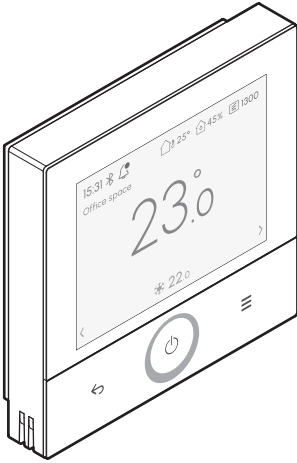


Montör ve kullanıcı başvuru kılavuzu

Madoka Plus kablolu uzaktan kumanda



İçindekiler

1	Bu doküman hakkında	5
2	Kullanıcı güvenlik talimatları	7
2.1	Genel.....	7
2.2	Güvenli işletim için talimatlar.....	7
3	Özel montör güvenlik talimatları	8
4	Kutu hakkında	9
4.1	Kumandayı paketinden çıkarmak için	9
5	Hazırlık	10
5.1	Kablo gereksinimleri	10
5.2	Montaj sahası için gereksinimler.....	10
6	Montaj	12
6.1	Genel bilgi: Montaj	12
6.2	Kumandayı takma.....	12
6.2.1	Kumandayı takmak için	12
6.3	Elektrik kablolarının bağlanması	13
6.3.1	Elektrik kablolarını bağlamak için	14
6.4	Kumandayı kapatma.....	15
6.4.1	Kumandayı kapatmak için.....	15
6.5	Kumandayı açma	15
6.5.1	Kumandayı açmak için	15
7	Sistemin başlatılması	17
7.1	Rol ataması	17
7.1.1	Başlatma sırasında kumanda rolünü değiştirmek için.....	17
7.2	Mod ataması.....	18
7.2.1	Başlatma sırasında kumanda modunu değiştirmek için.....	19
8	İşletim	20
8.1	Uzaktan kumanda: Genel bakış.....	20
8.1.1	Düğmeler.....	20
8.1.2	Durum simgeleri	22
8.1.3	Durum göstergesi.....	24
8.2	Temel kullanım	25
8.2.1	Giriş sayfası ekranı	25
8.2.2	Ana menü	28
8.2.3	Açılır ekran	29
8.2.4	Ekran arka ışığı	30
8.3	Hava akışı	31
8.3.1	Cereyanı önleme	31
8.3.2	Hava akış yönü	31
8.3.3	Fan hızı	33
8.4	Havalandırma	34
8.4.1	Havalandırma modu	34
8.4.2	Havalandırma oranı.....	35
8.4.3	Tazeleme	36
8.5	Ayar noktası	37
8.5.1	Ayar noktası hakkında.....	37
8.5.2	Ayar noktasını ayarlamak için	39
8.6	İşletim modu.....	40
8.6.1	İşletim modları hakkında	40
8.6.2	İşletim modunu ayarlamak için.....	44
8.7	Kullanıcı ayarları.....	44
8.7.1	Tarih	44
8.7.2	Saat.....	45
8.7.3	Dil	46
8.7.4	Ekran ayarları	47
8.7.5	Bluetooth	48
8.8	Enerji tasarrufu	49
8.8.1	KAPATMA Zamanlayıcısı.....	49
8.8.2	Ayar noktası otomatik sıfırlaması	50
8.8.3	Düşük ayar.....	51
8.8.4	Güç tüketimi sınırı	53

8.9	Sensörler	55
8.9.1	Madoka Plus akıllı sensörler hakkında	55
8.9.2	Sensörlere genel bakış	55
8.9.3	Sensör kilitleme	57
8.9.4	Uygulama örnekleri	59
8.9.5	Bir Madoka Plus akıllı sensörü eşleştirmek için	65
8.9.6	Bir Madoka Plus akıllı sensörü çıkarmak için	70
8.9.7	Bir Madoka Plus akıllı sensörü sıfırlamak için	70
8.10	Bildirimler	72
8.10.1	Bildirimler hakkında	72
8.10.2	Bildirimleri görüntülemek için	72
8.11	Bilgi	73
8.11.1	Bilgi menüsü hakkında	73
8.11.2	Bilgileri görmek için	74
8.12	Görev yöneticisi	75
8.12.1	Görev yöneticisine erişmek için	76
8.13	Gelişmiş kullanım	76
9	Yapılandırma	78
9.1	Montör menüsü	78
9.1.1	Kurucu menüsü hakkında	78
9.1.2	Saha ayarları	79
9.1.3	Grup ve AirNet adresleri	86
9.1.4	Ünite testi	91
9.1.5	Sensörler	93
9.1.6	Kumanda ayarları	93
9.1.7	Bluetooth	109
9.1.8	Sistem bilgisi	109
9.2	Yazılım güncellemesi	111
9.2.1	UYazılım güncellemeleri hakkında	111
9.2.2	Yazılım güncellemesi yapmak için	112
10	Uygulama hakkında	113
10.1	Çalıştırma ve yapılandırmaya genel bakış	113
10.2	Eşleştirme	113
10.2.1	Eşleştirme hakkında	113
10.2.2	Uygulamayı bir kumandayla eşleştirmek için	113
10.2.3	Bluetooth bağlantısını AÇMAK veya KAPATMAK için	114
10.2.4	Bağlanma bilgilerini kaldırmak için	115
10.3	Kullanıcı erişim düzeyleri	116
10.3.1	Kullanıcı erişim düzeyleri hakkında	116
10.3.2	Temel mod	116
10.3.3	Gelişmiş mod	116
10.3.4	Montör modu	117
10.4	Demo modu	118
10.4.1	Demo modu hakkında	118
10.4.2	Demo modunu başlatmak için	118
10.4.3	Demo modundan çıkmak için	118
10.5	Fonksiyonlar	118
10.5.1	Genel bakış: Fonksiyonlar	118
10.5.2	Genel	121
10.5.3	Taşıma ayarı	121
10.5.4	Uzaktan kumanda ayarları	121
10.5.5	Enerji tasarrufu	123
10.5.6	Programlama	125
10.5.7	Yapılandırma ve işletim	126
11	Bakım	132
11.1	Bakım güvenlik önlemleri	132
11.2	Genel bakış: Bakım ve servis	132
11.3	Kumandayı temizlemek için	132
11.4	İç ünite bakımı	133
12	Sorun giderme	134
12.1	Hata işleme	134
12.2	Başlatma hataları	134
12.3	Soğutucu kaçak tespiti	135
12.3.1	Soğutucu kaçak tespiti hakkında	135
12.3.2	Kaçak tespit alarımını durdurmak için	137
12.4	Madoka Plus akıllı sensörler	137
12.5	Bluetooth bağlantısı	141

12.6	Yazılım güncellemesi	141
13	Bertaraf	143
14	Teknik veriler	144
14.1	Bağlantı şeması	144
14.1.1	Tipik yerleşim	144
14.1.2	Grup kontrolü için tipik yerleşim	144
14.1.3	Kumanda + DIII merkezi kontrol cihazı	146
14.2	Teknik özellikler	146

1 Bu doküman hakkında

Hedef kitle

Yetkili montörler

Dokümantasyon seti

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

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

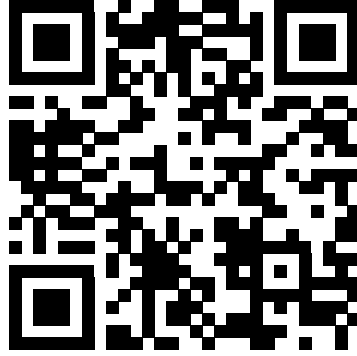


BİLGİ: Uygunluk beyanı

İşbu belgeyle, Daikin Europe N.V. radyo ekipmanı tip BRC1K'nin 2014/53/EU sayılı Direktife uygun olduğunu beyan eder. Orijinal uygunluk beyanı BRC1K ürün sayfalarından edinilebilir.

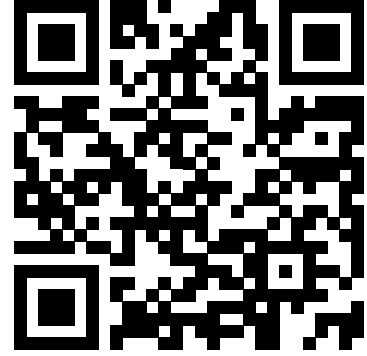
Her bir varyant için dokümantasyon setine BRC1K ürün sayfalarından ulaşılabilir:

PD51W



<https://qr.daikin.eu/?N=BRC1KPD51W>

PD51K



<https://qr.daikin.eu/?N=BRC1KPD51K>



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.



BİLGİ

Madoka Assistant uygulaması, bazıları şu anda uzaktan kumandada sunulmayan ek dillerde sunulmaktadır. Bu belgede, şu anda uzaktan kumandada bulunmayan diller için İngilizce kullanıcı arayüzü örneklerini gösterilmektedir

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

2 Kullanıcı güvenlik talimatları

Her zaman aşağıdaki güvenlik talimatlarına ve yönetmeliklerine uyun.

2.1 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.

2.2 Güvenli işletim için talimatlar



İKAZ

Sistemi başlatmadan önce, şunları sağlama alın:

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



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.

3 Özel montör güvenlik talimatları

Her zaman aşağıdaki güvenlik talimatlarına ve yönetmeliklerine uyun.



DİKKAT

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



DİKKAT

Kumandanın montajı sırasında, kumandanın PCB tarafına parçacık girmesini önlemek için montaj ortamını tozdan uzak tutun. Toza karşı koruma sağlamak için kumandayı kapatın veya örtün.



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.



DİKKAT

Bağlantı kabloları dahil DEĞİLDİR.



DİKKAT

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



DİKKAT

Montaj sırasında uzaktan kumanda muhafazası açıkken, düz folyolu kabloları zarar vermemeye dikkat edin.



İKAZ

Kumandanın dahili parçalarına KESİNLİKLE dokunmayın.



İKAZ

Kumandayı kapatırken kabloları sıkıştırmamaya dikkat edin.



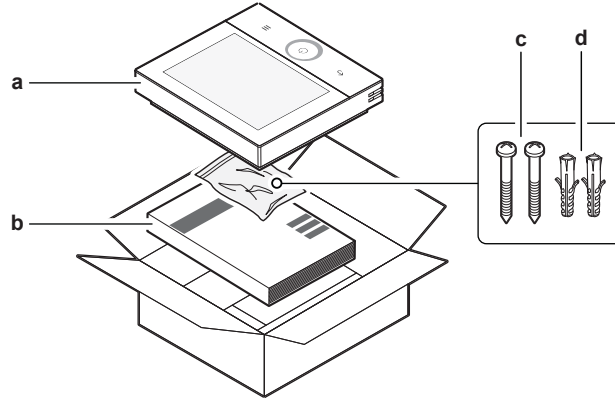
DİKKAT

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

4 Kutu hakkında

4.1 Kumandayı paketinden çıkarmak için

- 1 Kutuyu açın.
- 2 Aksesuarları ayırın.



- a Uzaktan kumanda
- b Montaj kılavuzu
- c Vidalar
- d Duvar dübelleri (Ø4,0x20)

5 Hazırlık

5.1 Kablo gereksinimleri

Tüm kablolar aşağıdaki gereksinimlere uygun olmalıdır:

Uzaktan kumandalar ve iç üniteler arasındaki tüm kablo bağlantıları için esnek, çift yalıtımlı kılıflı vinil kablo veya kordon (örgülü, 2 telli) kullanın. Aşağıdaki tabloya göre her durum için maksimum kablo uzunluğunu belirleyin.

Tel bölümü	Tek uzaktan kumanda	Çift uzaktan kumanda		
		Uçtaki kablo eki	İç üniteye kablo eki	İç ünite ile uç arasındaki kablo eki
0,75 mm ²	≤300 m	≤100 m	≤200 m	C1 + C2: ≤100 m
1,00 mm ²		≤125 m	≤250 m	C1 + C2: ≤125 m
1,50 mm ²		≤200 m	≤300 m	C1 + C2: ≤200 m

Tek uzaktan kumanda	
Çift uzaktan kumanda – Uçtaki kablo eki	
Çift uzaktan kumanda – İç üniteye kablo eki	
Çift uzaktan kumanda – İç ünite ile uç arasındaki kablo eki	

5.2 Montaj sahası için gereksinimler



BİLGİ

Ayrıca, "5.1 Kablo gereksinimleri" [► 10] altında açıklanan maksimum kablo uzunluğu gereksinimlerini de dikkate alın.

- Kumanda yalnızca kuru, kapalı alanlarda duvara monte edilmek üzere tasarlanmıştır.
- Montaj yüzeyi olarak yanmaz nitelikte, düz ve düşey bir duvar seçildiğinden emin olun.

- Şekil 2'de tanımlandığı gibi montaj boşluğu talimatlarını dikkate alın. Birden fazla kumandayı birbirine yakın monte ederken, farklı kumandalar arasında en az 5 mm yatay boşluk olmasını sağlayın (Şekil 2.2).

**DİKKAT**

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

Kumandayı aşağıda belirtilen yerlerde monte ETMEYİN:

- Örn. kapı açılması/kapanması yüzünden dış havadan ya da hava akımından etkilenen yerlerde.
- Doğrudan güneş ışığına maruz kalan yerlere.
- Bir ısı kaynağına yakın yerlere.

Ayrıca kumanda için amaçlanan çalışma ortamına ilişkin daha fazla bilgi için "[14.2 Teknik özellikler](#)" [▶ 146] bölümüne bakın.

6 Montaj



DİKKAT

Kumandanın montajı sırasında, kumandanın PCB tarafına parçacık girmesini önlemek için montaj ortamını tozdan uzak tutun. Toza karşı koruma sağlamak için kumandayı kapatın veya örtün.

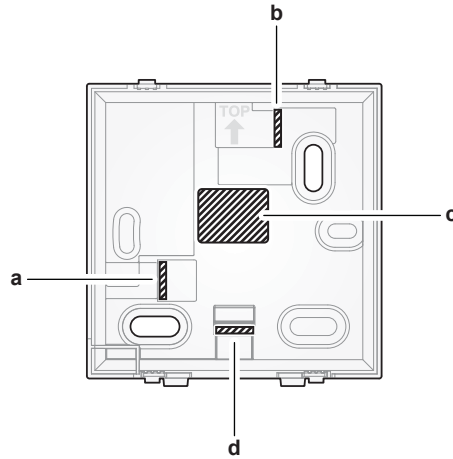
6.1 Genel bilgi: Montaj

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.

6.2 Kumandayı takma

Kumandayı monte etmeden önce kablo tesisatı yönlendirmesini belirleyin ve buna uygun olarak kumandanın arka gövdesinden bir parçayı çıkarın. Kablolar soldan, üstten, arkadan veya alttan yönlendirilebilir.



