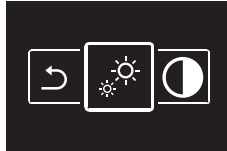


Uzaktan kumanda modları: "Yalnız alarm" ve "Denetmen"

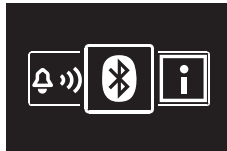
- 1 Ana ekrandan, üzerine basın ve bilgi ekranı görünene kadar basılı tutun.



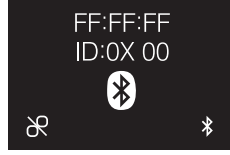
- 2 Bilgi ekranından, ve üzerine aynı anda basın ve kurucu menüsüne girene kadar basılı tutun.



- 3 ve düğmelerini kullanarak Bluetooth menüsüne gidin.



- 4 Menüye girmek için  üzerine basın.



- 5 Bağlanma bilgilerini kumandadan kaldırmak için  düğmesine basın.

Sonuç:



15.3 Kullanıcı erişim düzeyleri

15.3.1 Kullanıcı erişim düzeyleri hakkında

Kullanıcı erişim düzeyi, uygulamanın kullanıcısı için hangi fonksiyon ve ayarların görünür olduğunu belirler. Saha yüksek kullanıcı erişim düzeyi, kullanıcının gelişmiş işletim ve yapılandırma ayarlarında daha derinlemesine değişiklikler yapmasına olanak tanır. 3 olası moda karşılık gelen 3 olası kullanıcı erişim düzeyi vardır:

- Temel
- Gelişmiş
- Montör

15.3.2 Temel mod

Bu mod kullanıcının tüm gerekli temel ayarlarına erişmesine olanak tanır. Bu mod, olağan son kullanıcılar için önerilir. Uygulamayı ilk yüklediğinizde, bu mod varsayılan olarak etkin durumdadır. Farklı bir moda geçmek için, bkz. "[15.3.3 Gelişmiş mod](#)" [► 96] or "[15.3.4 Montör modu](#)" [► 97].

15.3.3 Gelişmiş mod

Gelişmiş mod hakkında

Gelişmiş mod, daha gelişmiş işletim ve yapılandırma ayarlarında derinlemesine değişiklikler yapmanıza olanak tanır. Etkinleştirildikten sonra, yanlış yapılandırıldığında cihazınızın çalışmasına zarar verebilecek ayarları görebilir ve değiştirebilirsiniz. Bu ayarı yalnızca ileri düzey kullanıcıların etkinleştirilmesi önerilir. Gelişmiş modda yapılabilen ayarlara genel bir bakış için bkz. "[15.5.1 Genel bakış: Fonksiyonlar](#)" [► 99].

Gelişmiş modu etkinleştirmek için

Önkoşul: Gelişmiş modda değilsiniz.

- 1 Ana menüye gidin.
- 2 "Uygulama Ayarları" üzerine dokununuz.
- 3 "Gelişmiş Ayarlar" üzerine dokununuz.
- 4 "Gelişmiş Ayarlar" ayarına geçiş yapmak için anahtara dokununuz.

5 İstendiğinde "Anlıyorum" seçerek seçiminizi onaylayın.

Sonuç: Gelişmiş mod etkindir. Gelişmiş Ayarlar, "Ünite ayarları" menüsünde görülebilir.

Gelişmiş modu devre dışı bırakmak için

Önkoşul: Gelişmiş moddasınız.

- 1 Ana menüye gidin.
- 2 "Uygulama Ayarları" üzerine dokununuz.
- 3 "Gelişmiş Ayarlar" üzerine dokununuz.
- 4 "Gelişmiş Ayarlar" ayarını kapatmak için anahtara dokununuz.

Sonuç: Gelişmiş mod devre dışıdır. Gelişmiş Ayarlar artık "Ünite ayarları" menüsünde görülemez.

15.3.4 Montör modu

Montör modu hakkında

Montör modunda olağan ve gelişmiş kullanıcılar için mevcut olmayan ayarlara erişebilirsiniz. Sadece montör modunda yapılabilen ayarlara genel bir bakış için bkz. "[15.5.1 Genel bakış: Fonksiyonlar](#)" [► 99].

Montör modunu etkinleştirmek için

Önkoşul: Montör modunda değilsiniz.

- 1 Ana menüye gidin.
- 2 "Hakkında" üzerine dokununuz.
- 3 "Uygulama sürümü" üzerine beş kez dokununuz.

Sonuç: Montör modu menüsündesiniz.

Sonuç: Montör modu otomatik olarak etkinleştirilir.



BİLGİ

- Uygulamayı montör modunda kullanmaya devam etmek için dönüş düğmesine dokununuz.
- Montör modunun süresi, montör modu ayarlarına bağlıdır. Daha fazla bilgi için bkz. "[Montör modu ayarlarını yapmak için](#)" [► 98].
- Devre dışı bırakılabilen montör modunun etkin olduğunu gösteren görsel bir işaret vardır. Daha fazla bilgi için bkz. "[Montör modu ayarlarını yapmak için](#)" [► 98].

Montör modunu devre dışı bırakmak için

Önkoşul: Montör modundasınız.

- 1 Ana menüye gidin.
- 2 "Montör modu etkin" üzerine dokununuz.

Sonuç: Montör modu menüsündesiniz.

Sonuç: Montör modu otomatik olarak etkinleştirilir.

- 3 Kaydırıcıya dokunarak montör modunu devre dışı bırakın.

Sonuç: Montör modu devre dışı bırakılır.

Montör modu ayarlarını yapmak için

- 1 Montör modunu etkinleştirin.

Sonuç: Montör modu menüsündesiniz.

- 2 Montör modu ayarlarını yapın.

Montör modu ayarları	Açıklama
Montör modu	Montör modunu etkinleştirin veya devre dışı bırakın.
Geçici / Süresiz	Montör modunun süresini ayarlayın. ▪ Geçici: montör modu 30 dakika aktif. 30 dakika sonra montör modu otomatik olarak devre dışı bırakılacaktır. (varsayılan) ▪ Süresiz: montör modu bir sonraki manuel devre dışı bırakmaya kadar aktif.
Montör modu göstergesi	Montör modu aktivasyonunun montör modu göstergesiyle belirtilip belirtilmeyeceğini ayarlayın.

**BİLGİ**

Montör modu menüsüne girer girmez montör modunun otomatik olarak etkinleştirileceğini unutmayın.

15.4 Demo modu

15.4.1 Demo modu hakkında

Uygulamanın işletim ve yapılandırma işlevlerini güvenli bir ortamda denemek için uygulamanın bir demo sürümünü başlatmak mümkündür.

15.4.2 Demo modunu başlatmak için

Önkoşul: Demo modunda değilsiniz.

- 1 Ana menüye gidin.
- 2 "Demo modu" üzerine dokununuz.

Sonuç: Demo modundasınız.

15.4.3 Demo modundan çıkmak için

Önkoşul: Demo modundasınız.

- 1 Ana menüye gidin.
- 2 "Demo modundan çık" üzerine dokununuz.

Sonuç: Demo modundan çıktınız.

15.5 Fonksiyonlar

15.5.1 Genel bakış: Fonksiyonlar



DİKKAT

Kullanıcı erişim düzeyine bağlı olarak, ünite ayarları menüsünde daha fazla veya daha az ayar görünüyor olabilir. Mod değiştirme hakkında daha fazla bilgi için, bkz. "15.3 Kullanıcı erişim düzeyleri" [► 96].



BİLGİ

Belirli bir ayarın menüsünde sağ üst köşedeki yıldız sembolüne dokunularak ayarlar favori olarak kaydedilebilir. Bu ayarlar daha sonra ünite ayarları menüsünün üstünde görüntülenerek erişim kolaylığı sağlanır.

Kategori	Kontrol
İşletim	Ünite işletimini AÇIK/KAPALI konuma getirin Sıcaklık sensörü bilgilerini görüntüleyin İşletim modunu değiştirin Ayar noktasını değiştirin Fan hızını değiştirin Havalandırma modunu değiştirin Havalandırma oranını değiştirin Hava akış yönünü değiştirin Bildirimlere bakın
Yapılandırma ve gelişmiş işletim	Kumanda ve iç ünite ayarlarını yapın: Genel - Yazılım güncellemesi - Bildirimler Uzaktan kumanda ayarları - Ana/bağımlı statüsü^(a) - Ekran^(a) - Ana ekran ayar noktası: Sayısal veya Simgesel - Durum göstergesi^(a) - Tarih ve saat^(a) - Hakkında - Bağlanma bilgilerini kaldır^(a) Enerji tasarrufu - Varlık tespiti^(a) - KAPAMA zamanlayıcı^(a) - Enerji tüketimi - Güç tüketimi sınırı^(b) - Ayar noktası otomatik sıfırlama^(a) >> devam edecek

- ^(a) Sadece gelişmiş modda veya montör modunda. Daha fazla bilgi için bkz. "15.3.3 Gelişmiş mod" [► 96] ve "15.3.4 Montör modu" [► 97].
- ^(b) Sadece montör modunda mevcuttur. Daha fazla bilgi için bkz. "15.3.4 Montör modu" [► 97].

Kategori	Kontrol
<< devamı Yapılandırma ve gelişmiş işletim	Programlama - Program - Tatil Yapılandırma ve işletim - Ayar noktası mantığı^(a) - Tek ayar noktası veya ikili ayar noktası - Gerileme^(a) - Bireysel hava akış yönü^(a) - Aktif hava akışı sirkülasyonu^(a) - Ayar noktası aralığı^(a) - Soğutma/Isıtma ana ayarı^(a) - Hava akışı yön aralığı^(a) - Hava akımı önleme^(a) - Hızlı başlangıç^(a) - Buz çözme işletimi^(a) - Fonksiyon kilidi^(a) - Sessiz modu^(a) - Harici giriş kilitleme^(a) Bakım - R32 soğutucu ayarları^(a) - R32 soğutucu sistem ayarları - Denetimli oda adresi - Hatalar ve uyarılar^(b) - Ünite numarası^(b) - Filtre oto temizleme^(a) - Filtre bildirimleri^(a) - İrtibat bilgileri - AirNet adresi^(b) - Grup adresi^(b) - Saha ayarları^(b) - Görev rotasyonu^(b) - Test işletimi^(b) - Ünite durumu^(b) - Çalışma saatleri^(b)

- ^(a) Sadece gelişmiş modda veya montör modunda. Daha fazla bilgi için bkz. "15.3.3 Gelişmiş mod" [► 96] ve "15.3.4 Montör modu" [► 97].
- ^(b) Sadece montör modunda mevcuttur. Daha fazla bilgi için bkz. "15.3.4 Montör modu" [► 97].