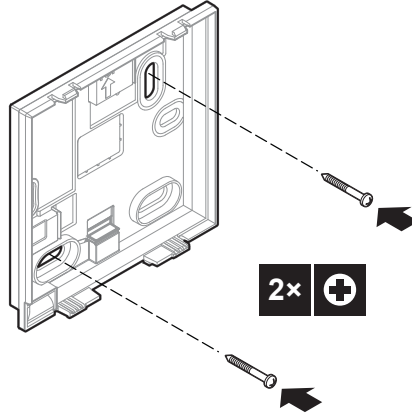
- a** Soldan kablolama
- b** Üstten kablolama
- c** Arkadan kablolama
- d** Altan kablolama

Kabloları arkadan başka bir taraftan yönlendirirken, yönlendirme kanalını açmak amacıyla plastik parçayı kesmek için bir bıçak kullanın. Kabloları arkadan yönlendirirken, başparmağınızla arka muhafazanın ortasındaki montaj deliğini dışarı doğru itin.

6.2.1 Kumandayı takmak için

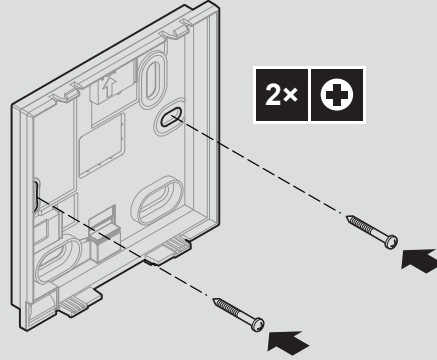
- 1 Aksesuar torbasından vida ve dübelleri çıkartın.

2 Arka muhafazayı düz bir yüzeye monte edin.



BİLGİ

Gerekirse (ör. sıva altı montajlı bir elektrik tesisat kutusuna monte ederken), arka muhafazayı montaj delikleri aracılığıyla 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.

6.3 Elektrik kablolarının bağlanması



DİKKAT

Bağlantı kabloları dahil DEĞİLDİR.



DİKKAT

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

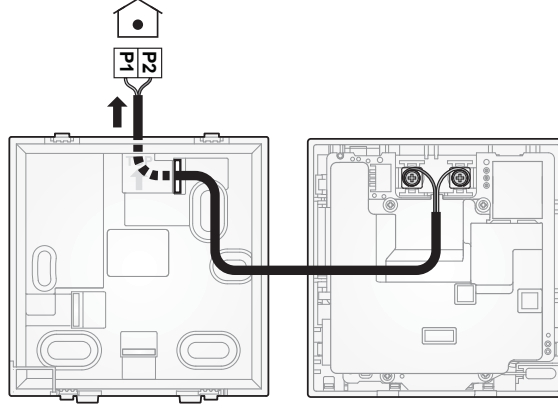
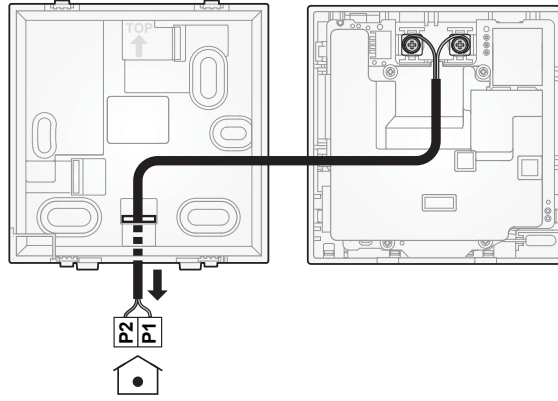
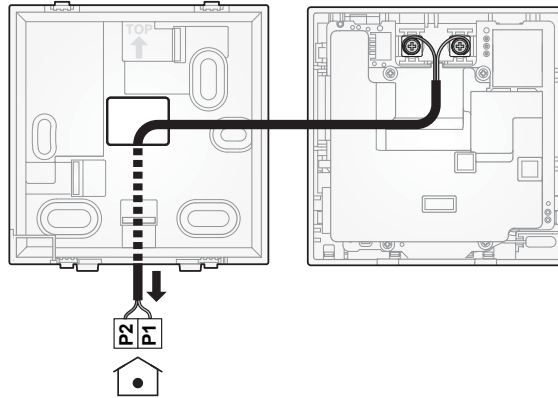


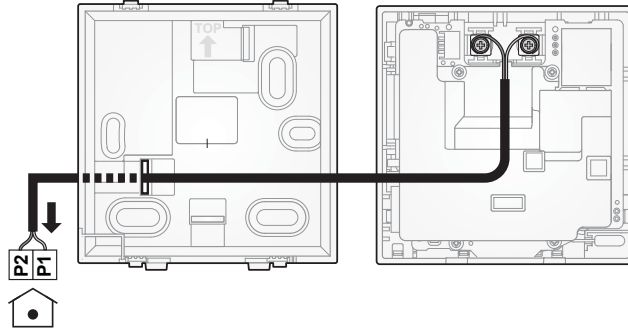
DİKKAT

Montaj sırasında uzaktan kumanda muhafazası açıkken, düz folyolu kabloları zarar vermemeye dikkat edin.

6.3.1 Elektrik kablolarını bağlamak için

Kumanda terminallerini P1/P2 iç ünite terminallerine P1/P2 bağlayın. Kablo tesisatının arka muhafazaya giriş noktasına bağlı olarak, kablo tesisatı biraz farklı bir şekilde yönlendirilir.

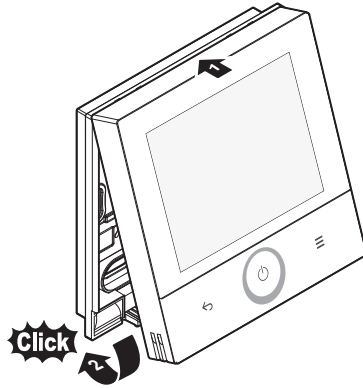
Üstten görünüm**Alttan****Soldan görünüm****Arkadan görünüm**



6.4 Kumandayı kapatma

6.4.1 Kumandayı kapatmak için

- 1 Kumandayı ön tarafından arka muhafazanın içine oturtun.



- 2 Kurulum sahası tozsuz olduğunda, koruyucu contayı çıkarın.

6.5 Kumandayı açma

6.5.1 Kumandayı açmak için



İKAZ

Kabloları SIKMAYIN.

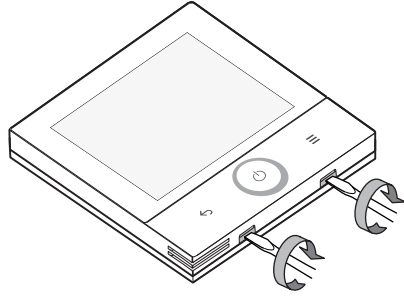


DİKKAT

Normal şartlar altında, kumandayı kapattıktan sonra tekrar açmanız GEREKMEZ. Ancak, elektrik kablolarının ayarlanması gerekiyorsa, kumandayı aşağıdaki prosedüre göre açın.

- 1 Geniş, düz başlı bir tornavidayı (5~6 mm genişliğinde) kumanda kasasının altındaki yuvalara yerleştirin.
- 2 Tornavidayı itmeden yavaşça döndürün.

Sonuç: Kumanda muhafazası açılır.



7 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 başlar. Kumandanın çalışabilmesi için iç ünitenin açık olduğundan emin olun. Kumandaya güç verildiğinde, kumanda otomatik olarak çalıştırılır ve başlatma işlemine başlar. Başlatma sırasında kumandanın rol ve modunun yapılandırılması mümkündür. Daha fazla bilgi için bkz. "7.1 Rol ataması" [► 17] ve "7.2 Mod ataması" [► 18].

Başlatma işleminden sonra, kumanda ekranında kurulumun başarıyla tamamlandığı gösterilir. Ekranda **Onayla** üzerine dokunun veya giriş ekranına girmek için **↩** düğmesine basın. Kurulumun başarısız olması durumunda, ekranda bir bildirim açılır penceresi görüntülenir. Kumandayı tekrar başlatmayı denemek için **Yeniden dene** üzerine dokunun. Arızaların tekrarlanması durumunda, diğer olası nedenler ve düzeltici eylemler için "12 Sorun giderme" [► 134] bölümüne bakın.

7.1 Rol ataması

Uzaktan kumanda ana uzaktan kumanda ya da bağımlı uzaktan kumanda olarak çalışabilir. Bir ana uzaktan kumanda tam işlevsellik sağlar ve birincil kontrol cihazı olarak görev yapar. Bir bağımlı uzaktan kumanda, ana uzaktan kumandadan komutlar ve durum güncellemelerini alır. Bu nedenle, bir bağımlı uzaktan kumanda işlevsellik açısından daha sınırlıdır ve yalnızca temel işlemlere izin verir.

Yalnızca 1 ana uzaktan kumanda olabilir. Varsayılan olarak, uzaktan kumanda bir ana uzaktan kumanda olarak işlev görür. Üniteye 2 uzaktan kumanda bağlandığında, 1 kumanda bağımlı uzaktan kumanda olarak belirlenmelidir.



BİLGİ

Çift uzaktan kumanda kurulumunda, ana uzaktan kumanda tam bildirim görünümü sağladığından ayrıntılı bildirimler ve durum bilgileri için güvenilmesi gereken birincil cihazdır. Bir bağımlı uzaktan kumanda bildirimleri gösterebilir, ancak bazı durumlarda bildirimler daha az ayrıntı içerebilir veya ana uzaktan kumandadaki bildirimden daha az bilgi gösterebilir. Bağımlı uzaktan kumandada bir bildirim görünmüyorsa, ana uzaktan kumandayı kontrol edin.

7.1.1 Başlatma sırasında kumanda rolünü değiştirmek için

- 1 Başlatma ekranındayken **↩** düğmesine uzun basın.

Sonuç: Uzaktan kumanda rolü ana yerine bağımlı olarak değiştirilir. Denetleyici zaten bağımlı bir denetleyiciyse, rol bağımlı yerine ana olarak değiştirilir. Mevcut rol ve ona eşlik eden simge başlatma ekranında görüntülenir.

Başlatma  Ana kumanda 90%	Başlatma  Bağımlı kumanda 75%
---	---

Not: : Gerekirse, kumanda rolü daha sonradan montör menüsünden değiştirilebilir. Daha fazla bilgi için bkz. "9.1.6 Kumanda ayarları" [► 93].

7.2 Mod ataması

Gerekli yapılandırmaya bağlı olarak, uzaktan kumanda 3 farklı moddan 1'inde çalışacak şekilde ayarlanabilir. Her mod farklı bir kumanda işlevselliği sunar.

Mod	Rol	İşlev
Normal		Kumanda tamamen işlevseldir. "8 İşletim" [► 20] altında açıklanan tüm işlevler kullanılabilir. Kumanda bir ana veya bağımlı denetleyici olabilir.
		
Sadece alarm 		Kumanda 1 veya daha fazla iç üniteden oluşan tek bir iç ünite grubu için yalnızca kaçak tespit alarmı görevi görür. Bu mod, hastane odası gibi son kullanıcıların kumandayı kullanmasının amaçlanmadığı yerlerde kullanılacak kumandalar için tasarlanmıştır. "8 İşletim" [► 20] kısmında açıklanan hiçbir işlev kullanılamaz. Kumanda bir ana veya bağımlı denetleyici olabilir. Bu modda ekran kapalıdır. Montör menüsüne erişilebilir. Kaçak tespit alarmı hakkında bilgi için bkz. "12.3 Soğutucu kaçak tespiti" [► 135].
		
Gözetim 		Kumanda sistemin tamamı (birden fazla iç ünite ve ilgili kumandalar) için yalnızca kaçak tespit alarmı görevi görür. Bu mod, bir otelin resepsiyon masası gibi gözetim konumlarında kullanılacak kumandalar için tasarlanmıştır. "8 İşletim" [► 20] kısmında açıklanan hiçbir işlev kullanılamaz. Denetleyici yalnızca bir bağımlı denetleyici olabilir. Bu modda ekran kapalıdır. Montör menüsüne erişilebilir. Kaçak tespit alarmı hakkında bilgi için bkz. "12.3 Soğutucu kaçak tespiti" [► 135].

7.2.1 Başlatma sırasında kumanda modunu değiştirmek için

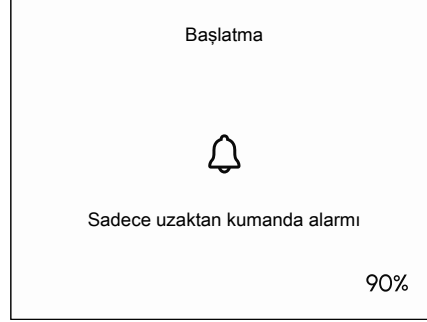
**BİLGİ**

Uzaktan kumandayı **Süpervizör** moduna getirmek için kumandanın bağımlı kumanda olması gerekir.

Yalnız alarm moduna geçin

- 1 Başlatma ekranındayken 5 saniye süreyle düğmesini basılı tutun.

Sonuç: Uzaktan kumanda modu **Yalnız alarm** olarak değiştirilir. Mevcut mod ve ona eşlik eden simge başlatma ekranında görüntülenir.

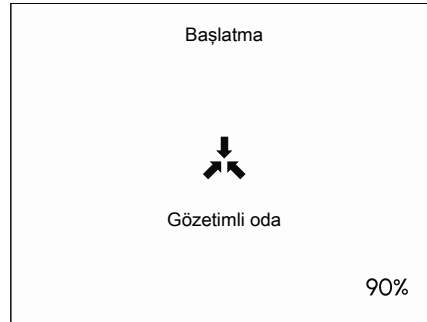


- 2 İsteğe bağlı: **Normal** moduna geri dönmek için tekrar düğmesini 5 saniye boyunca basılı tutun.

Süpervizör moduna geçin

- 1 Başlatma ekranındayken 5 saniye süreyle ve düğmelerini aynı anda basılı tutun.

Sonuç: Uzaktan kumanda modu **Süpervizör** olarak değiştirilir. Mevcut mod ve ona eşlik eden simge başlatma ekranında (**Gözetimli oda**) görüntülenir.



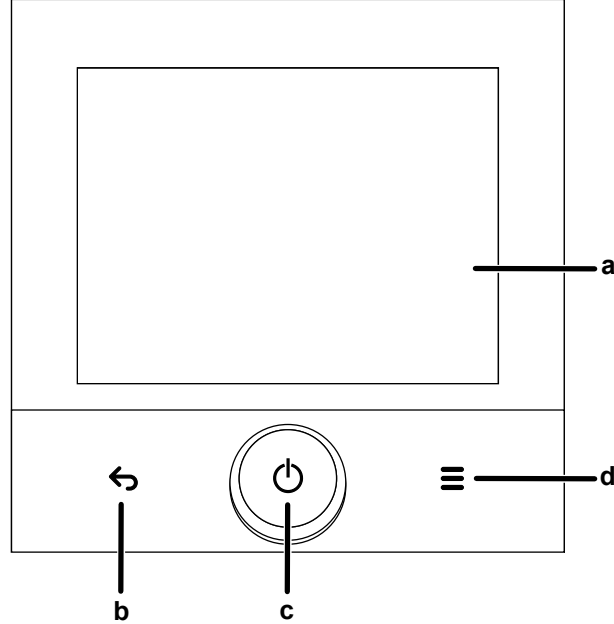
- 2 İsteğe bağlı: **Normal** (bağımlı) moduna geri dönmek için tekrar düğmesini 5 saniye boyunca basılı tutun.

8 İşletim

8.1 Uzaktan kumanda: Genel bakış

8.1.1 Düğmeler

Genel bakış



- a Dokunmatik ekran
- b Geri düğmesi
- c Daikin eye ile çalıştırma düğmesi
- d Menü düğmesi

Dokunmatik ekran

Dokunmatik ekran, uzaktan kumanda ile etkileşim için birincil bileşendir. Dokunmatik ekran, bilgi görüntülemenin yanı sıra menülerde gezinmek ve ayarları yapmak için kullanılır. Dokunmatik ekran ile çeşitli şekillerde etkileşim kurabilirsiniz:

Dokunma hareketi	Açıklama
Dokunma 	Dokunmatik ekran alanında belirli bir öğe veya alana hızlıca dokunma. Şunlar için geçerlidir: ▪ menü öğeleri ve düğmeleri, geçiş düğmeleri, anahtarlar vb. ile etkileşim
Basılı tutma 	Ekranı belirli bir öğe veya alana dokunma ve kısa bir süre yerinde kalma. Şunlar için geçerlidir: ▪ yukarı/aşağı düğmeleri Not: Değerleri daha hızlı değiştirmek için +/- düğmesini basılı tutun.

Dokunma hareketi	Açıklama
Yatay olarak kaydırma 	Parmağınızı dokunmatik ekranda tutarken ekrana dokunun ve parmağınızı sola veya sağa doğru kaydırın. Şunlar için geçerlidir: - ana menü sayfaları arasında gezinme - değerleri (ör. parlaklık) ayarlamak için kaydırıcıları kullanma
Dikey olarak kaydırma 	Parmağınızı dokunmatik ekranda tutarken ekrana dokunun ve parmağınızı aşağı veya yukarı doğru kaydırın. Şunlar için geçerlidir: - dikey olarak düzenlenmiş alt menüler arasında kaydırma (ör. saha ayarları) - bir listeden bir değer (ör. otomatik sıfırlama ayar noktası süresi) seçme - değerleri (ör. ayar noktası) ayarlamak için kaydırıcıları kullanma

**DİKKAT**

Ayarların değerlerini değiştirmek üzere dokunmatik ekranı kullanırken, dokunmatik ekranı veya dokunmatik düğmelerden herhangi birini tekrar kullanmadan önce değer güncellenene kadar bekleyin.

**BİLGİ**

Bazı düğme eylemleri ve düğme kombinasyonları yalnızca montörler için geçerlidir. Bu eylemler  ile gösterilir. Son kullanıcılar tarafından kullanılacak eylemler  ile gösterilir.

Arka

İşlem	Seviye
Önceki bir ekrana veya menü düzeyine geri dönün. Herhangi bir değer değiştirilmişse, değişiklikleri onaylayın.	
Herhangi bir ekrandan montör ayarları menüsüne girmek için  ile aynı anda 5 saniye basılı tutun.	
Montör ayarları menüsündeyken, montör ayarları menüsünden çıkmak için üzerine dokunun.	
Yalnızca başlatma sırasında: Uzaktan kumandayı master üniteden bağımlı üniteye veya tam tersi şekilde değiştirmek için  ile aynı anda 5 saniye basılı tutun.	

Çalışma

İşlem	Seviye
Sistem çalışmasını AÇIK/KAPALI duruma getirmek için kısaca basın. Not: sistem çalışmasını KAPATIRKEN, 5 saniyelik bir geri sayım başlatılır. Geri sayımı atlamak ve sistem çalışmasını hemen kapatmak için düğmeye tekrar basın.	
Görev yöneticisi (hızlı eylemler) menüsüne erişmek için basılı tutun.	
Görev yöneticisi (hızlı eylemler) menüsünden çıkın.	
Uzaktan kumandayı yeniden başlatmak için 15 saniye basılı tutun.	

Çalıştırma düğmesi, durum göstergesi olarak işlev gören Daikin eye ile çevrelenmiştir. Daha fazla bilgi için bkz. "8.1.3 Durum göstergesi" [► 24].

Menü



İşlem	Seviye
Ana sayfa ekranından ana menüye girin.	
Montör ayarları menüsündeyken, montör ayarları menüsünden çıkın.	
Saha ayarları ekranındayken: dış ünite saha ayarlarına erişmek için  ile aynı anda basılı tutun.	
Yalnızca başlatma sırasında: uzaktan kumandayı ana birimden bağımlı birime veya tam tersi şekilde değiştirmek için  ile aynı anda 5 saniye basılı tutun.	
Yalnızca başlatma sırasında: bağımlı uzaktan kumandayı Sadece Alarm durumundaki uzaktan kumanda moduna geçirmek için 5 saniye basılı tutun.	

8.1.2 Durum simgeleri

Simge	Açıklama
	Bluetooth. ⁽¹⁾ Kumandanın Madoka Assistant uygulaması ile kullanılmak üzere bir mobil cihazla iletişim kurduğunu belirtir.
	Kilit. Kapalı bir kilit simgesi bir işlevin veya çalışma modunun kilitli olduğunu ve bu nedenle kullanılamayacağını veya seçilemeyeceğini gösterir. Kilit işlevi menüsünde, bir işlevin veya çalışma modunun o anda kilitli olmadığını göstermek için açık bir kilit görüntülenir.
	Master uzaktan kumanda. Uzaktan kumandanın bir master uzaktan kumanda olduğunu gösterir.
	Bağımlı uzaktan kumanda. Uzaktan kumandanın bir bağımlı uzaktan kumanda olduğunu gösterir.
	Merkezi kontrol. Sistemin merkezi kontrol cihazı (isteğe bağlı aksesuar) ile kontrol edildiğini ve sistemin kumanda ile kontrolünün sınırlı 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
	Merkezi kontrol altında geçiş. Soğutma/Isıtma geçişinin başka bir iç ünite veya dış üniteye bağlı isteğe bağlı bir soğutma/ısıtma seçicisi tarafından merkezi olarak kontrol edildiğini gösterir. Bu simge görüntülendiğinde, soğutma veya ısıtma çalışmasının manuel olarak seçilmesi mümkün değildir. Simgenin durum çubuğunda yanıp sönmesi, uzaktan kumandanın Soğutma/Isıtma master ünitesi olarak ayarlanabileceğini gösterir. Daha fazla bilgi için bkz. "Soğutma/Isıtma ana ayarı" [► 94].
	Buz çözüme/Sıcak başlatma. Buz çözüme çalışmasının veya sıcak başlatmanın (yalnızca VRV) aktif olduğunu gösterir.
	Program/Zamanlayıcı. Sistemin bir programa göre çalıştığını veya kapatma zamanlayıcısının aktif olduğunu gösterir. Bu simge, sistem saati ayarlanmadığında da görüntülenir.
	Kendi kendini temizleyen filtre çalışması. Kendi kendini temizleyen filtre çalışmasının aktif olduğunu gösterir.
	Hızlı Başlatma. Hızlı Başlatma modunun aktif olduğunu gösterir (yalnızca Sky Air)
	Test çalışması. Test Çalışması modunun aktif olduğunu gösterir (yalnızca Sky Air).
	Kontrol. İç veya dış ünitenin denetlenmekte olduğunu gösterir.
	Periyodik kontrol. İç veya dış ünitenin denetlenmekte olduğunu gösterir.
	Yardımcı. Sistemde bir iç ünitenin yardımcı iç ünite olarak ayarlandığını gösterir.
	Münferit hava akışı yönü. Münferit hava akışı yönü ayarının aktif olduğunu gösterir.
	Bilgi. Bir bilgi ekranını gösterir.
	Bildirim. Bir hata veya arıza oluştuğunu veya bir iç ünite bileşeninin bakımının yapılması gerektiğini gösterir.
	Uyarı. Bir hata veya arızanın (R32 soğutucu sızıntısı, başlatma hatası) meydana geldiğini gösterir.
	Döndürme. Çalışma döndürmesinin etkinleştirilmiş ve aktif olduğunu gösterir.
	Düşük ayar. İç ünitenin düşük ayar koşulları altında çalıştığını gösterir.
	Sessiz mod. Sessiz modun etkinleştirilmiş ve aktif olduğunu gösterir.
	Tatil. Tatil modunun etkinleştirilmiş ve aktif olduğunu gösterir.
	Kapı/Pencere açık. Bir Madoka Plus akıllı kapı/pencere sensörünün bir pencere veya kapının açık olduğunu tespit ettiğini gösterir.
	Havalandırma. Bir ısı geri kazanımlı havalandırma ünitesinin bağlı olduğunu gösterir.
	Tazeleme. Tazelemenin etkinleştirilmiş ve aktif olduğunu gösterir.

**BİLGİ**

- İşletim modu ve havalandırma modu simgeleri hakkında bilgi için sırasıyla bkz. "8.6 İşletim modu" [40] ve "8.4.1 Havalandırma modu" [34].
- Çoğu simge, Madoka Assistant uygulamasında ayarlananlarla ilgilidir. Daha fazla bilgi için, uygulamaya bakın.

8.1.3 Durum göstergesi

Daikin eye

Daikin eye, sistemin koşullarına bağlı olarak Daikin eye'in farklı davrandığı bir durum göstergesi olarak işlev görür. Daikin eye'in rengi ve davranışı sistemin mevcut durumu hakkında daha fazla bilgi sağlar.

Renk ve davranış		Anlam
Mavi, sabit		- Soğutma çalışması - Nem alma çalışması - Yalnız fan modu - Parlaklık ayar menüsü (çalışma kapalıysa veya kumanda hata durumunda olsa bile) - Ürün yazılımı güncellemesi başarılı (bildirim kapatılana kadar Daikin eye mavi renkte kalır)
Mavi, yanıp sönen		Eşleştirme (cep telefonu veya kablosuz sensör) Not: Eşleştirmenin başarılı olduğunu göstermek için Daikin eye 3 saniye süreyle sabit mavi renkte yanar.
Turuncu, sabit yanıyor		Isıtma çalışması
Mor, sabit yanıyor		- Havalandırma çalışması - Hava Temizleme çalışması
Kırmızı, yanıp sönüyor		Hata durumu
Kırmızı, alarm sesi ile birlikte yanıp sönüyor		R32 soğutucu akışkan kaçağı alarmı
Yeşil, sabit yanıyor		İlk başlatma
Yanıp sönerken yeşil ve mavi dönüşümlü		Ürün yazılımı güncellemesi devam ediyor
Kırmızı, sabit yanıyor		Ürün yazılımı güncellemesi hatası Not: Sistemdeki hata düzeltilinceye kadar Daikin eye kırmızı renkte kalır.
Kapalı	-	- Hiçbir mod çalışmıyor - Sistem kapalı

8.2 Temel kullanım

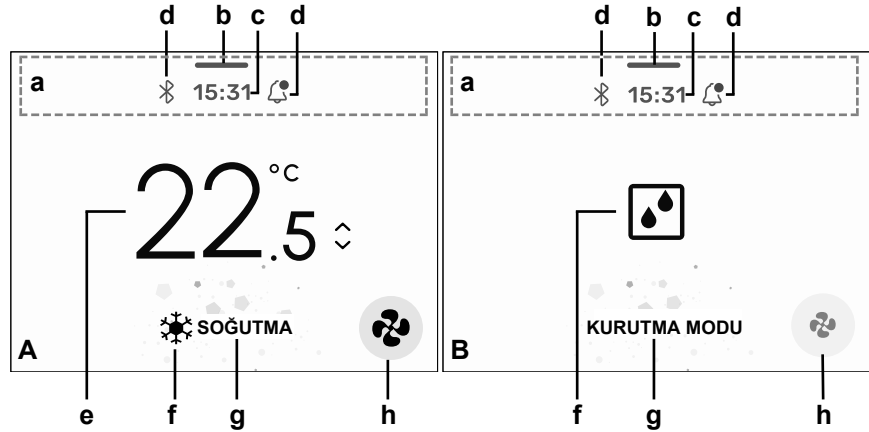
8.2.1 Giriş sayfası ekranı

Başlatma veya uyandırma çalışmasından sonra ana ekran, uzaktan kumanda ile etkileşime geçtiğinizde gördüğünüz ilk ekrandır. Ana ekran, sistemin mevcut durumu hakkında temel bilgiler sağlar. Ayrıca, ana ekran bazı işlemlere hızlı erişim sağlar (bkz. "Hızlı işlemler" [► 26]). Bir süre herhangi bir işlem yapılmadığında kumanda daima ana sayfa ekranına geri döner.

O anda aktif olan çalışma moduna ve sistemin yapılandırmasına bağlı olarak, ana ekranda görüntülenen öğeler biraz farklılık gösterebilir. Çalışma modları hakkında daha fazla bilgi için bkz. "8.6 İşletim modu" [► 40].

Varsayılan ana ekran

Bazı çalışma modları (Nem alma, Yalnız fan, Havalandırma) ayar noktalarını kullanmaz. Bu modlar aktif olduğunda, ana ekranda bunun yerine çalışma modu simgesi görüntülenir.