15.5.2 Genel

Uzaktan kumanda yazılım güncellemesi

Uzaktan kumanda yazılımını güncelleyin. Uzaktan kumandanın yazılımını güncel tutmak gerekir. Bir kumanda için yeni yazılım mevcut olduğunda, uygulama bu kumandanın işletim ekranına bir bildirim gönderecektir.

Uzaktan kumanda yazılımını güncellemek için

Önkoşul: Kumandalardan birinin işlem ekranındasınız ve uygulama size bu kumanda için yeni yazılımın mevcut olduğunu bildirdi.

Önkoşul: Kumandaya yakınsınız.

1 Ayarlar simgesine dokununuz.

Sonuç: "Ünite ayarları" menüsündesiniz.

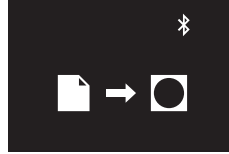
2 En üstteki "Ürün yazılımı güncellemesi mevcut" öğesine dokununuz.

Sonuç: "Yazılım güncellemesi" menüsündesiniz.

3 "Ürün yazılımını güncelle" üzerine dokununuz.

Sonuç: Kumandaya en son yazılım indirilir.

Sonuç: İndirme sırasında kumanda aşağıdaki ekranı gösterir.



Sonuç: İndirme işleminden sonra kumanda değişiklikleri uygulamak için yeniden başlatılır.

Bildirimler

Aktif sistem bildirimlerinin genel bir görünümünü alın. Şunlar olabilir:

- Hatalar
- Uyarılar
- Sistem bilgisi

15.5.3 Taşıma ayarı

Bazı işlevler ayarları mobil cihazınıza kaydetmenize ve diğer uzaktan kumandalara yüklemenize olanak tanır. Bu, birden fazla denetleyici için aynı ayarları yapmanız gerektiğinde kullanışlıdır.

Bir denetleyici üzerinde ayarları yapmayı bitirdiğinizde, bunları mobil cihazınıza kaydetmeyi seçin. Kaydettikten sonra, uygulamayı başka bir denetleyiciye bağlayın, ilgili ayara gidin ve "Yapılandırma yükle" öğesine dokununuz.

Aşağıdaki Madoka Assistant uygulama işlevleri ayarları kaydetmenize ve yüklemenize olanak tanır:

- Program
- Gerileme
- Ayar noktası aralığı
- Saha ayarları
- Güç tüketimi sınırı

15.5.4 Uzaktan kumanda ayarları

Ana/bağımlı statüsü

Kullandığınız kumandanın ana veya bağımlı kumanda olduğunu öğrenin. Uygulamadan ana/bağımlı statüsünde değişiklik yapmak mümkün değildir. Bir kumandanın ana/bağımlı statüsünün nasıl değiştirileceğine dair talimatlar için bkz. "[11 Sistemin başlatılması](#)" [[▶ 42](#)].

Ekran

Uzaktan kumanda ekran ayarlarını yapın:

Ayar	Açıklama
Ana ekran modu	Ana ekran modunu ayarlayın: - Standart: Sistemin çalışması hakkında sınırlı bilgi (az sayıda durum simgesi). - Ayrıntılı: Durum simgeleri aracılığıyla sistem işletimi hakkında kapsamlı bilgi.
Ana ekran ayar noktası	Ana ekranın ayar noktasını nasıl gösterdiğini ayarlayın: - Sayısal: sayısal bir değer vasıtasıyla. - Simgesel: bir sembol vasıtasıyla. "Ana ekran ayar noktası" ayarının "Simgesel" yapılması durumunda, Soğutma ve Isıtma işletimi için referans ayar noktalarını ayarlayın: - Soğutma referans ayar noktası - Isıtma referans ayar noktası Daha fazla bilgi için bkz. "Ana ekran ayar noktası: Simgesel" [▶ 58].
Parlaklık	Ekran parlaklığını ayarlayın.
Kontrast	Ekran kontrastını ayarlayın.

**BİLGİ**

Uzaktan kumanda ekran ayarlarını uygulamadan yaparken, uzaktan kumandanın değişiklikleri hemen uygulamıyor olması mümkündür. Kumandanın değişiklikleri uygulamasını sağlamak için: kumandada, kurucu menüsüne gidin ve ana ekrana geri dönün. Kurucu menüsüne nasıl girileceğine dair bilgi için bkz. "[Montör menüsüne girmek için](#)" [[▶ 66](#)].

**BİLGİ**

Uzaktan kumanda negatif iç sıcaklık değerleri GÖRÜNTÜLEMEZ. İç sıcaklık 0°C'nin altına düştüğünde, uzaktan kumanda bunun yerine 0°C görüntüler. Bu durumda, Madoka Assistant uygulaması herhangi bir iç sıcaklık değeri görüntülemez.

CO₂ konsantrasyon değerinin görüntülenmesi

Ana ekran modu, Ayrıntılı olarak ayarlandığında, uzaktan kumanda ekranında ünitenin CO₂ sensörüyle ölçülen CO₂ konsantrasyon değerinin görüntülenmesi mümkündür. Bu durumda, ölçülen değer iç sıcaklığın yerini alır.



Bu görüntülemeyi sağlamak için, ilgili uzaktan kumanda saha ayarını 1 (Mode R2 – SW 7) olarak ayarlayın. Uzaktan kumanda saha ayarları ve ayarlama prosedürü hakkında daha fazla bilgi için bkz. "[Uzaktan kumanda saha ayarları](#)" [► 73].



BİLGİ

Uzaktan kumandanın boş bir CO₂ konsantrasyon değeri görüntülemesi durumunda, CO₂ sensörüyle donatılmış ünitenin en düşük ünite numarasına sahip olup olmadığını kontrol edin.



Madoka Assistant uygulamasında (Ünite ayarları > Bakım > Ünite numarası) CO₂ sensörüyle donatılmış ünitenin ünite numarasını, bağlı tüm ünitelerin en düşük numarasına ayarlayın.

Durum göstergesi

Uzaktan kumanda durum göstergesi ayarlarını yapın:

Ayarlar	Açıklama
Mod	Aktif durum göstergesi modunu kontrol edin. Durum göstergesi modunu uygulama üzerinden ayarlamak mümkün değil; bu durum uzaktan kumanda saha ayarı R1-11 ile gerçekleşir. Daha fazla bilgi için bkz. " Uzaktan kumanda saha ayarları " [► 73].
Yoğunluk	Durum göstergesi yoğunluğunu ayarlayın.

Tarih ve saat

Uzaktan kumanda tarih ve saatini ayarlayın. Tarih ve saat menüsünde, uygulamadan uzaktan kumandaya tarih ve saat bilgisi gönderin. Mobil cihazınızın tarih ve saat bilgisini göndermeyi ("Cihaz tarih ve saati ile senkronize et") veya tarih ve saat bilgilerini manuel olarak oluşturup göndermeyi seçebilirsiniz.



BİLGİ

Kumanda güçten 48 saatten daha uzun bir süre kesilirse, tarih ve saatin tekrar ayarlanması gerekir.



BİLGİ

Saat hassaslığı 30 saniye/ay şeklindedir.

Hakkında

Geçerli uzaktan kumanda ve uzaktan kumanda Bluetooth modülü yazılım sürümünü görüntüleyin.

Bağlanma bilgilerini kaldır

Kumandanın önceden bağlı tüm mobil cihazları unutmasını sağlayın.

15.5.5 Enerji tasarrufu

Varlık tespiti

Bir hareket sensörü tarafından yapılan varlık (yokluk) tespitine dayalı olarak, sıcaklık ayar noktasını ayarlamak veya otomatik olarak kapatmak için sisteme bir zamanlayıcı ayarlayın.

Eylem	Açıklama
Otomatik KAPAMA	Hareket sensörü odanın boş olduğunu tespit ettiği anda çalışmaya başlayan bir KAPAMA zamanlayıcı ayarlayın.
Ayar noktası ayarı	Isıtma ve soğutma işletimi için ayar noktası düzenleme artışlarını ve aralıklarını ayarlayın. Hareket sensörü odanın boş olduğunu tespit ederse, sistem ayarlanan sınıra ulaşılan kadar ayar noktasını yükseltir (soğutma işletimi) veya düşürür (ısıtma işletimi).

**BİLGİ**

Bu işlevi kullanmak için iç ünitelerin bir hareket sensörü (opsiyonel aksesuar) ile donatılması gerekir.

**BİLGİ**

Bu işlev, iç üniteler merkezi bir kumanda tarafından kontrol edildiğinde kullanılmaz.

**BİLGİ**

Sistem Sky Air RR veya RQ dış üniteler içerdiğinde bu işlev desteklenmez.

**BİLGİ**

İç üniteler grup kontrolünde olduğunda bu işlev kullanılmaz.

**BİLGİ**

İç ünitelerin eşzamanlı işletimde olduğu sistemlerde bu işlev ana iç üniteye monte edilen hareket sensörü tarafından kontrol edilir.

KAPAMA zamanlayıcı

Sistemin otomatik olarak KAPATILMASI için bir zamanlayıcı ayarlayın. Zamanlayıcı etkinleştirilebilir veya devre dışı bırakılabilir. Zamanlayıcı etkinleştirildiğinde, sistem her AÇIK duruma getirildiğinde çalışmaya başlar.

Zamanlayıcı, 30~180 dakika aralığındadır ve 30 dakikalık artışlarla ayarlanabilir.

Enerji tüketimi

Enerji tüketim verilerine bakın ve karşılaştırın.

**BİLGİ**

Bu fonksiyonun kullanılabilirliği iç ünite tipine bağlıdır.

**BİLGİ**

İç üniteler grup kontrolünde olduğunda bu işlev kullanılamaz.

**BİLGİ**

Sistem Sky Air RR veya RQ dış üniteler içerdiğinde bu işlev desteklenmez.