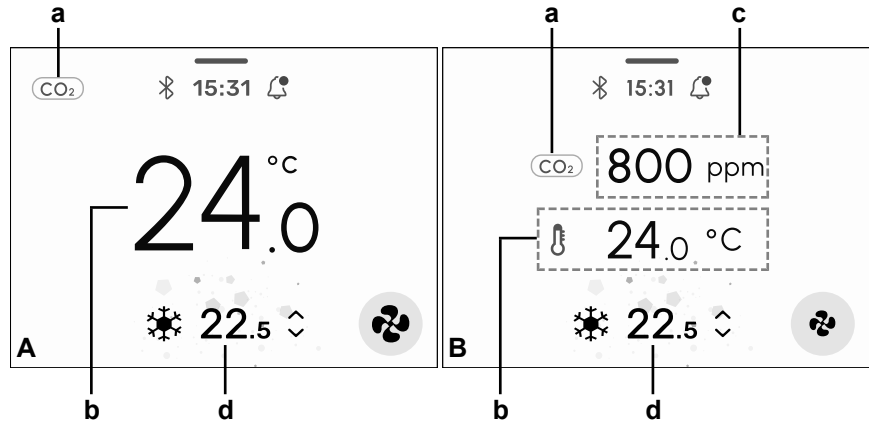
- A Soğutma çalışmasında varsayılan ana ekran
- B Nem alma çalışmasında varsayılan ana ekran
- a Durum çubuğu
- b Tutma çubuğu (açılır menü için aşağı çekme göstergesi)
- c Sistem zamanı
- d Durum simgeleri
- e Ayar Noktası (uygulanabilir olduğunda)
- f Çalışma modu simgesi
- g Mevcut çalıştırma modu
- h Hava akışı veya fan devri ayarı

Sensör görselleştirmeleri

Ana ekran, varsayılan ana ekranda zaten mevcut olan öğelere ek olarak aşağıdaki sensör verilerini görselleştirecek şekilde yapılandırılabilir:

- Oda sıcaklığı
- CO₂ konsantrasyonu (bir CO₂ sensörü bağlandığında)

Görselleştirme seçenekleri, ana ekranda hangi sensör verilerinin görüntüleneceğini belirlemek üzere saha ayarları kullanılarak yapılandırılır. Daha fazla bilgi için bkz. "9.1.2 Saha ayarları" [► 79].



- A Oda sıcaklığı ve CO₂ konsantrasyonu göstergeli ana ekran
 B Oda sıcaklığı ve CO₂ konsantrasyonu değerini içeren ana ekran
 a CO₂ konsantrasyonu göstergesi
 b Oda sıcaklığı
 c CO₂ konsantrasyon değeri
 d Ayar Noktası (uygulanabilir olduğunda)

Oda sıcaklığı görüntülendiğinde, oda sıcaklığı değeri ekranın ortasında görüntülenirken, ayar noktası değeri ana ekranın altına taşınır. Ayar noktası olmayan çalışma modları için (Nem alma, Yalnız fan), bunun yerine çalışma modu görüntülenir.

Bir CO₂ sensörü bağlandığında, CO₂ konsantrasyonu göstergesi varsayılan olarak görüntülenir. Sistem, "9.1.2 Saha ayarları" [► 79] üzerinden sayısal konsantrasyon değerini de gösterecek şekilde yapılandırılabilir. CO₂ konsantrasyonu göstergesinin rengi de hava kalitesi hakkında bilgi verir:

Gösterge	Renk	Hava kalitesi
	Yeşil	İyi
	Sarı	Orta
	Kırmızı	Kötü



BİLGİ

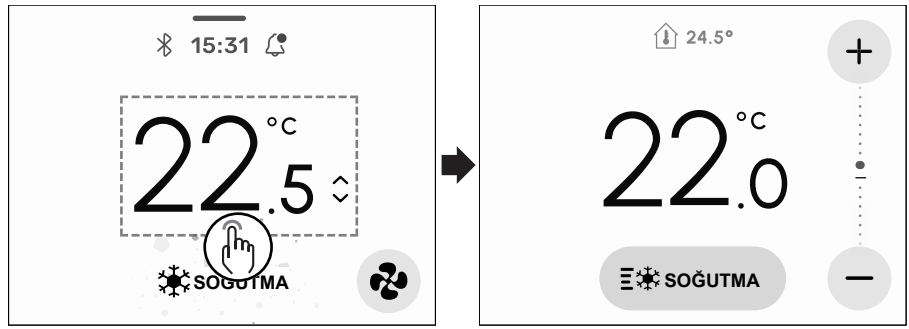
Kumanda, belirli bir süre kullanılmadığında ekranın kapanmasına neden olan bir güç tasarrufu işleviyle donatılmıştır. Ekranın tekrar yanmasını sağlamak için dokunmatik ekranda herhangi bir yere veya dokunmatik düğmelerden birine basın.

Hızlı işlemler

Bazı eylemler doğrudan ana ekrandan hızlı bir şekilde gerçekleştirilebilir ve diğer koşullarda ana menüden erişilebilen ayarlara kısayollar sağlar.

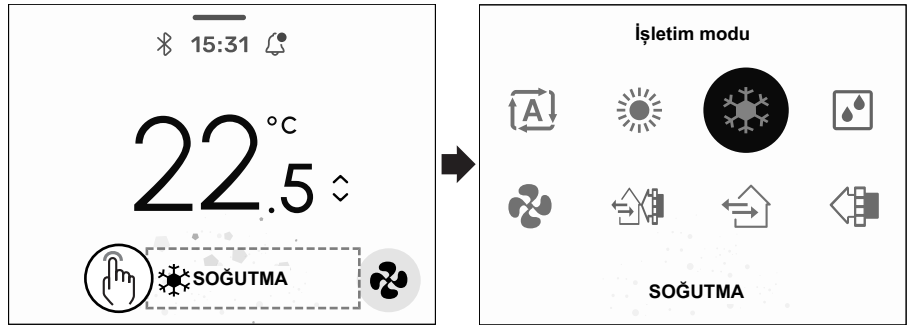
Ayar noktasının değiştirilmesi

Ana ekrandayken, Soğutma, Isıtma veya Otomatik çalışma modunda ayar noktasını değiştirmek için ana ekranın ortasına veya ekranın altındaki ayar noktasına dokununuz. Daha fazla bilgi için bkz. "8.5 Ayar noktası" [► 37].



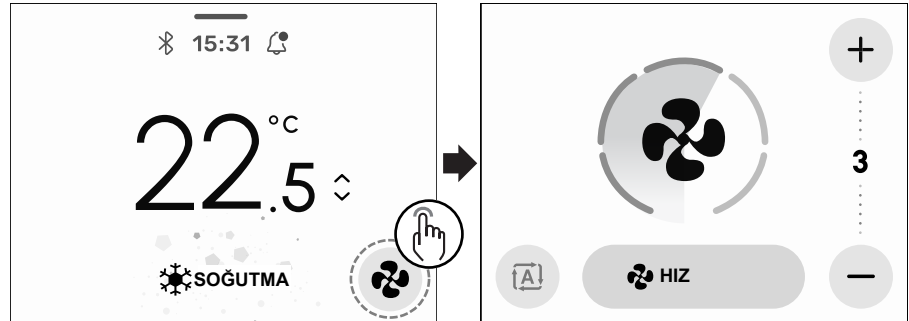
Çalışma modunun ayarlanması

Ana ekrandayken, çalışma modunu değiştirmek için çalışma modu simgesine veya metne dokununuz. Daha fazla bilgi için bkz. "8.6 İşletim modu" [▶ 40]



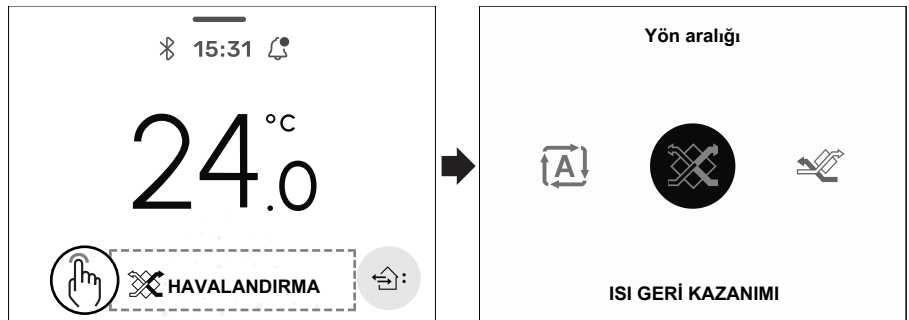
Fan devrinin ve hava akışı yönünün ayarlanması

Ana ekrandayken, fan devrini değiştirmek için  üzerine dokununuz. Ortaya çıkan ekrandan, fan devri modu ve hava akışı yönü de hızlı bir şekilde değiştirilebilir. Daha fazla bilgi için bkz. "8.3.3 Fan hızı" [▶ 33] ve "8.3.2 Hava akış yönü" [▶ 31].



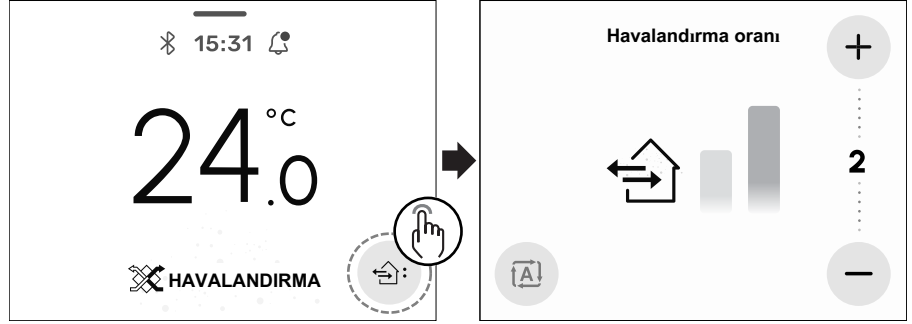
Havalandırma modunun ayarlanması

Yalnızca sistem SADECE havalandırma ünitelerinden oluştuğunda uygulanabilir. Ana ekrandayken, havalandırma modunu değiştirmek için ekranın altındaki havalandırma moduna dokununuz. Daha fazla bilgi için bkz. "8.4 Havalandırma" [▶ 34]



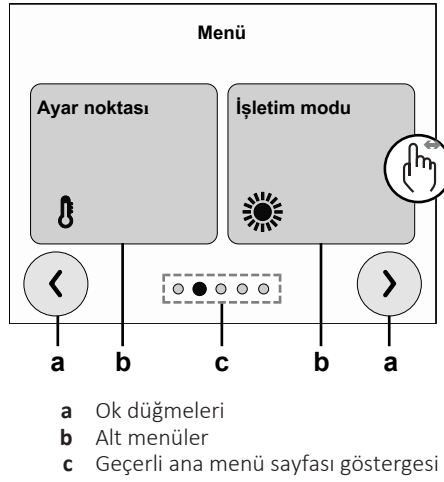
Havalandırma hızının ayarlanması

Yalnızca sistem SADECE havalandırma ünitelerinden oluştuğunda uygulanabilir. Daha fazla bilgi için bkz. "8.4 Havalandırma" [► 34]



8.2.2 Ana menü

Ana sayfa ekranından, ana menüye girmek için ≡ düğmesine basın. Ana menüde, ana menünün sayfaları arasında geçiş yapmak için ekranı sola veya sağa kaydırın. Alternatif olarak, ana menü sayfaları arasında geçiş yapmak için sol ve sağ oklara dokunabilirsiniz.



Alt menülerden birine girmek için bir menü öğesine dokunun.



BİLGİ

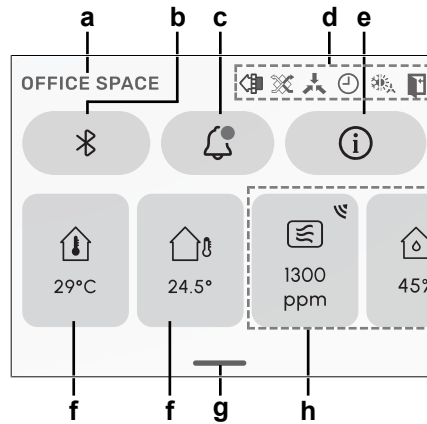
Sistem yapılandırmasına bağlı olarak, farklı alt menüler veya daha az alt menü mevcut olabilir.

Alt menü	Açıklama
	Hava akışı . İç ünite hava akışı yönü aralığını ayarlayın veya Cereyanı önleme özelliğini etkinleştirin. Bkz. "8.3 Hava akışı" [► 31].
	Havalandırma . Havalandırma işlemi için fan devrini ve modunu ayarlayın. Tazele işlevini etkinleştirin. Bkz. "8.4 Havalandırma" [► 34].
	Ayar noktası . Bir ayar noktası değerine ihtiyaç duyan çalışma modları (Otomatik, Isıtma, Soğutma) için istenen sıcaklığı ayarlayın. Bkz. "8.5 Ayar noktası" [► 37].

Alt menü	Açıklama
	İşletim modu. Alan çalıştırması modunu ayarlayın. Bkz. "8.6 İşletim modu" [► 40].
	Kullanıcı ayarları. Kullanıcı ile ilgili ayarları yapılandırın: ▪ Süre, Tarih ve Dil ▪ Ekran ayarları ▪ Bluetooth Bkz. "8.7 Kullanıcı ayarları" [► 44].
	Enerji tasarrufu. Enerji tasarrufuna yardımcı olmak için çeşitli ayarları yapılandırın: ▪ KAPATMA zamanlayıcı ▪ Ayar noktası otomatik sıfırlama ▪ Gerileme ▪ Güç tüketimi sınırı Bkz. "8.8 Enerji tasarrufu" [► 49].
	Sensörler. Sensör bilgilerini ve kilitleri görüntüleyin. Bkz. "8.9 Sensörler" [► 55].
	Bildirimler. Bekleyen bildirimleri görüntüleyin ve bildirim geçmişine bakın. Bkz. "8.10 Bildirimler" [► 72].
	Bilgi. Sistem ve uzaktan kumanda hakkındaki bilgileri görüntüleyin. Bkz. "8.11 Bilgi" [► 73].

8.2.3 Açılır ekran

Açılır ekran aşağıdaki bilgileri ve işlevleri sağlar:



- a** Konum adı / BLE tanımlayıcısı (yalnızca Bluetooth AÇIK olduğunda)
- b** Bluetooth geçiş düğmesi
- c** Bildirim düğmesi ("8.10 Bildirimler" [► 72] alanına hızlı erişim)
- d** Durum göstergeleri
- e** Bilgi düğmesi ("8.11 Bilgi" [► 73] alanına hızlı erişim)
- f** İç ortam sıcaklığı
- f** Dış ortam sıcaklığı
- g** Tutma çubuğu
- h** Sensör durumları (uygulanabilir olduğunda)



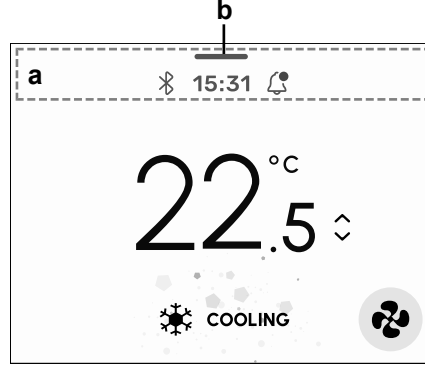
BİLGİ

Sensör durumları yalnızca ek sensörler bağlandığında görüntülenir. Düğmeler, bağlı sensör tipiyle ilgili değerleri görüntüler. Bağlı sensörlerin sayısına bağlı olarak, daha fazla sensör durumu arasında gezinmek için ekranı kaydırmak mümkün hale gelir. Sensörler hakkında daha fazla bilgi için bkz. "[8.9 Sensörler](#)" [► 55].

Açılır ekrana doğrudan ana ekrandan erişilebilir. Daha fazla bilgi için bkz. "[Açılır ekrana erişmek için](#)" [► 30].

Açılır ekrana erişmek için

- 1 Bilgi çubuğunda herhangi bir yere dokunun. Alternatif olarak, tutma çubuğunu aşağı kaydırın.



- a Bilgi çubuğu
b Tutma çubuğu

Sonuç: Açılır ekran görüntülenir.

- 2 Ana ekrana dönmek için tutma çubuğunu yukarı kaydırın veya uzaktan kumandadaki ↵ düğmesine basın.

8.2.4 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 (işlem yok zamanlayıcısı) ile ayarlanır. Daha fazla bilgi için bkz. "[Uzaktan kumanda saha ayarları](#)" [► 83].
- Arka ışık zayıflığı, uzaktan kumanda saha ayarı R1-10 (Arka ışık zayıflığı) ile ayarlanır. Daha fazla bilgi için bkz. "[Uzaktan kumanda saha ayarları](#)" [► 83].
- Arka ışık AÇIK olduğunda ekran parlaklığını ve kontrastını ayarlama talimatları için, bkz. "[8.7.4 Ekran ayarları](#)" [► 47].

8.3 Hava akışı

8.3.1 Cereyanı önleme



BİLGİ

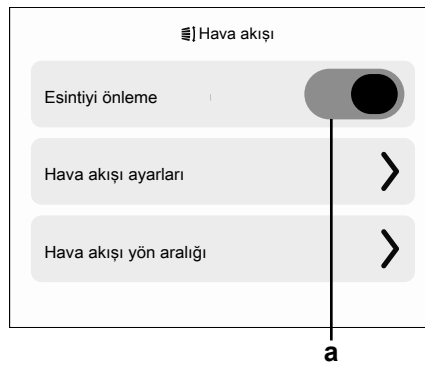
Bu işlevi kullanmak için iç ünitelerin bir hareket sensörü (isteğe bağlı aksesuar) ile donatılmış olması gerekir. Madoka Plus akıllı sensör (WLPiR) bu işlevle uyumlu DEĞİLDİR.



BİLGİ

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

Cereyanı önleme, bir hareket sensörü tarafından algılanan varlığa (yokluğa) bağlı olarak doğrudan hava akışının odadaki insanları etkilemesini önlemek üzere iç ünitenin hava akışı yönünü otomatik kontrol etmesini sağlayan bir ayardır. Geçiş anahtarına dokunarak cereyanı önleme özelliğini etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz.



a Cereyanı önleme geçiş anahtarı

8.3.2 Hava akış yönü

Hava akış yönü, iç ünitenin havayı üfleme yönüdür.

Hava akış yönü hakkında

Aşağıdaki hava akışı yönleri ayarlanabilir:

Yön	Simge	
	Yatay	Düşey
Sabit. İç ünite 5 sabit konumdan 1'inde hava üfler. Simge gri olduğunda, sabit mod etkindir (geçiş seçeneği).		
Salınım. İç ünite 5 konum arasında geçiş yapar. Simge beyaz arka plan üzerinde mavi olduğunda, salınım aktiftir (geçiş seçeneği).		
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 akışı kontrolü

Aşağıdaki çalışma koşullarında, iç ünitelerin hava akışı yönü otomatik kontrol edilir:

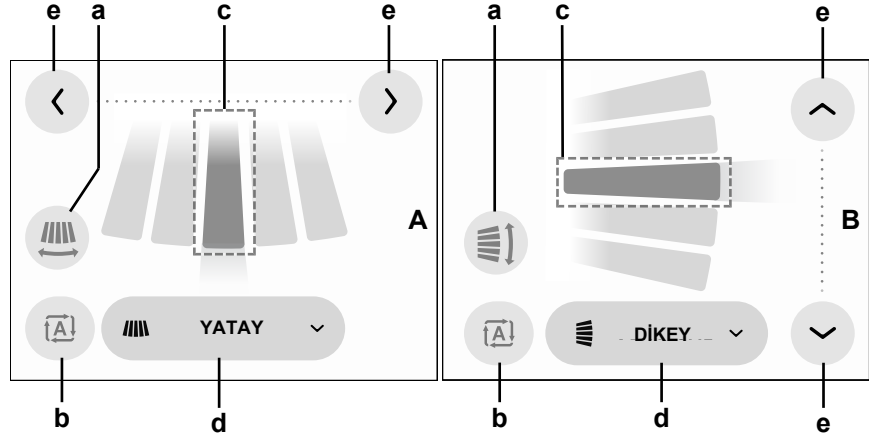
- Oda sıcaklığı kumandanın ısıtma işlemi için ayar noktasından yüksek olduğunda (otomatik çalışma dahil).
- İç üniteler Isıtma işlemi modunda çalıştığında ve Buz Çözme işlevi etkin olduğunda.
- Yatay hava akışı yönü Otomatik olarak ayarlandığında, dikey fan yönü de Otomatik olur ve bunun tersi de geçerlidir.

Hava akış yönünü ayarlamak için

1 Hava akışı yönü ekranına gidin. Bu 2 şekilde yapılabilir:

- Ana ekranda  seçeneğine dokununuz. Ardından, seçiciye dokununuz ve **DIKEY** veya **YATAY** seçeneklerinden birini belirtin.
- Ana ekrandayken, ana menüyü açmak için  düğmesine basın. Ardından, **Hava akışı > Hava akışı ayarları** bölümüne gidin. Ardından, seçiciye dokununuz ve **DIKEY** veya **YATAY** seçeneklerinden birini belirtin.

Sonuç: Hava akışı yönü ayar ekranı görüntülenir.



- A Yatay hava akışı yönü ekranı
- B Dikey hava akışı yönü ekranı
- a Salınım geçişi
- b Otomatik geçiş
- c Mevcut hava akışı yönü (mavi)
- d Geçerli hava akışı ayarlı seçici
- e Oklar (seçilen yöne bağlı olarak sol/sağ veya yukarı/aşağı)

2 Hava akışı yönünü ayarlamak için ok düğmelerine dokununuz. Yönü doğrudan istediğiniz değere ayarlamak için hava akışı yönü çubuklarından herhangi birine de dokunabilirsiniz.

Sonuç: O anda seçili olan hava akışı yönü mavi renkte vurgulanır.

3 Salınımı etkinleştirmek için salınım geçiş anahtarına dokununuz. Salınımı devre dışı bırakmak için geçiş anahtarına tekrar dokununuz.

4 Otomatik modu etkinleştirmek için  seçeneğine dokununuz. Otomatik modu devre dışı bırakmak için geçiş anahtarına tekrar dokununuz.

Sonuç: İç ünite hava akışı yönünü değiştirir.



BİLGİ

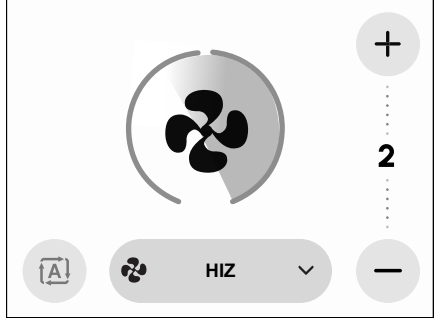
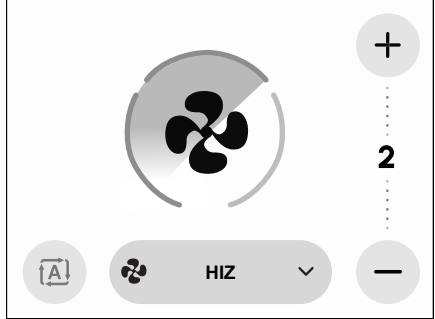
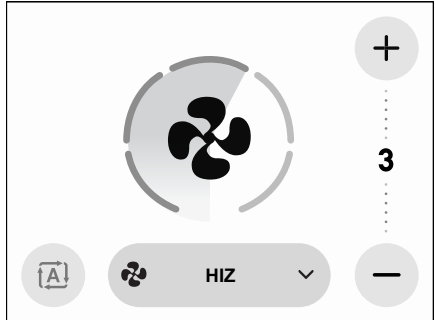
Hava akışı yönü Otomatik olarak ayarlandığında bir hava akışı yönünün manuel olarak seçilmesi Otomatik modu devre dışı bırakır.

8.3.3 Fan hızı

Fan hızı iç üniteden çıkan hava akışının gücüdür.

Fan hızı hakkında

İç üniteye bağlı olarak, aşağıdakiler arasından seçim yapabilirsiniz:

Fan devri	Ekran
2 fan devri	
3 fan devri	
5 fan devri	

İç üniteler farklı sayıda fan devri seçeneğini destekleyebilir (2, 3 veya 5 seçilebilir fan devri). Bazı iç üniteler ayrıca Otomatik fan hızını da destekler. Bu durumda, iç ünite fan devrini ayar noktasına ve iç ortam sıcaklığına göre otomatik olarak ayarlar. Bu fan devri modu mevcut olduğunda  görüntülenir.

**BİLGİ**

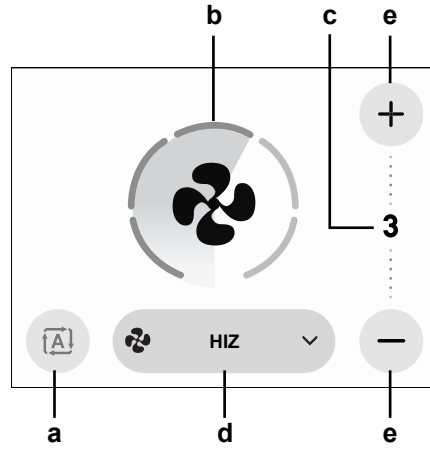
- Mekanik koruma amacıyla, iç ünitenin kendini 'Otomatik fan hızı' moduna geçirmesi mümkündür.
- Fan çalışmayı durdurursa, bu mutlaka sistem arızası anlamına gelmez. Fan her zaman çalışmayı durdurabilir.
- Fan hızı ayarlarında yapılan değişikliklerin gerçekleşmesi biraz zaman alabilir.

Fan hızını ayarlamak için

- 1 Fan devri ekranına gidin. Bu 2 şekilde yapılabilir:

- Ana ekranda  seçeneğine dokunun.
- Ana ekrandayken, ana menüyü açmak için  düğmesine basın. Ardından, **Hava Akışı > Hava Akışı ayarları** bölümüne gidin.

Sonuç: Fan devri ekranı görüntülenir.



- a Otomatik geçiş
- b Mevcut fan devri (mavi)
- c Fan devri seviyesi
- d Seçici
- e Düğmeler (artırma/azaltma)

- 2 Fan devrini ayarlamak için + veya – düğmelerine dokunun. Fan devrini doğrudan istediğiniz seviyeye değiştirmek için fan devri çubuklarından herhangi birine de dokunabilirsiniz.

Sonuç: O anda seçili olan fan devri mavi renkle vurgulanır. Segment sayısı (1~5) seçilen fan devri seviyesine karşılık gelir.

- 3 Otomatik modu etkinleştirmek için  seçeneğine dokunun. Otomatik modu devre dışı bırakmak için geçiş anahtarına tekrar dokunun.

Sonuç: İç ünite fan devrini değiştirir.

8.4 Havalandırma



BİLGİ

Havalandırma ayarları SADECE ısı geri kazanımlı havalandırma üniteleri için yapılabilir.

8.4.1 Havalandırma modu

Isı geri kazanımlı havalandırma ünitesi çeşitli çalışma modlarında çalışabilir.

Simge	Havalandırma modu
	Enerji Kazanımlı Havalandırma. Dış ortam havası bir ısı eşanjöründen geçirildikten sonra odaya beslenir.
	Baypas. Dış ortam havası bir ısı eşanjöründen geçirilmeksizin odaya beslenir.
	Otomatik Isı geri kazanımlı havalandırma ünitesi, odayı en verimli şekilde havalandırmak amacıyla, "Baypas" ve "Enerji Kazanımlı Havalandırma" modları arasında otomatik olarak geçiş yapar (dahili hesaplamalara dayalı olarak).

**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" [94].

**BİLGİ**

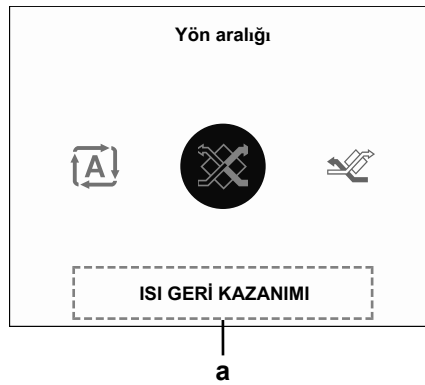
Sorunsuz bir başlangıç sağlamak için, sistemi çalışırken kapatmayın.

Havalandırma modunu ayarlamak için

1 Havalandırma modu ekranına gidin. Bu 2 şekilde yapılabilir:

- Ana ekranda, havalandırma çalışma modu metnine veya simgesine (hızlı eylem) dokununuz.
- Ana ekrandayken, ana menüyü açmak için ≡ düğmesine basın. Ardından, **Havalandırma** menü öğesine dokununuz ve **Yön aralığı** seçeneğini belirtin.

Sonuç: Havalandırma modu ekranı görüntülenir.



a O anda seçili olan havalandırma modu

2 Seçmek için bir çalışma modu simgesine dokununuz.

Sonuç: Ünite çalışma modunu değiştirir.

8.4.2 Havalandırma oranı

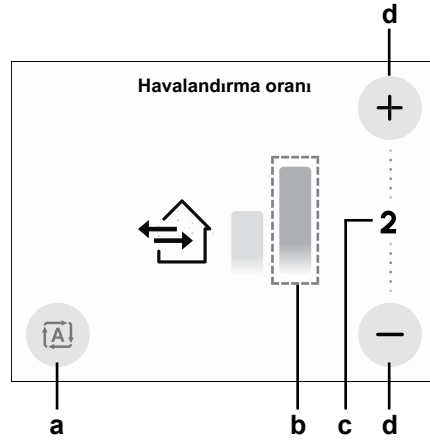
Havalandırma oranı, havalandırma işletimindeki fan hızıdır.

Havalandırma oranını ayarlamak için

1 Havalandırma hızı ekranına gidin. Bu 2 şekilde yapılabilir:

- Ana ekranda, havalandırma çalışma modu metnine veya simgesine (hızlı eylem) dokununuz.
- Ana ekrandayken, ana menüyü açmak için ≡ düğmesine basın. Ardından, **Havalandırma > Havalandırma oranı** bölümüne gidin.

Sonuç: Havalandırma hızı ekranı görüntülenir.