**BİLGİ**

Görüntülenen enerji tüketimi, gerçek enerji tüketiminden farklı olabilir.
Görüntülenen veriler bir kWh ölçümünün sonucu değil, ölçülen işletim verilerine dayanan bir hesaplamanın sonucudur. Bu işletim verilerinin bazıları mutlak değerlerdir, ancak bazıları enterpolasyon tolerans payı dahil olmak üzere enterpolasyonlardır.

Güç tüketimi sınırı

Sistemin en yüksek güç tüketimini sınırladığı bir zaman aralığı ayarlayın. Etkinleştirildiğinde, bu işlev dış ünitenin belirlenen zaman aralığında sınırlı enerji tüketimi (normal tüketimin %70 veya %40'ı) ile çalışmasını sağlar.

**BİLGİ**

Bu fonksiyonun kullanılabilirliği dış ünite tipine bağlıdır.

Ayar noktası otomatik sıfırlama

Sistemin sıcaklığı otomatik olarak ayarlanmış bir sıcaklık değerine ayarlaması için bir zamanlayıcı ayarlayın. Zamanlayıcı, Isıtma ve Soğutma işletimi için ayrı ayrı etkinleştirilebilir veya devre dışı bırakılabilir. Bir zamanlayıcı etkinleştirildiğinde, sistem her AÇIK duruma getirildiğinde çalışmaya başlar. Zamanlayıcı bittiğinde, sıcaklık ayar noktası bu arada değiştirildiyse, sıcaklık ayar noktası daima ayarlanan değere değişir.

Zamanlayıcı, 30~120 dakika aralığındadır ve 30 dakikalık artışlarla ayarlanabilir.

**BİLGİ**

Bu işlev, iç üniteler merkezi bir kumanda tarafından kontrol edildiğinde kullanılamaz.

15.5.6 Programlama**Program**

Sistem eylemlerini programlarla düzenleyin. Program fonksiyonu, haftanın her günü için 5 adede kadar zamanlanmış eylem ayarlamasını sağlar. Aynı anda sadece 1 program aktif olsa da, 3 farklı programa kadar oluşturmak mümkündür.

Eylem mantığı aşağıdaki gibidir:

- 1 Eylem için bir zaman aralığı ayarlayın.
- 2 Sistem işletimini AÇIK veya KAPALI konuma yapmayı seçin ve koşulları ayarlayın.

EĞER "İşletim"	O ZAMAN
AÇIK	Soğutma ve/veya Isıtma işletimi için eyleme özel sıcaklık ayar noktalarını ayarlayın veya mevcut ayar noktalarını korumayı seçin.
KAPALI	Soğutma ve/veya Isıtma gerileme işletimi için eyleme özel Gerileme ayar noktalarını ayarlayın veya mevcut ayar noktalarını korumayı seçin. Daha fazla bilgi için bkz. " Gerileme " [► 108]. Not: Planlama eylemleri eklerken veya düzenlerken, Soğutma ve/veya Isıtma için Gerileme ayar noktaları değiştirilebilir. Bununla birlikte, Gerileme ayar noktaları ancak Gerileme işletimi etkinleştirildiği takdirde dikkate alınacaktır. Gerileme ayar noktalarının Eylem ekle ekranından değiştirilmesi, Gerileme işletimini otomatik olarak ETKİNLEŞTİRMEZ.

**BİLGİ**

"Ana ekran ayar noktası" ayarı "Simgesel olarak ayarlanmışsa, yalnızca sınırlı bir olası sıcaklık ayar noktası aralığı vardır. Ancak, "Ana ekran ayar noktası" ayarı "Simgesel" olarak yapılmış ve bir programdan gelen bir ayar noktası değişikliği varsa, sistem normal ayar noktası sınırlamalarını dikkate almaz ve programın sınırlı ayar noktası aralığını aşmasına izin verir. Daha fazla bilgi için bkz. "[Ana ekran ayar noktası: Simgesel](#)" [► 58].

**BİLGİ**

Bu işlev, iç üniteler merkezi bir kumanda tarafından kontrol edildiğinde kullanılamaz.

**BİLGİ**

Bu işlev, BRP7A5* dijital giriş adaptörü sistemin bir parçası olduğunda kullanılamaz.

Tatil

Planlamanın uygulanmadığı haftanın günlerini seçin. Seçilen günlerde, planlama işleviyle ayarlanan eylemler gerçekleştirilmez. Tatil fonksiyonu etkinleştirilebilir veya devre dışı bırakılabilir. Etkinleştirildiğinde, aktif olarak ayarlanmış her programa uygulanır.

**BİLGİ**

Daha fazla bilgi için bkz. "[Program](#)" [► 105].

15.5.7 Yapılandırma ve işletim

Ayar noktası mantığı

Ayar noktası mantığını ayarlayın. Ayar noktası mantığının iç ünite tarafından mı yoksa uzaktan kumanda tarafından mı yürütüleceğini seçin.

Ayar noktası mantığı	Açıklama
İç ünite	Ayar noktası mantığı iç ünite tarafından yürütülür.
Uzaktan kumanda	Ayar noktası mantığı uzaktan kumanda tarafından yürütülür.

Uzaktan kumanda ayar noktası mantığı olması durumunda, tek ayar noktası mantığı mı yoksa çift ayar noktası mantığı mı olacağını seçin.

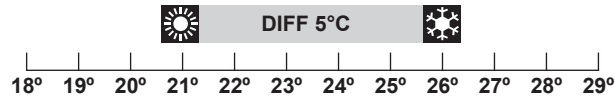
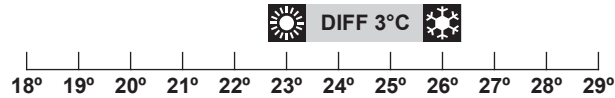
Uzaktan kumanda ayar noktası mantığı	Açıklama
Tek ayar noktası	İşletim modundan bağımsız olarak sadece bir sıcaklık ayar noktası vardır. Bu durumda, işletim modunu değiştirmek ayar noktasını DEĞİŞTİRMEZ. Veya diğer taraftan, ayar noktasını değiştirirseniz, bunu hem Soğutma hem de Isıtma işletimi için yaparsınız.
İkili ayar noktası	İki sıcaklık ayar noktası vardır: biri özellikle Soğutma işletimi için diğeri de özellikle Isıtma işletimi için. Bu durumda, işletim modunun değiştirilmesi ayar noktasını (örneğin, diğer çalışma modunun ayar noktasına) DEĞİŞTİRMEZ. Veya diğer taraftan, Soğutma ayar noktasını değiştirirseniz, Isıtma ayar noktasını DEĞİŞTİRMEZSİNİZ.

Çift ayar noktası mantığı durumunda, Minimum ayar noktası farkını ayarlayın. Bu, Soğutma ve Isıtma işlemi için olası ayar noktaları arasındaki minimum farktır:

- Soğutma ayar noktası $\geq$ (Isıtma ayar noktası + Minimum ayar noktası farkı)
- Isıtma ayar noktası $\leq$ (Soğutma ayar noktası – Minimum ayar noktası farkı)

Bu şu anlama gelir:

- Soğutma ayar noktasını $<$ (Isıtma ayar noktası + Minimum ayar noktası farkı) düşürürseniz, denetleyici Isıtma ayar noktasını otomatik olarak düşürür.
- Isıtma ayar noktasını $>$ (Soğutma ayar noktası - Minimum ayar noktası farkı) yükseltirseniz, denetleyici otomatik olarak Soğutma ayar noktasını yükseltir.



DIFF Minimum ayar noktası farkı



BİLGİ

Sistem merkezi kontrol cihazı tarafından kontrol edilirken sistemin kumanda tarafından kontrolü sınırlıdır. Bu durumda, Madoka Assistant uygulamasında ikili ayar noktası mantığı ayarlamak mümkün değildir.



BİLGİ

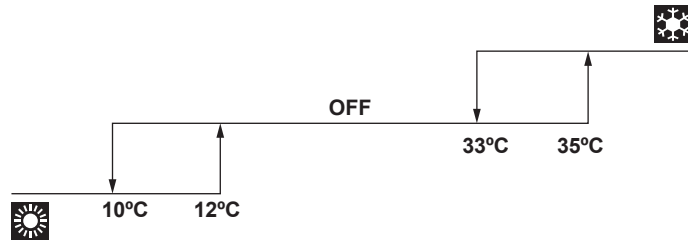
İç üniteler merkezi kumandanın kontrolü altında olduğunda, sadece iç ünite ayar noktası mantığı mümkündür.

**BİLGİ**

İç ünite ayar noktası mantığı durumunda, sistem Otomatik işletim modunda çalışmaz. VRV ısı pompası sistemleri için Otomatik çalışma modunu etkinleştirmek üzere uzaktan kumanda ayar noktası mantığını tercih edin.

Gerileme

Gerileme sıcaklık kontrolünü etkinleştirin. Gerileme, sistem kapatıldığında oda sıcaklığını belirli bir aralıktaki tutan bir işlemdir (kullanıcı, program fonksiyonu veya , KAPAMA zamanlayıcı tarafından). Bunu başarmak için sistem gerileme ayar noktası ile geri kazanım sıcaklık farkına göre geçici bir süre için Isıtma veya Soğutma işletim modunda çalışır.

Örnek:

Ayarlar			Sonuç
Isıtma işletimi 	Isıtma gerileme ayar noktası	10°C	Oda sıcaklığı 10°C'nin altına düştüğünde, sistem otomatik olarak ısıtma işletimini başlatır. 30 dakika sonra sıcaklık 12°C'nin üzerine çıkarsa, sistem ısıtma işletimini durdurur ve tekrar kapanır. Oda sıcaklığı 10°C'nin altına tekrar düştüğünde işlem tekrarlanır.
	Isıtma geri kazanım sıcaklık farkı	+2°	
Soğutma işletimi 	Soğutma gerileme ayar noktası	35°C	Oda sıcaklığı 35°C'nin üstüne çıkarsa, sistem otomatik olarak soğutma işletimini başlatır. 30 dakika sonra sıcaklık 33°C'nin altına düşerse, sistem soğutma işletimini durdurur ve tekrar kapanır. Oda sıcaklığı 35°C'nin üstüne tekrar çıktığında işlem tekrarlanır.
	Soğutma geri kazanım sıcaklık farkı	-2°C	

**BİLGİ**

- Gerileme varsayılan olarak etkindir.
- Gerileme ayar değeri değiştirilmediği veya sistem AÇMA/KAPAMA düğmesiyle açılmadığı sürece, gerileme sistemi en az 30 dakika boyunca açar.
- Gerileme etkin olduğunda, fan hızı ayarlarında değişiklik yapamazsınız.
- Sistem Otomatik işletim moduna ayarlı iken Gerileme etkinleştğinde, hangisinin gerekli olduğuna bağlı olarak sistem Soğutma veya Isıtma işletim moduna geçer. İşletim ekranında görüntülenen Gerileme ayar noktası bu durumda işletim moduna göredir.
- Gerileme etkin olduğunda ve "Ana ekran ayar noktası" ayarı "Simgesel" yapıldığında, uzaktan kumanda ana ekranında Gerileme işlemi gösterimi yoktur.