- a Otomatik geçiş
- b Geçerli havalandırma hızı (mor)
- c Havalandırma hızı seviyesi
- d Düğmeler (artırma/azaltma)

- 2 Havalandırma hızını ayarlamak için + veya - düğmelerine dokunun. Havalandırma hızını doğrudan istediğiniz seviyeye getirmek için bir havalandırma hızı çubuğuna da dokunabilirsiniz.

Sonuç: O anda seçili olan havalandırma hızı mor renkte vurgulanır. Çubuk sayısı (1~2) seçilen havalandırma hızı seviyesine karşılık gelir.

- 3 Otomatik modu etkinleştirmek için  seçeneğine dokunun. Otomatik modu devre dışı bırakmak için geçiş anahtarına tekrar dokunun.

Sonuç: Havalandırma ünitesi havalandırma hızını değiştirir.

8.4.3 Tazeleme

Sistemde uyumlu havalandırma üniteleri varsa, **Havalandırma** menüsünde **Tazele** kullanılabilir duruma gelir. Normal havalandırma çalışması sırasında hava beslemesi ve gaz çıkışı hacmi aynıdır. **Tazele**, hava besleme ve gaz çıkışı vanalarının ayrı ayrı kontrol edilmesini sağlayan bir özelliktir.



BİLGİ

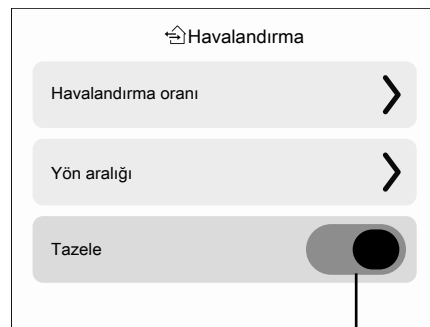
Uzaktan kumanda, yalnızca sistem yapılandırması doğru olduğunda **Tazele** çalışmasını etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilir. Ünitenin çalıştığı belirli **Tazele** modunu değiştirmek üzere ilgili alan ayarı için ünitenin belgelerine bakın.

Tazelemeyi etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için

Önkoşul: Sistem yapılandırması tazelemeyi destekler.

- 1 Ana menüde **Havalandırma** alanına gidin.

Sonuç: Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- a Geçiş anahtarı

2 Geçiş anahtarına dokununuz.

Sonuç: Tazele etkinleştirilir/devre dışı bırakılır.

8.5 Ayar noktası

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

8.5.1 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" [▶ 121].

Ana ekran ayar noktası: Sayısal

Ana ekranda sıcaklık ayar noktasının sayısal bir değer olarak görüntülenmesi durumunda, ayar noktasını 0,5°C'lik artışlarla yükselterek veya düşürerek oda sıcaklığını kontrol edebilirsiniz.

Varsayılan ayar noktası aralığı 16°C~32°C'dir. Bu aralığa herhangi bir sınırlama getirilirse, ayar noktasını yalnızca ayarlanan maksimum/minimum ayar noktası aralığı sınırlarına kadar yükseltmek veya alçaltmak mümkün olacaktır. Bu, montör menüsü aracılığıyla (bkz. "Ayar noktası aralığı sınırı" [▶ 98]) veya Madoka Assistant uygulaması kullanılarak yapılandırılabilir.

Ana ekran ayar noktası: Simgesel

Ana ekranda sıcaklık ayar noktasının bir sembol olarak görüntülenmesi durumunda, oda sıcaklığı, ayar noktasını bir referans ayar noktasına göre yükselterek veya düşürerek kontrol edilir.

Referans sıcaklıkta ayar noktası	Ayarlanan ayar noktası
Referans ayar noktası, ayar noktası ayarlama bölümünün ortasındaki nokta ile gösterilir. Buna ek olarak, referans ayar noktası yarı dolu termometre ile görsel olarak ifade edilir.	Ayarlanan ayar noktası, orijinal ayar noktasının aksine bir sayı olarak gösterilir (bu durumda -2°C'yi belirtmek için -2). Termometrenin doluluk oranı, ayar noktası değişikliğini görsel olarak yansıtabilecek biçimde ayarlanır. Referans ayar noktasını temsil eden noktanın ayar noktası ayarlama bölümünde görünür kalacağını dikkate alın.

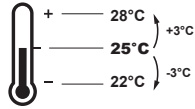
**BİLGİ**

Sistem yapılandırması bir bağımlı uzaktan kumanda içeriyorsa, aşağıdaki ayarlardan herhangi birinde yapılan bir değişiklik master uzaktan kumanda ile senkronizasyonu sürdürmek için bağımlı uzaktan kumandanın yeniden başlatılmasını zorunlu kılar:

- Ayar noktası aralığı sınırları
- Minimum ayar noktası farkı (Madoka Assistant uygulaması ile)
- Simge görünümü

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 noktasının nasıl ayarlanacağını öğrenmek için Madoka Assistant uygulamasına bakın.

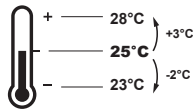
Bu mantığın istisnaları şu durumlarda mümkündür:

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

Ayar noktası aralığı

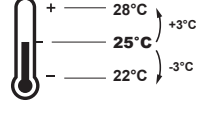
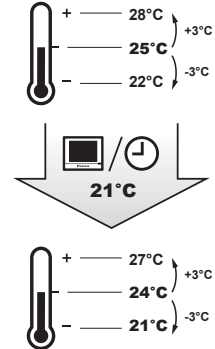
Montör menüsü veya Madoka Assistant uygulaması kullanılarak varsayılan ayar noktası aralığına (16°C~32°C) herhangi bir sınırlama getirilirse, ayar noktasını yalnızca ayarlanan üst/alt ayar noktası aralığı sınırlarına kadar yükseltmek veya alçaltmak mümkün olacaktır. Ayar noktası aralık sınırlarının yapılandırılması hakkında daha fazla bilgi için bkz. "[Ayar noktası aralığı sınırı](#)" [► 98].

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.

İSE	O ZAMAN
Merkezi kumanda veya program, normal $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$ ayar noktası aralığını aşan bir ayar noktası uyguluyor.	Uygulanan ayar noktası $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$ aralığının yeni üst/alt sınırı olur ve tüm aralık bu yeni sınıra 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 sınıra göre değişir. 

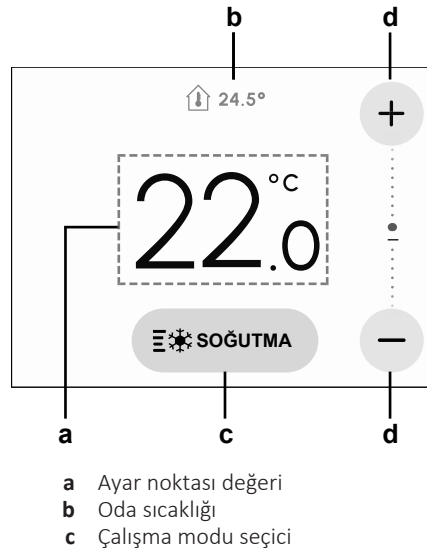
8.5.2 Ayar noktasını ayarlamak için

Önkoşul: Etkin çalışma modu Soğutma, Isıtma veya Otomatik'tir.

1 Ayar noktası ekranına gidin. Bu 2 şekilde yapılabilir:

- Ana ekranda, ayar noktası değerine dokunun (hızlı eylem).
- Ana ekrandayken, ana menüyü açmak için $\equiv$ düğmesine basın. Daha sonra, **Ayar noktası** menü öğesine dokunun.

Sonuç: Ayar noktası ekranı görüntülenir.



d Düğmeler (artırma/azaltma)

2 Ayar noktasını aşağıdaki yollardan biriyle ayarlayın:

- Ayar noktası değerini artırmak veya azaltmak için + veya - üzerine dokununuz.
- Artırmak veya azaltmak için geçerli ayar noktası değeri üzerine gelip ekranı yukarı veya aşağı kaydırın.

Sonuç: İç ünite sıcaklık ayar noktasını değiştirir.

8.6 İşletim modu

İç ünite çeşitli çalışma modlarında çalışabilir.

Simge	Çalışma modu
	Soğutma. Bu modda soğutma, ayar noktasının gerektirdiği şekilde veya Düşük ayar çalışması ile etkinleştirilir.
	Isıtma. Bu modda ısıtma, ayar noktasının veya Düşük ayar çalışmasının gerektirdiği şekilde etkinleştirilir.
	Otomatik. Bu modda, iç ünite ayar noktasının gerektirdiği şekilde ısıtma ve soğutma modu arasında otomatik olarak geçiş yapar.
	Yalnız fan. Bu modda hava, ısıtma veya soğutma olmadan üflenir.
	Nem alma. Bu modda havadaki nem miktarı, sıcaklık mümkün olduğunca düşürülmeden azaltılır.
	Havalandırma. Bu modda, alan havalandırılır, ancak soğutulmaz veya ısıtılmaz.
	Hava Temizleme. Bu modda, isteğe bağlı hava temizleme ünitesi çalıştırılır.
	Havalandırma + Hava Temizleme. Bu mod havalandırma ve hava temizleme çalışmasını bir arada sunar.



BİLGİ

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

8.6.1 İşletim modları hakkında



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" [131].



BİLGİ

Bir iç ünitenin çalışma modu geçişi merkezi kontrol altındaysa (ana ekrandaki durum çubuğunda görünür olacaktır), bu iç ünitenin çalışma modunu değiştirmek mümkün DEĞİLDİR. Daha fazla bilgi için bkz. "Soğutma/Isıtma ana ayarı" [94].

Soğutma

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

İç ünite, Gerileme koşulları altında çalıştığı için Soğutma işletim modunda çalışabilir. Daha fazla bilgi için bkz. "Gerileme" [▶ 127].

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" [▶ 127].

Çalışma	Açıklama
Buz çözme	Dış ünite don birikmesi nedeniyle ısıtma kapasitesi kaybını önlemek için sistem otomatik olarak buz çözme işlemine geçer. Buz çözme işlemi sırasında, iç ünite fanı çalışmayı durdurur ve "8.11 Bilgi" [▶ 73] menüsünde aşağıdaki durum göstergesi simgesi görüntülenir.  Sistem yaklaşık 6 ila 8 dakika sonra normal çalışmasına devam eder.
Sıcak başlatma (VRV sadece)	Sıcak başlatma sırasında, iç ünite fanı çalışmayı durdurur ve "8.11 Bilgi" [▶ 73] menüsünde aşağıdaki durum göstergesi simgesi görüntülenir. 



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.

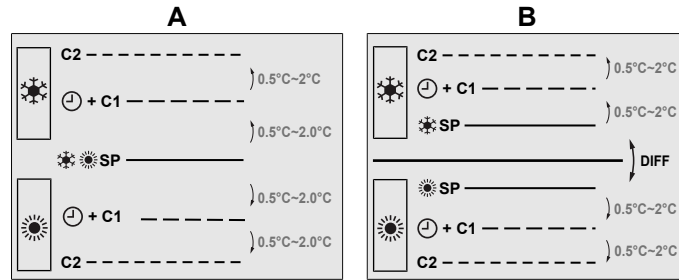
Bu modda sıcaklık ve fan devri otomatik olarak kontrol edilir ve uzaktan kumandayla kontrol edilemez. Bu nedenle, bu çalışma modu etkinken uzaktan kumanda ana ekranda bir ayar noktası göstermez. Kuru modda fan düşük devirlerde çalışır, bu da dış ortam sıcaklığı çok yüksek olmadığında bu modu ekonomik ve verimli bir mod haline getirir.

Nem alma işlemi, oda sıcaklığı çok düşükken kullanılamaz.

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" [126].

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

**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

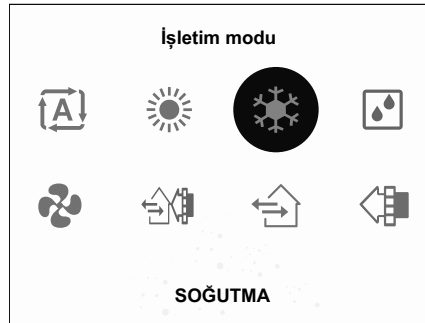
Çalışma modu geçişlerinin çok sık oluşmasını önlemek için, geçişler genellikle yalnızca koruma zamanlayıcı bittikten sonra gerçekleşir (örn. Durum 1). Bununla birlikte, odanın çok ısınmasını veya çok soğumasını önlemek için, koruma zamanlayıcı hala çalışırken oda sıcaklığı C2'ye ulaştığında bir değişiklik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

8.6.2 İşletim modunu ayarlamak için

1 Çalışma modu ekranına gidin. Bu 2 şekilde yapılabilir:

- Ana ekranda, çalışma modu metnine veya simgesine (hızlı eylem) dokunun.
- Ana ekrandayken, ana menüyü açmak için düğmesine basın. Daha sonra, **İşletim modu** menü öğesine dokunun.

Sonuç: Çalışma modu ekranı görüntülenir.



2 Seçmek için bir çalışma modu simgesine dokunun.

Sonuç: İç ünite çalışma modunu değiştirir.

8.7 Kullanıcı ayarları

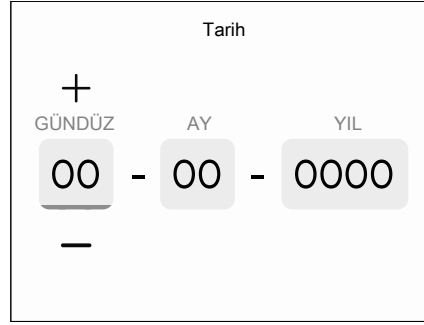
8.7.1 Tarih

Uzaktan kumanda ve uzaktan kumandaya bağlı üniteler için geçerli tarihi ayarlayın. Varsayılan olarak tarih ayarlanmamış olacaktır.

Tarihi ayarlamak için

- 1 Kullanıcı ayarları > Tarih alanına gidin.

Sonuç: Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- 2 Yılı seçmek için **YIL** alanına dokununuz.
- 3 Doğru yılı (2026~2099) ayarlamak için + ve - düğmelerini kullanınız.
- 4 Ayı seçmek için **AY** alanına dokununuz.
- 5 Doğru ayı (1~12) ayarlamak için + ve - düğmelerini kullanınız.
- 6 Günü seçmek için **GÜNDÜZ** alanına dokununuz.
- 7 Doğru günü (1~31) ayarlamak için + ve - düğmelerini kullanınız.
- 8 Onaylamak için ↩ düğmesine basınız.

**BİLGİ**

Ayarlanabilecek en erken tarih uzaktan kumandanın üretim tarihidir.

8.7.2 Saat

Uzaktan kumanda ve uzaktan kumandaya bağlı üniteler için geçerli saati ayarlayınız. Varsayılan olarak saat ayarlanmamış olacaktır.

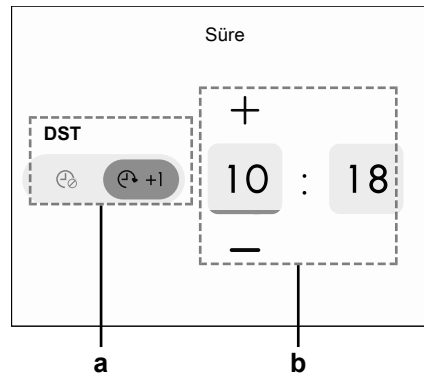
**BİLGİ**

Uzaktan kumandanın bazı işlevlerinin doğru çalışması için saatin ayarlanması gerekir. Saati doğru ayarladığınızdan emin olun.

Saati ayarlamak için

- 1 Kullanıcı ayarları > Süre alanına gidin.

Sonuç: Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- a** Yaz saati uygulamasına geçiş (sadece manuel geçiş durumunda)
b Saat yapılandırması

- 2 Saati seçmek için soldan ilk alana dokununuz.

- 3 Doğru saati (1~24) ayarlamak için + ve - düğmelerini kullanın.
- 4 Dakika değerini seçmek için soldan ikinci alana dokununuz.
- 5 Doğru dakikayı (0~59) ayarlamak için + ve - düğmelerini kullanın.
- 6 İsteğe bağlı: Yaz saati uygulamasına geçmek için yaz saati uygulamasına geçiş anahtarına dokununuz.
- 7 Onaylamak için ↵ düğmesine basın.



BİLGİ

Yaz saati uygulaması geçiş anahtarı YALNIZCA saha ayarı 1b-08 = 3 (manuel geçiş) olduğunda görüntülenir. Saha ayarı 1b-08 = 2 (otomatik geçiş) olduğunda, geçiş anahtarı GÖRÜNTÜLENMEZ ve geçiş uzaktan kumanda tarafından otomatik olarak gerçekleştirilir. Uzaktan kumanda saati, önceden belirlenmiş bir tarih ve saatte kış saatinden yaz saatine geçiş yapar veya bunun tam tersi gerçekleştirilir:

- Yaz saati uygulamasının başlangıcı: Mart ayının son Pazar gününde saat 02:00 ÖÖ, 03:00 ÖÖ olarak değiştirilir.
- Yaz saati uygulamasının sonu: Ekim ayının son Pazar gününde saat 03:00 ÖÖ, 02:00 ÖÖ olarak değiştirilir.



BİLGİ

Yaz saati uygulamasına geçiş anahtarı, gün ışığından yararlanma saatini manuel olarak yapılandırmak için geliştirilmiştir (saha ayarı 1b-08 = 3 ile). Yaz saati uygulaması şu durumlarda manuel olarak YAPILANDIRILAMAZ:

- Yaz saati ayarı tamamen devre dışı bırakılır (saha ayarı 1b-08 = 1).
- Yaz saati uygulaması kumanda tarafından otomatik olarak kontrol edilir (saha ayarı 1b-08 = 2).
- Yaz saati uygulaması merkezi bir denetleyici ile kontrol edilir (saha ayarı 1b-08 = 4)
- Kilitleme işleviyle (bkz. "Kilit fonksiyonu" [▶ 108]) tarih ve saat ayarı kilitlenir.
- Uzaktan kumanda bir bağımlı uzaktan kumandadır.

8.7.3 Dil

Uzaktan kumandanın kullanıcı arayüzü aşağıdaki dillere ayarlanabilir:

İngilizce	Bulgarca	Çekçe
Almanca	Yunanca	İspanyolca
Fransızca	Hırvatça	Macarca
İtalyanca	Hollandaca	Lehçe
Portekizce	Rumence	Rusça
Slovakça	Slovençe	Arnavutça
Sırpça (Latin alfabesi)	Türkçe	



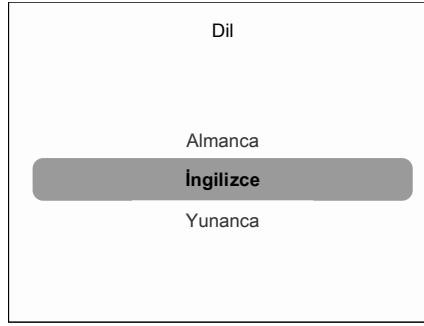
BİLGİ

Uzaktan kumandanın kullanıcı arayüzü dili, Madoka Assistant uygulamasının kullanıcı arayüzü dili ile senkronize DEĞİLDİR. Uzaktan kumandadaki dil uygulamayı ETKİLEMEZ veya uygulama dili uzaktan kumandada kullanılan dili ETKİLEMEZ.

Kullanıcı arayüzünün dilini ayarlamak için

- 1 Kullanıcı ayarları > Dil alanına gidin.

Sonuç: Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- 2 Diller arasında gezinmek için ekranı yukarı veya aşağı kaydırın.
- 3 İstenen dil seçiliyken, onaylamak için ↵ tuşuna basın.

Sonuç: Kullanıcı arayüzünün dili seçilen dil ile değiştirilir.

8.7.4 Ekran ayarları

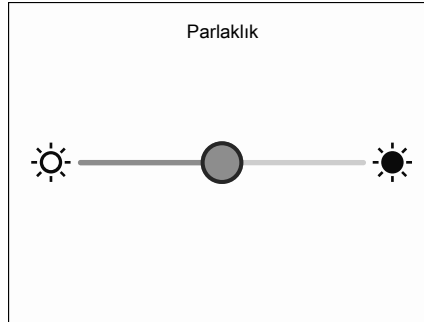
Parlaklık

Uzaktan kumanda ekranının parlaklığını ayarlayın.

Ekran parlaklığını ayarlamak için

- 1 Kullanıcı ayarları > Ekran ayarları > Parlaklık alanına gidin.

Sonuç: Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- 2 Ekran parlaklığını azaltmak için kaydırıcıya dokunarak sola, artırmak için de sağa sürükleyin.
- 3 Onaylamak için ↵ düğmesine basın.

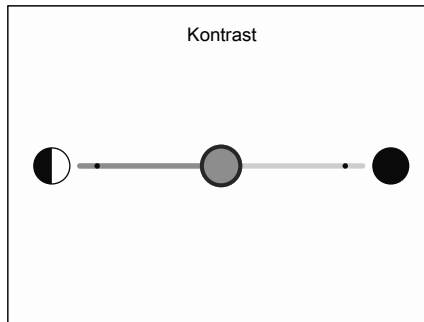
Kontrast

Uzaktan kumanda ekranının kontrastını ayarlayın.

Ekran kontrastını ayarlamak için

- 1 Kullanıcı ayarları > Ekran ayarları > Kontrast alanına gidin.

Sonuç: Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- 2 Kontrastı azaltmak için kaydırıcıya dokunarak sola, artırmak için de sağa sürükleyin.

- 3 Onaylamak için ↩ düğmesine basın.

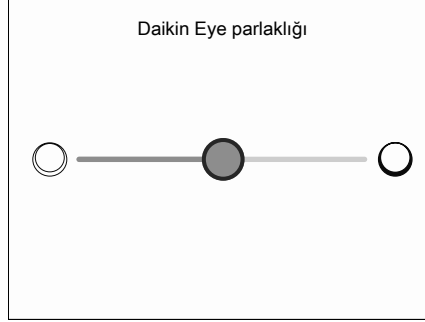
Daikin eye parlaklığı

Daikin eye durum göstergesinin parlaklığını ayarlayın.

Daikin eye parlaklığını ayarlamak için

- 1 Kullanıcı ayarları > Ekran ayarları > Daikin Eye alanına gidin.

Sonuç: Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- 2 Daikin eye parlaklığını azaltmak için kaydırıcıya dokunarak sola, artırmak için de sağa sürükleyin.
- 3 Onaylamak için ↩ düğmesine basın.

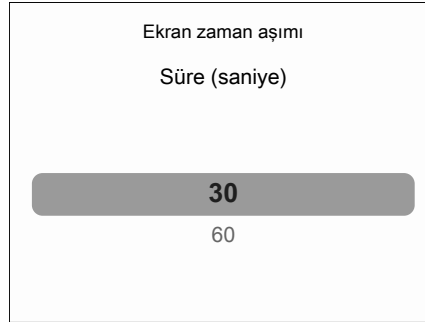
Ekran zaman aşımı

Uzaktan kumanda üzerinde belirli bir süre işlem yapılmadığında, uzaktan kumanda ekranı otomatik olarak KAPALI konuma getirilir. Varsayılan olarak, ekran son girişten sonra 60 saniye boyunca açık kalır. Ekran zaman aşımı süresi 30 saniyeye düşürülebilir.

Ekran zaman aşımını ayarlamak için

- 1 Kullanıcı ayarları > Ekran ayarları > Ekran zaman aşımı alanına gidin.

Sonuç: Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- 2 Değerler arasında gezinmek için ekranı yukarı veya aşağı kaydırın (saniye cinsinden süre).
- 3 İstenen süre seçildiğinde, onaylamak için ↩ düğmesine basın.

8.7.5 Bluetooth

Bluetooth menüsü, Madoka Assistant uygulaması ile kullanılmak üzere bir mobil cihazla iletişim kurmak amacıyla uzaktan kumandada Bluetooth bağlantısını etkinleştirmek için kullanılır.



BİLGİ

Bluetooth menüsü hem son kullanıcılar hem de montörler tarafından kullanılabilir. Montörler Bluetooth menüsüne önce montör menüsüne girerek erişebilir; bu, uzaktan kumanda Sadece Alarm veya Gözetim modundayken gereklidir.

Uygulamanın uzaktan kumandada ayar yapmak amacıyla kullanılabilmesi için ilk önce uzaktan kumandanın eşleştirilmesi gerekir. Eşleştirme prosedürü ve Bluetooth ile ilgili diğer işlemler hakkında daha fazla bilgi için bkz:

- "10.2.2 Uygulamayı bir kumandayla eşleştirmek için" [► 113]
- "10.2.3 Bluetooth bağlantısını AÇMAK veya KAPATMAK için" [► 114]
- "10.2.4 Bağlanma bilgilerini kaldırmak için" [► 115]

8.8 Enerji tasarrufu

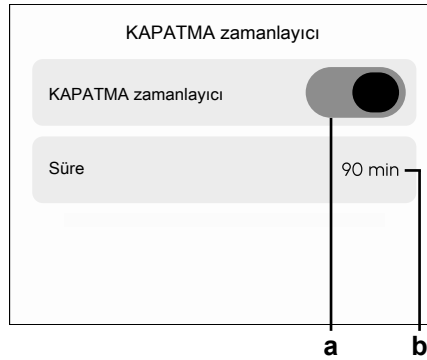
8.8.1 KAPATMA Zamanlayıcısı

KAPATMA zamanlayıcısı, önceden belirlenmiş bir süre (30~180 dakika) geçtikten sonra sistemin otomatik olarak KAPALI duruma getirilmesini sağlayan işlevdir. KAPATMA zamanlayıcısı etkinleştirildiğinde, sistem her AÇIK konuma getirildiğinde çalışmaya başlar.

KAPATMA zamanlayıcısını yapılandırmak için

- 1 Enerji tasarrufu > KAPATMA zamanlayıcı alanına gidin

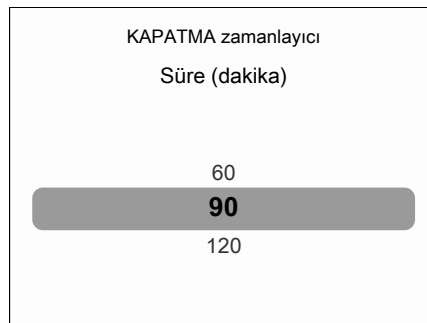
Sonuç: Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- a KAPATMA zamanlayıcı geçiş anahtarı
- b KAPATMA zamanlayıcı süresi

- 2 Zamanlayıcıyı etkinleştirmek için geçiş anahtarına dokununuz.
- 3 Zamanlayıcının süresini yapılandırmak için **Süre** üzerine dokununuz.

Sonuç: Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- 4 Değerler arasında gezinmek için ekranı yukarı veya aşağı kaydırın.

- 5 İstenen değer (dakika cinsinden) seçildiğinde, onaylamak için ↵ düğmesine basın.

8.8.2 Ayar noktası otomatik sıfırlaması

Ayar noktası otomatik sıfırlaması, önceden belirlenmiş bir süre (30~120 dakika) geçtikten sonra ayar noktasının otomatik olarak belirli bir değere sıfırlanmasını sağlayan bir zamanlayıcı işlevidir. Isıtma ve Soğutma çalışma modu için ayar noktası otomatik sıfırlamasını birbirinden bağımsız olarak yapılandırabilirsiniz. Ayar noktası otomatik sıfırlaması etkinleştirildiğinde, sistem her AÇIK konuma getirildiğinde zamanlayıcı çalışmaya başlar. Zamanlayıcı süresi dolduğunda, istenen çalışma modu için ayar noktası otomatik olarak ayarlanan değer ile değiştirilir.



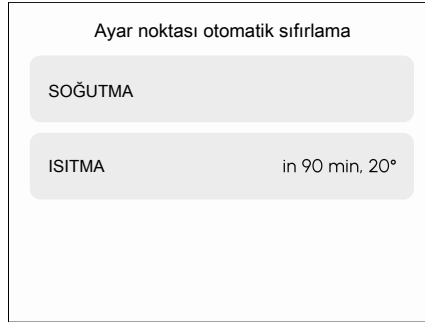
BİLGİ

Bu işlev etkinleştirildiğinde, ayar noktası yine de manuel olarak değiştirilebilir. Ancak, manuel bir ayar noktası değişikliği de sıfırlama zamanlayıcısının yeniden başlamasına neden olur. Örneğin: otomatik sıfırlama ayar noktası 24°C olarak yapılandırılmıştır. Sıfırlama zamanlayıcısı 30 dakikaya ayarlanmıştır. 10 dakika sonra manuel ayar noktası 21°C olarak değiştirilirse, zamanlayıcı tekrar 30 dakikadan geri saymaya başlar. Zamanlayıcının süresi dolmadan önce yapılan her ayar noktası değişikliği zamanlayıcının yeniden başlatılmasıyla sonuçlanır.

Otomatik sıfırlama ayar noktasını yapılandırmak için

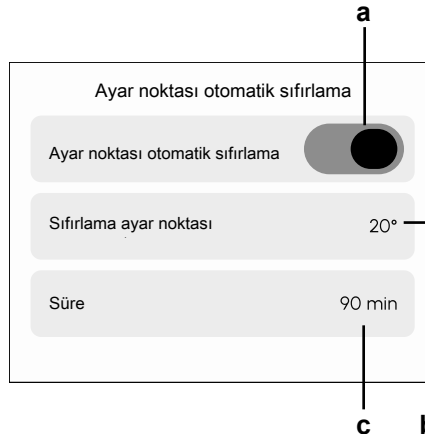
- 1 Enerji tasarrufu > Ayar noktası otomatik sıfırlama alanına gidin.