**BİLGİ**

Bu işlev, iç üniteler merkezi bir kumanda tarafından kontrol edildiğinde kullanılamaz.

**BİLGİ**

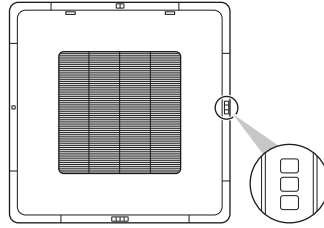
Gerileme işletimi için varsayılan ayar noktası limitleri Soğutma işletimi için [33°C-37°C] ve Isıtma işletimi için [10°C-15°C] şeklindedir. Bu limitleri değiştirmek mümkün değildir.

Bireysel hava akış yönü

Her bir ferdi iç ünite hava çıkışının hava akış yönünü ayarlayın. Bu ayarları yapabileceğiniz maksimum iç ünite sayısı, sistem tipine bağlıdır:

Sistem	Maksimum iç ünite sayısı
Sky Air	4
VRV	16

Kaset tipi iç ünitelerin ferdi hava çıkışlarını aşağıdaki göstergelerle tanımlamak mümkündür:

**BİLGİ**

Bu fonksiyonun kullanılabilirliği iç ünite tipine bağlıdır.

Ayar noktası aralığı

Soğutma ve Isıtma işletiminin her ikisinin sıcaklık ayar noktası aralığına bir sınırlama getirin.

**BİLGİ**

Bu işlev, iç üniteler merkezi bir kumanda tarafından kontrol edildiğinde kullanılamaz.

**BİLGİ**

"Ayar noktası aralığı sınırlaması" etkinleştirilmesine bakılmaksızın, Isıtma ve Soğutma işletiminin her ikisi için varsayılan ayar noktası limitleri [16°C-32°C] şeklindedir. Bu limitleri aşmak mümkün değildir.

Aktif hava akışı sirkülasyonu

Odada daha eşit bir sıcaklık dağılımına sahip olmak için Aktif hava akımı sirkülasyonunu etkinleştirin.

Aktif hava akımı sirkülasyonu etkinleştirildiğinde, iç ünite fan hızı ve hava akışı yönü otomatik olarak kontrol edilir, manuel fan hızı ve hava akışı yönü değişiklikleri imkansız hale gelir.

Soğutma/Isıtma ana ayarı

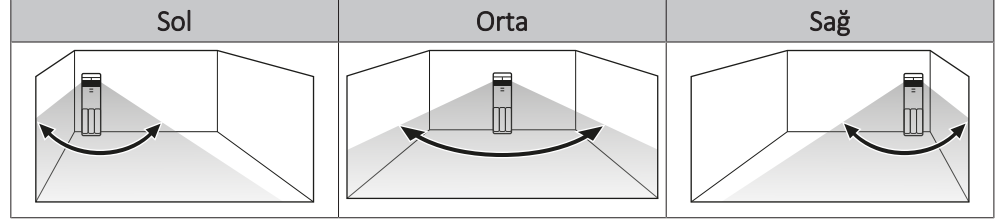
Bir iç üniteyi (veya iç ünite grubunu) Soğutma/Isıtma ana olarak ayarlayın. Birden fazla iç ünite bir dış üniteye bağlandığında, bu ünitelerden biri (veya grup kontrolü durumunda bir iç ünite grubu) Soğutma/Isıtma ana olarak ayarlanmalıdır. Bu durumda diğer üniteler/gruplar, Soğutma/Isıtma bağımlıları haline gelir ve ana

tarafından çalıştırılmalarında kısıtlanır (örn. dış ünite, bir diğeri Isıtma işletiminde çalışırken bir iç ünitenin Soğutma işletiminde çalışmasına izin vermez).

Bir iç ünite veya iç ünite grubu Soğutma/Isıtma ana olarak ayarlandığında, diğer üniteler/gruplar otomatik olarak kendine bağımlı hale gelir. Bağımlı bir üniteyi ana üniteye çevirmek için, önce uygulamayı o anda aktif olan ana üniteyi kontrol eden kumandaya bağlayın ve ana ayarını kaldırın, ardından (bağımlı) üniteyi ana olarak ayarlayın.

Hava akışı yön aralığı

İç ünite hava akışı yön aralığını kurulum yerine göre ayarlayın. Bu fonksiyon yalnız döşeme tipi iç ünitelerde kullanılabilir. Bu ayarları yapabileceğiniz maksimum iç ünite sayısı 16'dır.



Aralıklar aşağıdaki hava akışı salınım düzenlerine karşılık gelir:

Sol	Orta	Sağ
Sola salınım	Geniş salınım	Sağa salınım



BİLGİ

Bu fonksiyonun kullanılabilirliği iç ünite tipine bağlıdır.



BİLGİ

İç ünitelerin eşzamanlı işletimde çalıştığı sistemler için, kumandayı her bir iç üniteye ayrı ayrı bağlayarak bireysel iç ünitelerin hava akış yönünü ayarlamak mümkündür.

Esintiyi önleme

Bir hareket sensörü tarafından yapılan varlık (yokluk) tespitine dayalı olarak, insanların iç ünite hava akışından etkilenmesini önleyin.



BİLGİ

Bu işlevi kullanmak için iç ünitelerin bir hareket sensörü (opsiyonel aksesuar) ile donatılması gerekir.



BİLGİ

Sistem Sky Air RR veya RQ dış üniteler içerdiğinde bu işlev desteklenmez.

Hızlı başlangıç

Odayı hızlı bir şekilde konforlu bir sıcaklığa getirmek için Hızlı başlangıç aktif hale getirin.

Hızlı başlangıç etkin olduğunda, dış ünite artan kapasite ile çalışır. İç ünite fan hızı otomatik olarak kontrol edilir ve manuel fan hızı değişikliklerini imkansız hale getirir.

Aktif hale getirildikten sonra, Hızlı başlangıç 30 dakikaya kadar aktif olur. 30 dakika sonra, Hızlı başlangıç otomatik olarak devre dışı bırakılır ve sistem normal çalışmaya devam eder. Ayrıca, Hızlı başlangıç çalışma modunu manuel olarak değiştirdiğiniz andan itibaren devre dışı kalır.

Hızlı başlangıç, SADECE sistem Soğutma, Isıtma veya Otomatik işletim modunda çalışırken etkinleştirilebilir.



BİLGİ

Bu fonksiyon yalnız Sky Air iç ünitelerde kullanılabilir.



BİLGİ

Sistem Sky Air RR veya RQ dış üniteler içerdiğinde bu işlev desteklenmez.

Buz çözme işletimi

Dış üniteadaki don birikmesinden dolayı ısıtma kapasitesi kaybını önlemek için sistemin buz çözme işletim modunda çalışmasını sağlayın.



BİLGİ

Sistem yaklaşık 6 ila 8 dakika sonra normal işleme dönecektir.

Fonksiyon kilidi

Fonksiyonları ve işletim modlarını kilitleyerek kullanılamaz hale getirin veya artık gerekli değilse fonksiyon kilidini açın. Aşağıdaki fonksiyonları ve işletim modlarını kilitlemek mümkündür:

Uzaktan kumanda	▪ Menü düğmesi
-----------------	----------------

İşlevler	▪ Ayar noktası ▪ Fan hızı ▪ İşletim modu ▪ Hava akış yönü ▪ Sistem AÇIK/KAPALI ▪ Ayar noktası aralığı ▪ Gerileme ▪ Varlık sensörü - Ayar noktası ayarı ▪ Varlık sensörü - Oto KAPALI ▪ Ayar noktası ayar zamanlayıcısı ▪ KAPAMA zamanlayıcı ▪ Güç tüketimi sınırı ▪ Program ▪ Filtre oto temizleme ▪ Tarih ve saat ▪ Esintiye önleme ▪ Hava akışı yön aralığı ▪ Görev rotasyonu ▪ Harici giriş kilitleme ▪ Bireysel hava akış yönü ▪ Havalandırma oranı ▪ Havalandırma modu
Çalıştırma modları	▪ Otomatik ▪ Soğutma ▪ Isıtma ▪ Fan ▪ Kurutma ▪ Havalandırma

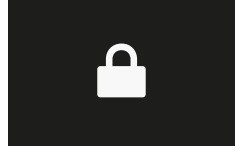
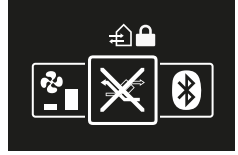


BİLGİ

- Kilitleme anında aktif olan bir işletim modunu kilitlediğinizde, bu mod ayarları kaydedip menüden çıktıktan sonra da hala aktif olacaktır. Sadece işletim modunu değiştirdiğinizde, bu mod artık kullanılamayacaktır.
- TÜM işlem modlarını kilitlediğinizde, kilitleme anında aktif olandan başka bir işletim moduna geçmek mümkün olmayacaktır.

Uzaktan kumanda

Uygulamadan fonksiyonları ve işletim modlarını kilitleme, uzaktan kumandada değişikliklere yol açar.

İşletim	Uzaktan kumanda
Ana ekran	Kumanda ana ekranından çalıştırılan fonksiyonları/düğmeleri kilitlediğiniz zaman, bu fonksiyonları/düğmeleri kullanmaya çalıştığınızda kumanda bir kilit ekranı görüntüler. 
Ana menü	Kumanda üzerinde ana menü öğeleri olan fonksiyonları kilitlediğinizde, bu fonksiyonlar ana menüde üstü çizili olarak görünürler ve beraberlerinde bir kilit simgesi gelir.  İşletim modları kilitlendiğinde, kumanda bunları işletim modu menüsünden çıkarmakla yetinir.

Sessiz modu

Dış ünitenin daha sessiz çalıştığı bir zaman aralığı ayarlayın.



BİLGİ

Bu fonksiyonun kullanılabilirliği dış ünite tipine bağlıdır.

Harici giriş kilitleme

Harici giriş kilitleme, sistemin kontrol mantığındaki harici kontakların entegrasyonunu sağlar. Kontrol kurulumuna bir anahtar kartı kontağı ve/veya bir pencere kontağı eklenmesiyle, anahtar kartın kart okuyucuya/okuyucudan takılması/çıkarılması ve/veya camların açılması/kapatılmasına sistemin yanıt vermesini sağlamak mümkündür.

Daha fazla bilgi için bkz. "[Harici giriş kilitleme hakkında](#)" [► 79].



BİLGİ

Bu işlevi kullanmak için, BRP7A5* dijital giriş adaptörünün sistemin bir parçası olması gerekir.

- Dijital giriş adaptörünün ve opsiyonel kontaklarının (pencere kontağı B1 ve anahtar kartı kontağı B2) doğru takıldığından emin olun. Dijital giriş adaptörünün gerilimsiz kontağının doğru konumda olduğunu doğrulayın. Dijital giriş adaptörünün nasıl takılacağına ilişkin talimatlar için dijital giriş adaptörünün montaj kılavuzuna bakın.
- Dijital giriş adaptörü düzgün çalışmıyorsa, menüde harici giriş kilitleme mevcut değildir.
- Dijital giriş adaptörünün sistemin bir parçası olması durumunda, sistem bağımlı bir kumandanın bağlanmasına izin vermez.
- Dijital giriş adaptörü sistemin bir parçası olduğunda, Planlama işlevini kullanmak mümkün değildir.
- Dijital giriş adaptörü sistemin yanı sıra merkezi bir kumandanın bir parçası olduğunda, harici giriş kilitleme fonksiyonu adaptör tarafından değil, merkezi kumanda tarafından kontrol edilir.

15.5.8 Bakım

R32 soğutucu ayarları

R32 soğutucu sistem ayarları

Soğutucu kaçak alarmı Madoka Assistant uygulaması kullanılarak test edilebilir.

- 1 Uygulamada Ünite ayarları altındaki Bakım bölümünde R32 soğutucu ayarları bahsine gidin.
 - 2 R32 soğutucu sistem ayarları üzerine dokununuz.
 - 3 Soğutucu kaçak alarmını test etmek için Alarmı ve yanıp sönen LED'i test et üzerine dokununuz.
- Sonuç:** Soğutucu kaçak alarm testi başlar.
- 4 Alarmı durdurmak için Alarmı ve yanıp sönen LED'i test etmeyi durdur üzerine dokununuz.

Sonuç: Soğutucu kaçak alarmı durur.

Denetimli oda adresi

İç ünitelere tek tek benzersiz bir denetimli oda adresi atayın. Uzaktan kumanda "Denetmen" moduna ayarlandığında, her iç üniteye benzersiz bir denetimli oda adresi ayarlamak zorunludur. Önce ünite numarasını kullanarak bir ünite seçin, daha sonra buna benzersiz bir denetimli oda adresi atayın. Denetimli oda adresi ayarlanmazsa, alarmlar "Denetmen" modunda uzaktan kumandaya iletilmez.

Madoka Assistant uygulamasında denetimli oda adresini ayarlamak için Ünite ayarları altındaki Bakım bölümünde R32 soğutucu ayarları bahsine gidin. Ardından, iç ünitelerin denetimli oda adresini yönetmek için Denetimli oda adresi öğesine dokununuz.

Hatalar ve uyarılar

Hata geçmişine bakın ve hata ve/veya uyarı bildirimlerinin gönderimini geçici olarak etkinleştirin/devre dışı bırakın.

Hata ve uyarı bildirimlerinin gönderilmesi varsayılan olarak etkindir. Sistemin hata ve uyarı bildirimlerini 48 saat boyunca göndermesini önlemek için "Hataları göster" ve "Uyarıları göster" seçeneklerini devre dışı bırakın. 48 saat sonra, "Hataları göster" ve "Uyarıları göster" otomatik olarak tekrar etkinleştirilir.

Ünite numarası

İç ünitelerin ünite numarasını değiştirin. Ferdi iç üniteleri konfigüre etmek için, bu üniteler bir ünite numarası gerektirir. Bir iç ünitenin ünite numarası listedeki sıralamasıdır. Üniteye yeni bir ünite numarası vermek için, boş bir yuvaya taşıyarak veya başka bir iç ünite ile değiştirerek sıralamasını değiştirin. Fiziksel iç ünitelerin tanımlanması konusunda yardıma ihtiyacınız varsa, iç ünitenin fanının çalışmasını sağlamak için iç ünite fan simgesine dokununuz.

Filtre oto temizleme



BİLGİ

Bu işlevi kullanmak için iç ünitelerin otomatik temizlemeli dekorasyon paneli (opsiyonel aksesuar) ile donatılması gerekir.

Otomatik iç ünite filtre temizleme işletimini etkinleştirin ve bunun için bir zaman aralığı ayarlayın.

Toz kutusu bakım zamanlayıcı sıfırla

Otomatik temizlemeli dekorasyon panelinin toz kutusunu boşaltma zamanı geldiğinde, uygulama çalışma ekranında bir bildirim görüntüler. Toz kutusunu boşaltın ve bildirimi sıfırlayın.

AirNet adresi

Sistemi AirNet izleme ve teşhis sistemine bağlamak için iç ve dış ünitelere AirNet adresleri atayın. Önce ünite numarasını kullanarak bir ünite seçin, daha sonra buna bir AirNet adresi atayın.

Grup adresi

Sistemi merkezi kontrol cihazıyla kontrol etmek için iç ünitelere adres atayın. Kumandaya bağlı iç ünite grubuna ve iç ünitelere ayrı ayrı adres atayabilirsiniz.

Filtre bildirimleri

Bildirime son ver

Uygulama, aşağıdaki filtreye ilgili bakım faaliyetlerinden birini gerçekleştirme zamanı geldiğinde, işlem ekranında bir bildirim görüntüler:

- İç ünite filtresinin değiştirilmesi.
- İç ünite filtresinin temizlenmesi.
- İç ünite elemanının temizlenmesi.

Gerekli bakım gerçekleştirin ve sonra bildirimi kapatın.



BİLGİ

İç ünite bakımına ilişkin daha fazla bilgi için, iç ünite kullanım kılavuzuna bakın.

Bildirim zamanlayıcıyı sıfırla

Filtre bakım zamanı, zamanlayıcılar tarafından kontrol edilir. Uygulama, bir zamanlayıcının süresi dolduğunda bir bakım bildirimi gönderir. Bu zamanlayıcıları sıfırlamak mümkündür.

**BİLGİ**

Bu işlevi kullanmak için, uygulamayı montör modunda kullanmanız gerekir. Montör modunun nasıl etkinleştirileceğiyle ilgili talimatlar için, bkz. "[15.3.4 Montör modu](#)" [► 97].

İrtibat bilgileri

Sistemin servis irtibat kişinin telefon numarasını girin.

Saha ayarları

İç ünite ve uzaktan kumanda saha ayarlarını yapın. Olası saha ayarlarına genel bir bakış için bkz. "[İç ünite saha ayarları](#)" [► 71] ve "[Uzaktan kumanda saha ayarları](#)" [► 73].

Ayar prosedürü

Saha ayarları aşağıdaki bileşenlerden meydana gelir:

- Modlar
- Üniteler
- Ayarlar
- Değerler

Saha ayarları prosedürü, ayarların ferdi iç üniteler veya iç ünite grupları ya da uzaktan kumanda için yapılmasına bağlı olarak değişir.

Saha ayarları türü	Prosedür
Ferdi iç üniteler	▪ Saha ayarları türünü "İç ünite" olarak ayarlayın. ▪ Bir mod belirleyin. Saha ayarları tablosunda, "Mode" sütununda parantezler arasındaki bu sayıyı bulun. ▪ Bir ünite numarası ayarlayarak ayarın uygulanacağı üniteyi tanımlayın. ▪ Uygulamada sağ kutucuğa dokunarak ayarı tanımlayın. Saha ayarları tablosunda, "SW" sütunundaki ayarları bulun. ▪ Söz konusu ayar için bir değer tanımlayın.
İç ünite grupları	▪ Saha ayarları türünü "İç ünite" olarak ayarlayın. ▪ Bir mod belirleyin. Saha ayarları tablosunda, "Mode" sütununda parantezler arasında OLMAYAN bu sayıyı bulun. ▪ Bir ünite numarası AYARLAMAYIN (ayarlar gruptaki tüm üniteler için geçerlidir). ▪ Uygulamada sağ kutucuğa dokunarak ayarı tanımlayın. Saha ayarları tablosunda, "SW" sütunundaki ayarları bulun. ▪ Söz konusu ayar için bir değer tanımlayın.

Saha ayarları türü	Prosedür
Uzaktan kumanda	- Saha ayarı türünü "Uzaktan kumanda" olarak ayarlayın. - Bir mod belirleyin. - Uygulamada sağ kutucuğa dokunarak ayarı tanımlayın. Saha ayarları tablosunda, "SW" sütunundaki ayarları bulun. - Söz konusu ayar için bir değer tanımlayın.

Varsayılan değerler

Saha ayarı varsayılan değerleri, iç ünite modeline bağlı olarak farklıdır. Daha fazla bilgi için iç ünitelerin servis kılavuzuna bakın. Aşağıdaki saha ayarları için, tüm iç ünite modellerinde varsayılan değerler aynıdır:

Saha ayarı	Ön tanım değeri
Termostat sensörü	02
Geri al	04
Pencere kontağı B1	02
Oda kartı kontağı B2	02
Hava akış yönü aralığı	02
Uzaktan kumanda termostat sensörü	02
Döndürme örtüşme zamanı	03



BİLGİ

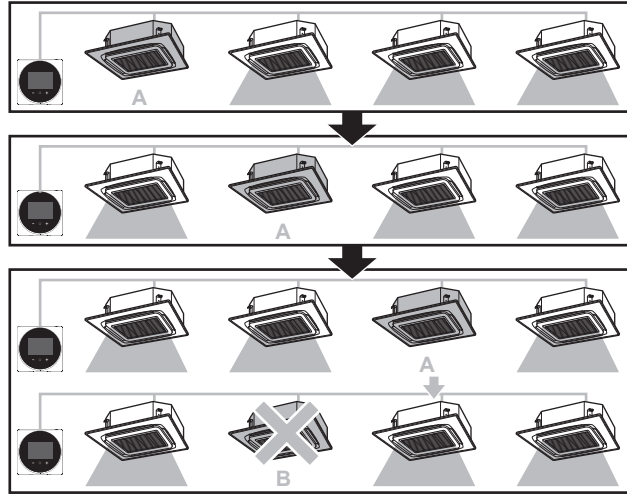
- Opsiyonel aksesuarların iç üniteye bağlanması bazı saha ayarlarında değişikliklere neden olabilir. Daha fazla bilgi için opsiyonel aksesuarın montaj kılavuzuna bakın.
- Her iç ünite tipinin belirli saha ayarları hakkında ayrıntılar için iç ünitelerin montaj kılavuzuna bakın.
- Dış ünite saha ayarları sadece dış ünite PCB'si üzerinden konfigüre edilebilir. Daha fazla bilgi için dış ünitenin montaj kılavuzuna bakın.
- Bağlı bir iç ünite için mevcut olmayan saha ayarları görüntülenmez.

Görev rotasyonu

Sistem ömrünü ve güvenilirliğini arttırmak üzere iç ünitelerin dönüşümlü olarak çalışmasını sağlamak için Görev rotasyonunu etkinleştirin (bir iç ünite dönüşümlü olarak aktif değil).

Görev rotasyonu, kritik uygulamalarda çalışan üniteler için tasarlanmıştır (örneğin çok miktarda soğutma gerektiren sunucu odalarında). Bu durumlarda, sistem ekstra bir yedek ünite ile donatılmıştır. Görev rotasyonunun etkinleştirilmesi aşağıdakileri sağlar:

- Rotasyon:** sistem, ısıtma/soğutma yükünü sağlamak için gerekli olandan daha fazla üniteye sahip olduğundan, ünitelerden biri normal işletim sırasında eylemsiz kalabilir. Ayarlı bir süre (yani "Rotasyon çevrim süresi") sonrasında, eylemsiz ünite çalışmaya başlar ve daha önce aktif olan bir ünite eylemsiz hale gelir (yani görev rotasyonu). Üniteler sadece dönüşümlü çalıştığı için, sistemin ömrü artar.
- Yedek:** yedek bir ünitenin oluşu sistem yedekliliğine izin verir. Bir aktif ünite hata yaparsa, Görev rotasyonu aktif olmayan birinin devralmasını sağlar.



- A Eylemsiz yedek ünite
B Ünite hata durumunda



BİLGİ

Bu işlev sadece iç üniteler grup kontrolünde olduğunda kullanılabilir.



BİLGİ

- Yedekleme ünitesinin soğutma/ısıtma kapasitesine ulaşmasını sağlamak için, tüm iç ünitelerin aktif olduğu bir örtüşme periyodu dahil edilir. Daha fazla bilgi için bkz. "[İç ünite saha ayarları](#)" [► 71] (cfr. saha ayarı 1E-7).
- Rotasyon sırası, ayarlanan ünite numarasına bağlıdır. İç ünitenin ünite numarasının nasıl değiştirileceğine dair talimatlar için bkz. "[Ünite numarası](#)" [► 115].

Test işletimi

Bir iç ünite test işletimi gerçekleştirin. Test işletimi sırasında, iç üniteler çalışmaya hazır olup olmadıklarını kontrol etmek için çeşitli işletim modları ve fonksiyonları arasında geçiş yapar.

Zamanı

Test işletimini sadece aşağıdakiler tamamlandıktan sonra etkinleştirin:

- Soğutucu borularının montajı;
- Drenaj borularının montajı;
- Elektrik kablo bağlantılarının yapılması.

Tipik iş akışı

Bir test işletiminin gerçekleştirilmesi tipik olarak aşağıdaki aşamalardan oluşur:

- Test işletiminin etkinleştirilmesi (Madoka Assistant uygulaması),
- İç ünite fonksiyonlarının "[Bir test işletimi gerçekleştirmek için](#)" [► 119] bölümünde belirtilen talimatlara göre test edilmesi,
- Test işletiminin devre dışı bırakılması (Madoka Assistant uygulaması),
- Olası hatalar için hata geçişinin kontrol edilmesi.
- Uygulanabilir ise, bu hataların nedenlerinin düzeltilmesi.
- Gerekirse prosedürün tekrarlanması.



BİLGİ

Bu fonksiyon yalnız Sky Air iç ünitelerde kullanılabilir.

**BİLGİ**

Ayrıca iç ünitenin ve dış ünitenin montaj kılavuzuna bakın.

Test işletimini gerçekleştirirken dikkat edilmesi gerekenler**İKAZ**

Sistemi başlatmadan önce, şunları sağlama alın:

- İç ve dış ünite kablo bağlantıları tamamlanmış.
- İç ve dış ünite anahtar kutusu kapakları kapalı.

**DİKKAT**

Gücün karter ısıtıcısına gitmesini sağlamak ve kompresörü korumak için çalıştırmadan 6 saat önce gücü AÇIK konuma getirin.

**BİLGİ**

Soğutucu boru, drenaj boru ve elektrik kablo tesisatını tamamladıktan sonra iç ünitenin içiyle birlikte dekorasyon panelini mutlaka temizleyin.

Bir test işletimi gerçekleştirmek için

- 1 İç ünite gaz ve sıvı stop vanalarının açık olduğunu onaylayın.

**BİLGİ**

Stop vanasının açılmasına rağmen soğutucu devresindeki basıncın yükselmemesi mümkündür. Bu, soğutucuyu bloke eden genleşme vanası (veya benzeri) nedeniyle olabilir ve test çalışmasını engellemez.

- 2 Madoka Assistant uygulamasını açın.
- 3 Bir test çalıştırması gerçekleştirmek istediğiniz iç ünitelere bağlı kumandanın işletim ekranına gidin.
- 4 İşletim ekranında, işletim modunu Soğutma olarak ayarlayın.
- 5 İşletim ekranının sağ üst köşesindeki dişli çarka dokunarak Ünite ayarları bölümüne gidin.
- Sonuç:** Ünite ayarları menüsündesiniz.
- 6 Ekranı kaydırarak Bakım bölümüne ulaşın ve Test işletimi seçeneğine dokunun.
- Sonuç:** Test işletimi menüsündesiniz.
- 7 Test işletimini başlat üzerine dokunun.
- Sonuç:** İç üniteler, bu sırada normal çalışmanın mümkün olmadığı test işletim moduna girer.
- 8 İşletim ekranına dönün.
- 9 Dikey hava akış yönü üzerine dokunun.
- 10 Sabit üzerine dokunun.
- 11 Beş sabit hava akışı yönü arasında geçiş yapın ve iç ünite kanatçıklarının uygun davranıp davranmadığını onaylayın.
- 12 Test işletimi menüsüne geri dönün.
- 13 Test işletimini durdur üzerine dokunun.

Sonuç: İç üniteler test işletimi modundan çıkar. Normal işletim tekrar mümkündür.

- 14** "13 İşletim" [► 49] bölümüne gidin ve iç ünitelerin burada belirtilen bilgilere uygun davrandıklarını onaylayın.
- 15** Hata geçmişini kontrol edin. Gerekirse, hataların nedenini çözün ve test işletimini tekrar gerçekleştirin.



BİLGİ

Test işletimi 30 dakika sonra biter.

Ünite durumu

Ünite durumu ile şunları yapabilirsiniz:

- Bilgi alımı: sistemin bir iç veya dış ünite bileşeni hakkında belirli bilgileri almasını sağlamak için bir kod girin. Önce ünite numarası ile bir ünite seçin, daha sonra bilgi alımını başlatmak için kodu girin.
- İç ünite: sistemde bulunan çeşitli sensörler tarafından sağlanan bilgilere bakın. Önce ünite numarasını kullanarak bir ünite seçin.



BİLGİ

Bilgi alma işlevi, yalnızca uygulamayı montör modunda kullanırken menüde bulunur. Montör modunun nasıl etkinleştirileceğiyle ilgili talimatlar için, bkz. "15.3.4 Montör modu" [► 97].

Çalışma saatleri

İç ve dış ünite çalışma saatlerini izleyin.

16 Bakım

Bu bölümde

16.1	Bakım güvenlik önlemleri	121
16.2	Bakım hakkında	121
16.3	Bir uyarı ekranını kaldırmak için	122
16.4	Kumandayı temizlemek için	123
16.5	Filtre temizleme zamanı göstergesi	123
16.5.1	Filtre temizleme zamanı göstergesini kaldırmak için	123

16.1 Bakım güvenlik önlemleri



UYARI

Bakım veya onarım işlemlerini gerçekleştirmeden önce, kumandayla sistemin çalışmasını durdurun ve güç kaynağı devre kesicisini kapatın. **Olası sonuç:** elektrik çarpması veya yaralanma.



DİKKAT

Kumandayı temizlemek için boya tineri gibi organik çözücüler KULLANMAYIN. **Olası sonuç:** hasar, elektrik çarpması veya yangın.



UYARI

Uzaktan kumandayı YIKAMAYIN. **Olası sonuç:** elektrik kaçağı, elektrik çarpması veya yangın.



BİLGİ

Kumanda temizlenirken yüzeydeki kir çıkarılmadığı zaman, bezi su ile seyreltilmiş nötr bir deterjanla ıslatın, bezi iyice sıkın ve yüzeyi temizleyin. Daha sonra, kuru bir bezle kurulayın.

16.2 Bakım hakkında

Bir iç ünite bileşeninin bakıma ihtiyacı olduğunda, kumanda ana ekranda gösterir ve bir uyarı ekranı oluşturur. Hangi bileşenin bakıma ihtiyacı olduğunu görmek, bakımı gerçekleştirmek ve uyarı ekranını kaldırmak için uyarı ekranına gidin.

Aşağıdaki uyarı ekranları iç ünite bakımı ile ilgilidir:

İç ünite filtresini temizle ×	İç ünite filtresini değiştir ×
İç ünite toz kutusunu boşalt ×	—

Uyarı ekranını görme prosedürü, ayarlanan durum göstergesi moduna bağlı olarak farklılık gösterir (yani, "Normal", "Otel 1" veya "Otel 2").

**BİLGİ**

Varsayılan olarak, kumanda "Otel 2" durum göstergesi modundadır.

Durum göstergesi modu: "Normal"

Önkoşul: Kumanda ana ekranı görüntüler ve bakım belirten görünür.

- 1 üzerine basın.

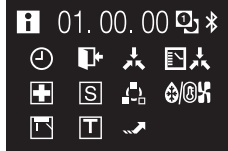
Sonuç: Kumanda uyarı ekranını gösterir.

**Durum göstergesi modu: "Otel 1" ve "Otel 2"**

Önkoşul: Kumanda ana ekranı görüntüler ve bakım belirten görünür.

- 2 üzerine basın ve basılı tutun.

Sonuç: Kumanda bilgi ekranını gösterir.



- 3 üzerine basın ve basılı tutun.

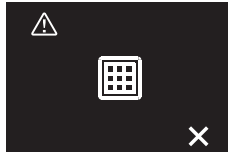
Sonuç: Kumanda uyarı ekranını gösterir.



16.3 Bir uyarı ekranını kaldırmak için

Önkoşul: Kumanda ana ekranı görüntüler ve bakım belirten görünür.

- 1 Uyarı ekranına gidin.



- 2 Uyarı ekranının nedenini çözün.
- 3 Uyarı ekranını kaldırmak için üzerine basın.

Sonuç: Kumanda ana ekrana döner. Eğer uyarının nedeni uygun şekilde çözülmüşse, ortadan kalkmıştır.

**BİLGİ**

Uyarı ekranını görme prosedürü, ayarlanan durum göstergesi moduna bağlı olarak farklılık gösterir (yani, "Normal", "Otel 1" veya "Otel 2"). Daha fazla bilgi için bkz. ["16.2 Bakım hakkında"](#) [121].

16.4 Kumandayı temizlemek için

- 1 Kumandanın ekranını ve diğer yüzeylerini kuru bir bezle silin.

16.5 Filtre temizleme zamanı göstergesi

İç ünite filtresi kirliyse ve temizlenmesi gerekiyorsa, kumanda ana ekranın sol üst köşesinde  görüntüleyerek ve ana ekrandan ana menüye girmeye çalışır çalışmaz 'Filtre temizleme zamanı' ekranını karşınıza çıkararak bu durumu belirtir.

16.5.1 Filtre temizleme zamanı göstergesini kaldırmak için

Önkoşul: Ana ekrandan ana menüye girmeye çalıştığınızda, 'Filtre temizleme zamanı' ekranıyla karşı karşıya kalırsınız.



- 1 Filtreyi temizleyin.
- 2 'Filtre temizleme zamanı' göstergesini kaldırmak için  üzerine basın.

17 Sorun giderme

Bu bölümde

17.1	İç ünite hata kodları.....	124
17.2	Soğutucu kaçak tespiti.....	126
17.2.1	Soğutucu kaçak tespiti hakkında.....	126
17.2.2	Kaçak tespit alarmini durdurmak için	126

17.1 İç ünite hata kodları

Sistem hatalı olduğunda, kumanda ana ekranda  gösterir ve bir hata ekranı oluşturur. Hata kodunu görmek için hata ekranına gidin ,hatanın nedenini çözün ve hata ekranını kaldırmak için  üzerine basın. Hata kodları ve anlamlarının bir listesi için iç ünitenin belgelerine bakın.

Hata ekranını görme prosedürü, ayarlanan durum göstergesi moduna bağlı olarak farklılık gösterir (yani, "Normal", "Otel 1" veya "Otel 2").



BİLGİ

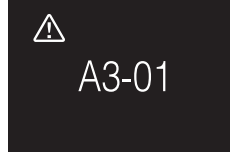
Varsayılan olarak, kumanda "Otel 2" durum göstergesi modundadır.

Durum göstergesi modu: "Normal"

Önkoşul: Kumanda ana ekranı görüntüler ve hata belirten  görünür.

1  düğmesine basın.

Sonuç: Kumanda hata ekranını gösterir.

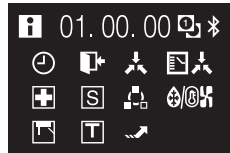


Durum göstergesi modu: "Otel 1" ve "Otel 2"

Önkoşul: Kumanda ana ekranı görüntüler ve hata belirten  görünür.

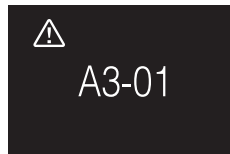
2  üzerine basın ve basılı tutun.

Sonuç: Kumanda bilgi ekranını gösterir.



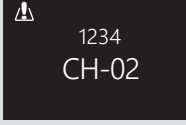
3  üzerine basın ve basılı tutun.

Sonuç: Kumanda hata ekranını gösterir.



**BİLGİ**

Kumanda "Denetmen" modunda çalışacak şekilde ayarlanmışsa, kumanda arızalı iç ünitenin "denetimli oda adresi"ni hata ekranına ekler. "Denetmen" modunda, her iç üniteye benzersiz bir "denetimli oda adresi" ayarlamak zorunludur. "Denetimli oda adresi" Madoka Assistant uygulamasında ayarlanabilir. Birden fazla kaçak olması durumunda, sadece hatayı doğuran ilk arızalı ünitenin adresinin görüntülendiğini unutmayın.



Kumandanın içinde çalışmak üzere ayarlanabileceği modlar hakkında daha fazla bilgi için bkz. "[12.1 Kumanda hakkında](#)" [► 44].

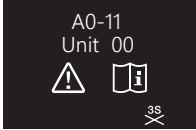
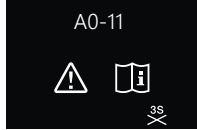
17.2 Soğutucu kaçak tespiti

Sistem soğutucu kaçağı tespit ettiğinde, kumandada bir alarm çalmaya başlar ve Madoka Assistant uygulaması bir bildirim gönderir. Alarmı durdurun ve bildirimi kapatın.

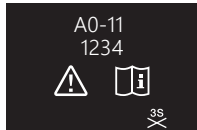
17.2.1 Soğutucu kaçak tespiti hakkında

Bir soğutucu kaçağı durumunda denetleyicinin göstereceği bilgiler denetleyicinin hangi modda çalışacak şekilde ayarlandığına bağlıdır.

Normal ve Yalnızca Alarm modu

Master denetleyici	Bağımlı denetleyici
Denetleyici kaçak bulunan iç ünitenin ünite numarasını görüntüler 	Denetleyici kaçak bulunan iç ünitenin ünite numarasını görüntülemes 

Gözetim modu

Master denetleyici	Bağımlı denetleyici
—	Denetleyici kaçak bulunan iç ünitenin gözetimi yapılan oda adresini görüntüler 



BİLGİ

Modlar hakkında daha fazla bilgi için bkz. "12.1 Kumanda hakkında" [► 44].

17.2.2 Kaçak tespit alarmını durdurmak için



- 1 Alarmı durdurmak için **+** düğmesini 3 saniye boyunca basılı tutun.

Sonuç: Alarm durur.



- 2 Ünitenin soğutucu sızıntısını giderin.

**BİLGİ**

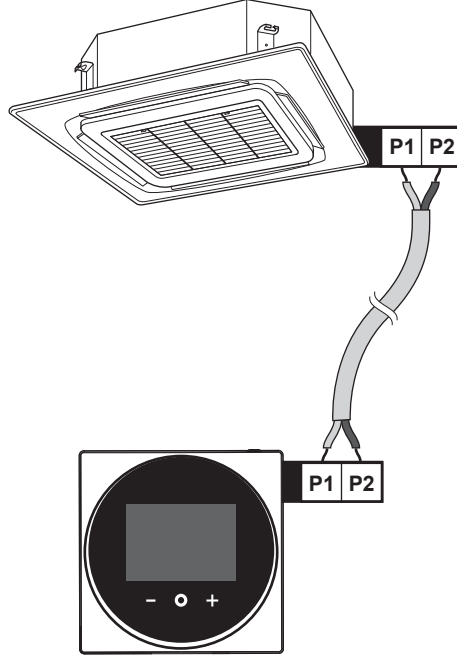
Kumanda 'Denetmen' modunda çalışacak şekilde ayarlanmışsa, kontrolör, kaçak tespit alarminın meydana geldiği iç ünitenin denetlenen oda adresini gösterecektir. Ancak, iç ünite kumandasının ("Normal" ya da "Yalnız Alarm" modunda çalıştırılacak şekilde ayarlanmış) alarminı "Denetmen" modundaki kumandadan durdurmak mümkün değildir. İç üniteye bağlı kumandanın kaçak gösteren alarmı ferdi olarak durdurulmalıdır.

18 Teknik veriler

En yeni teknik verilerin bir **kısmını** bölgesel Daikin web sitesinde bulabilirsiniz (halka açıktır). En yeni teknik verilerin **tamamını** Daikin Business Portal içinde bulabilirsiniz (kimlik doğrulaması gereklidir).

18.1 Bağlantı şeması

18.1.1 Tipik yerleşim

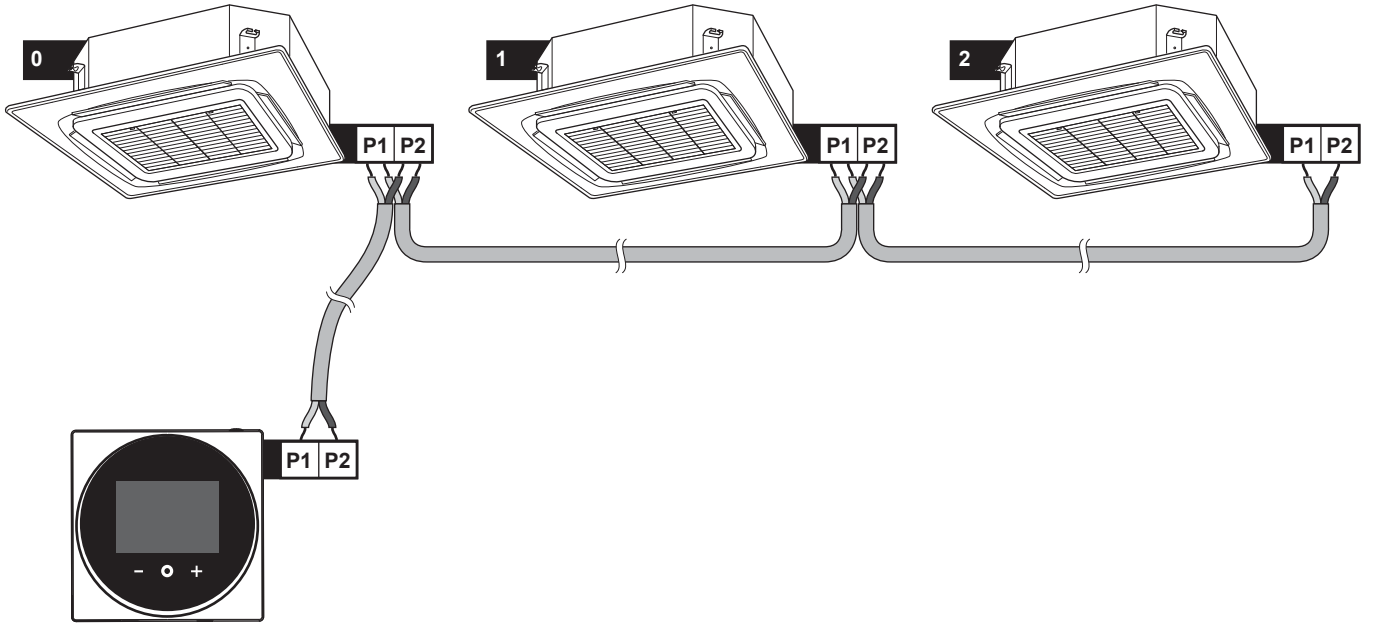


18.1.2 Grup kontrolü için tipik yerleşim

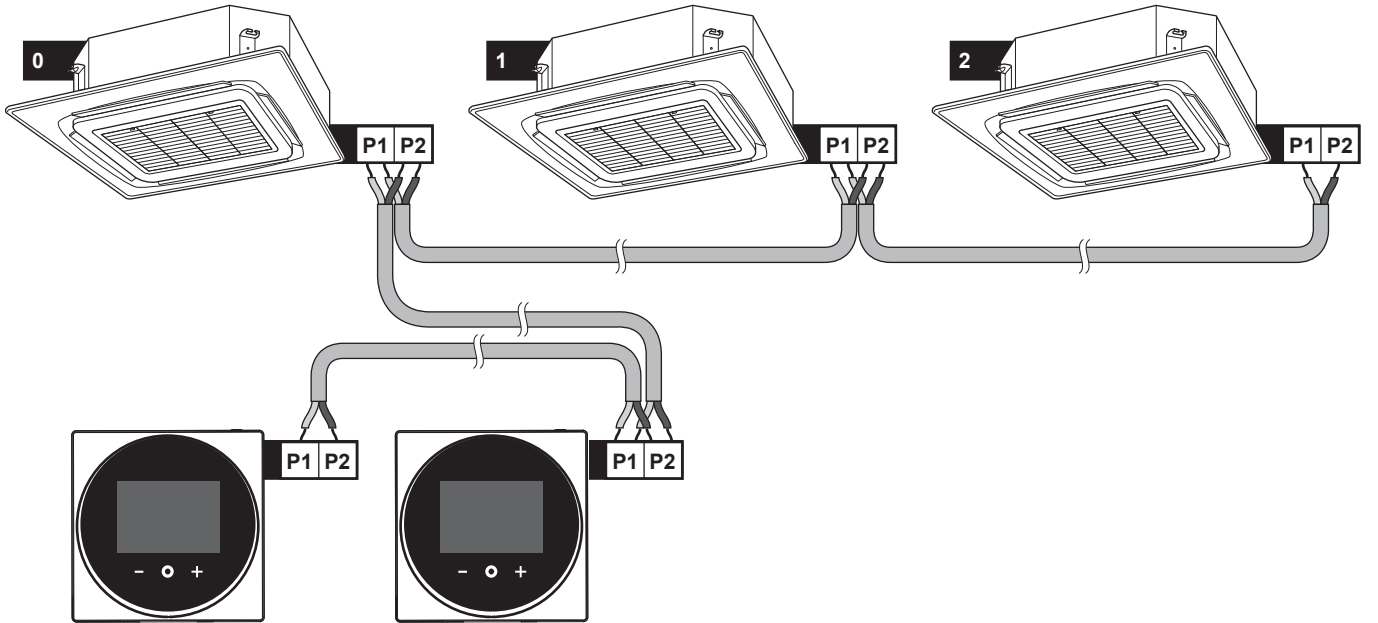


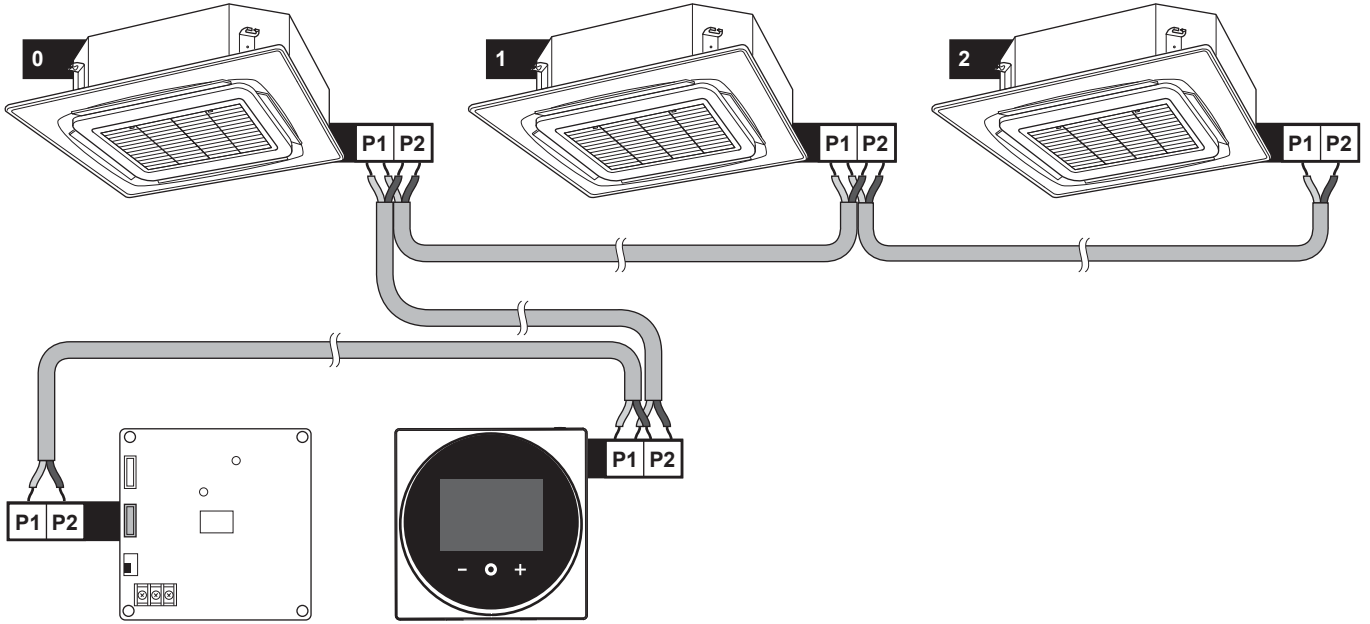
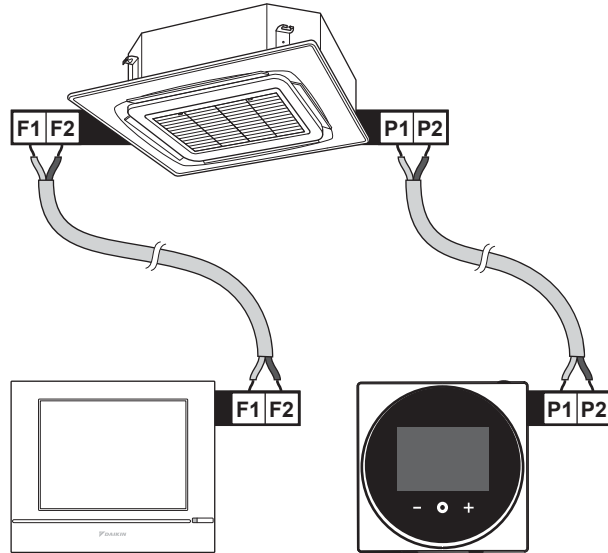
BİLGİ

İç ünitelerin tipi veya sistemin konfigürasyonuna bağlı olarak R32 soğutucu akışkana sahip üniteler içeren bir sistem olması durumunda, iç ünitelerin grup kontrolü mümkün olmayabilir. Daha fazla bilgi için ilgili iç ünitenin/ünitelerin montör başvuru kılavuzuna ve/veya montaj kılavuzuna bakın.



Grup kontrolü: ana ve bağımlı kumanda



Grup kontrolü: kumanda + dijital girişler adaptörü BRP7A5**18.1.3 Kumanda + DIII merkezi kontrol cihazı**

19 Sözlük

DHW = Kullanım sıcak suyu

Herhangi tipte bir binada konut ihtiyacı için kullanılan sıcak su.

Satıcı

Ürün için satış distribütörüdür.

Yetkili montör

Ürünün montajını yapma ehliyetine sahip teknik nitelikli kişidir.

Kullanıcı

Ürünün sahibi olan ve/veya ürünü kullanan kişidir.

İlgili mevzuat

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

Servis şirketi

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

Montaj kılavuzu

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

Kullanım kılavuzu

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

Aksesuarlar

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

Opsiyonel cihazlar

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

Sahadan temin edilir

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



4P813200-1 A 0000000R



UA. TR. 028



A005 18

Numéro d'agrément: MR 15844 ANRT 2018
Date d'agrément: 16/02/2018

Maximum Voltage: DC 17.6 V
Power Consumption: Max 1.94 VA

OMAN - TRA
TRA-TA-R/5107/18
D100428

TRC/LPD/2018/60

Copyright 2025 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P813200-1A 2026.01