Sonuç: Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- 2 Otomatik sıfırlama ayar noktasını yapılandırmak istediğiniz çalışma moduna dokununuz.

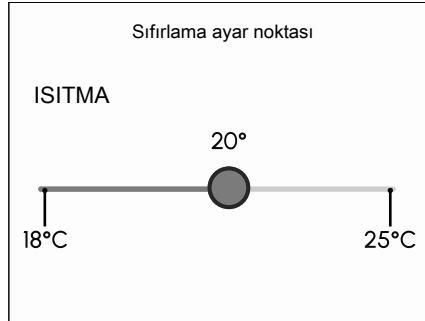
Sonuç: Aşağıdaki ekran görüntülenir (ısıtma durumunda örnek).



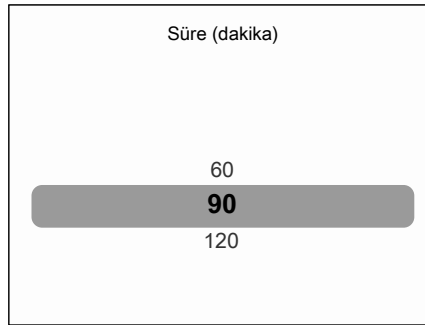
a Geçiş anahtarı

- b Ayar noktasını sıfırlama
- c Zamanlayıcı süresini sıfırlama

- 3 Seçilen çalışma modu için ayar noktası otomatik sıfırlamasını etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak üzere geçiş anahtarına dokununuz.
- 4 Sıfırlama ayar noktasını yapılandırmak için **Sıfırlama ayar noktası** seçeneğine dokununuz.



- 5 Sıfırlama ayar noktası değerini düşürmek için kaydırıcıya dokunarak sola, artırmak için de sağa sürükleyiniz.
- 6 Onaylamak için **↩** düğmesine basınız.
- 7 Sıfırlama zamanlayıcısını yapılandırmak için **Süre** seçeneğine dokununuz.

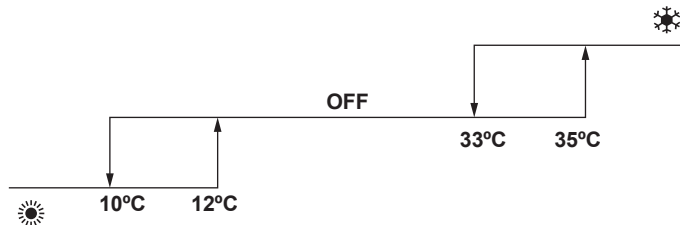


- 8 Değerler (dakika cinsinden) arasında gezinmek için ekranı yukarı veya aşağı kaydırınız.
- 9 İstenen değer seçildiğinde, onaylamak için **↩** düğmesine basınız.

8.8.3 Düşük ayar

Düşük ayar fonksiyonu, sistem kapatıldığında (kullanıcı, program işlevi veya KAPATMA zamanlayıcısı tarafından) oda sıcaklığını belirli bir aralıkta tutan bir işlevdir. Bunu başarmak için sistem, düşük ayar ayar noktası ve geri kazanım farkına göre geçici olarak Isıtma işlemi veya Soğutma işlemi çalışma modunda çalışır.

Örnek:

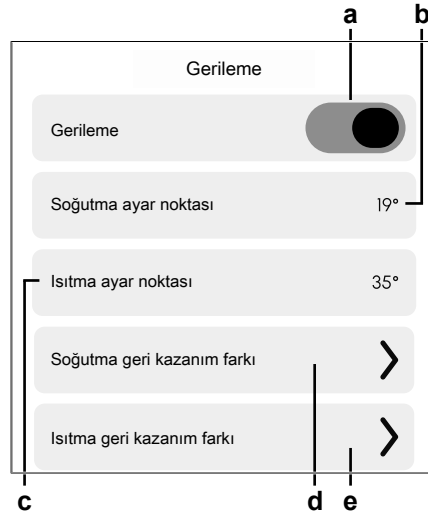


Ayarlar			Sonuç
Isıtma işlemi ☀️	Isıtma gerileme ayar noktası	10°C	Oda sıcaklığı 10°C'nin altına düştüğünde, sistem otomatik olarak ısıtma işlemini başlatır. 30 dakika sonra sıcaklık 12°C'nin üzerine çıkarsa, sistem ısıtma işlemini durdurur ve tekrar kapatılır. Oda sıcaklığı tekrar 10°C'nin altına düştüğünde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

Düşük ayarı yapılandırmak için

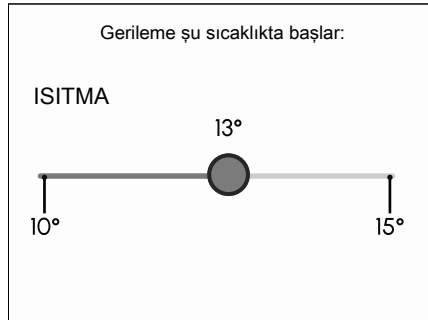
- 1 Enerji tasarrufu > Gerileme alanına gidin.

Sonuç: Aşağıdaki ekran görüntülenir.

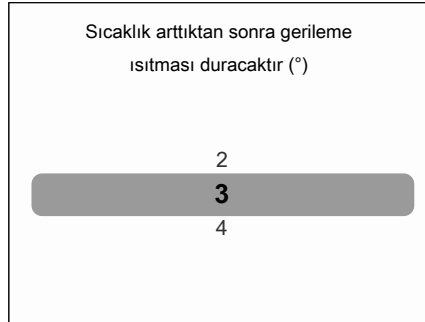


- a Geçiş anahtarı
- b Soğutma ayar noktası
- c Isıtma ayar noktası
- d Soğutma geri kazanım farkı
- e Isıtma geri kazanım farkı

- 2 Düşük ayarı etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için geçiş anahtarına dokunun.
- 3 Bir çalışma modu için ayar noktasına dokunun (ısıtma işlemi için örnek).



- 4 Düşük ayar başlangıç değerini (°C cinsinden) düşürmek için kaydırıcıya dokunarak sola, artırmak için de sağa sürükleyin.
- 5 Onaylamak için ↵ düğmesine basın.
- 6 Seçilen çalışma modu için farkı yapılandırmak üzere **Isıtma geri kazanım farkı** veya **Soğutma geri kazanım farkı** seçeneğine dokununuz.



- 7 Değerler (2°C~8°C) arasında gezinmek için ekranı yukarı veya aşağı kaydırın.
- 8 İstenen değer seçildiğinde, onaylamak için ↵ düğmesine basın.

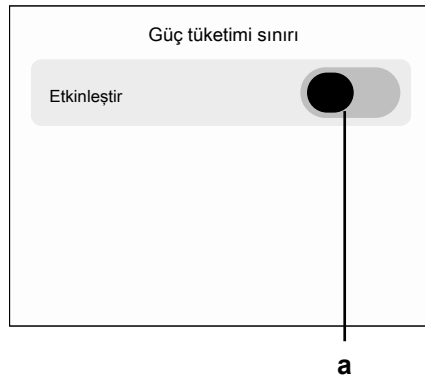
8.8.4 Güç tüketimi sınırı

Bu işlev sistemin güç tüketim tepe değerini sınırlar. Etkinleştirildiğinde, dış ünite belirli bir zaman aralığı için normal güç tüketiminin %40 veya %70'inde çalışır.

Güç tüketimi sınırını yapılandırmak için

- 1 Enerji tasarrufu > Güç tüketimi sınırı alanına gidin.

Sonuç: Aşağıdaki ekran görüntülenir.



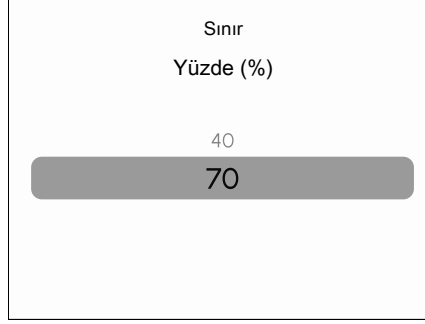
a Geçiş anahtarı

- 2 Güç tüketimini sınırlamak için geçiş anahtarına dokununuz.

Sonuç: Daha fazla seçenek görüntülenir.



- a Sınır (% cinsinden)
- b Başlama zamanı
- c Bitiş zamanı

3 Sınır üzerine dokunun/**Sonuç:** Aşağıdaki ekran görüntülenir.**4 Bir yüzde sınırı seçmek için yukarı veya aşağı kaydırın.****5 İstenen yüzde seçilince onaylamak ve önceki menüye dönmek için ↩ düğmesine basın.****6 Başlama zamanı üzerine dokunun****7 İstedığınız başlangıç saatini ayarlamak için yukarı veya aşağı kaydırın. Saat 30 dakikalık artımlarla ayarlanabilir (0:00~23:30).****8 İstenen saat seçilince onaylamak ve önceki menüye dönmek için ↩ düğmesine basın.****9 Bitiş zamanı üzerine dokunun****10 İstedğiniz bitiş saatini ayarlamak için yukarı veya aşağı kaydırın. Saat 30 dakikalık artımlarla ayarlanabilir (0:00~23:30).****11 İstedğiniz saat seçiliyken onaylamak için ↩ düğmesine basın.****12 Tekrar onaylamak için ↩ tuşuna basın.****Sonuç:** Güç tüketimi sınırlaması aktiftir. Sistem ayarlanan zaman aralığı boyunca normal güç tüketiminin tanımlanan yüzdesinde çalışır.

8.9 Sensörler

8.9.1 Madoka Plus akıllı sensörler hakkında

Uzaktan kumanda, isteğe bağlı kablosuz sensörlerin eşleştirilmesine olanak tanır. Kumanda ile aşağıdaki sensör tipleri ile eşleştirilebilir:

Madoka Plus akıllı sensör	Ana işlev	Bağlanabilecek maksimum sayı ^(a)
Hareket sensörü (WLPIR)	Hareket algılama	4
Sıcaklık/nem sensörü (WLTRH)	Oda sıcaklığını ve nem seviyelerini ölçme	1
CO ₂ sensörü (WLCO2)	Hava kalitesini izleme (CO ₂ konsantrasyon değeri)	1
Pencere/kapı sensörü (WLDW)	Bir pencere veya kapının açık/kapalı durumunu algılama.	4

^(a) Ana uzaktan kumanda başına bağlanabilecek maksimum kablosuz sensör sayısı. Kablosuz sensörler yalnızca ana uzaktan kumandalarla eşleştirilebilir.



BİLGİ

Tek bir ana uzaktan kumandaya toplamda en fazla 10 Madoka Plus akıllı sensör (tüm tipler bir arada) bağlanabilir.

Madoka Plus akıllı sensörleri, uzaktan kumandada alınan bilgileri okumak için kullanılabilir. Buna ek olarak, sensörler sistem üzerinde daha fazla otomatik kontrol sağlayan eylemlere bağlanabilir. Daha fazla bilgi için bkz. "[8.9.3 Sensör kilitleme](#)" [► 57].

Madoka Plus akıllı sensörlerin kurulumu hakkında daha ayrıntılı bilgi için özel belgelere bakın. Eşleştirme prosedürü için bkz. "[8.9.5 Bir Madoka Plus akıllı sensörü eşleştirmek için](#)" [► 65]. Kablosuz iletişim özellikleri için bkz. "[14.2 Teknik özellikler](#)" [► 146].



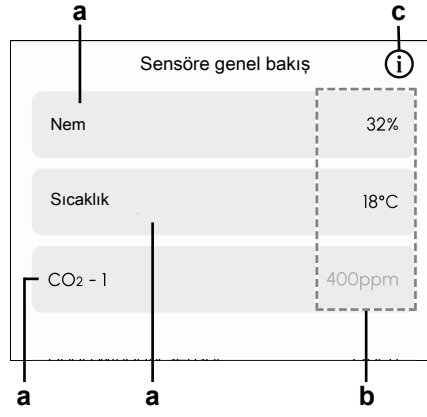
DİKKAT

Diğer sensör tipleri doğrudan iç üniteye bağlanabilir. Bu kılavuzda açıklanan Madoka Plus akıllı sensörler her zaman doğrudan uzaktan kumandaya bağlanır. Sonuç olarak, bu farklı türlerden sensörlerle sunulan mantık ve kontrol seçenekleri farklılık gösterir ve amaçlanan uygulama için en uygun sensörün hangisi olduğunun durumu göre değerlendirilmesi önerilir. Her iki durumda da, öngörülemez sistem davranışını önlemek için benzer uygulamalarda farklı türlerden sensörlerin birlikte kullanılmaması önerilir. Bu aşağıdakileri içerir:

- Madoka Plus akıllı sıcaklık/nem sensörü ve KRCS* veya K.RSS oda sıcaklığı sensörleri
- Madoka Plus akıllı CO₂ sensörü ve BRYMA* sensörleri
- İç üniteye entegre Madoka Plus akıllı hareket sensörü ve varlık sensörleri (BRYQ*)

8.9.2 Sensörlere genel bakış

Sensöre genel bakış ekranı, sisteme bağlanmış olan tüm sensörlerin verilerini tek bir yerde özetler.



- a Bağlanmış sensörler
b Sensör değerleri
c Bilgi düğmesi

Görüntülenen sensör değerleri bağlanmış olan sensör tipine bağlıdır:

Madoka Plus akıllı sensör tipi	Sensör değeri
Sıcaklık sensörü (WLTRH)	°C cinsinden sıcaklık
Nem sensörü (WLTRH)	% cinsinden bağıl nem.
CO ₂ sensörü (WLCO2)	ppm cinsinden CO ₂ konsantrasyonu
Kapı/Pencere sensörü (WLDW)	Kapı veya pencerenin açık/kapalı olma durumu
Hareket sensörü (WLPIR)	Hareket algılandı: Evet veya hayır

Birden fazla sensör bağlanmışsa, ek sensörler arasında gezinmek için genel bakış kısmında ekranı aşağı kaydırabilirsiniz. Bilgi düğmesine dokunulduğunda, yeni sensörleri uzaktan kumanda ile eşleştirmek için sizi Madoka Assistant uygulamasına yönlendiren bir bildirim görüntülenir. Sensörlerin eşleştirilmesi hakkında daha fazla bilgi için bkz. "8.9.5 Bir Madoka Plus akıllı sensörü eşleştirmek için" [► 65].

Genel bakışta belirli bir sensöre dokunulduğunda ilgili sensör için daha fazla bilgi görüntülenir. Aşağıdaki bilgiler sunulur:

Bilgi	Açıklama
Durum	Bağlantı durumu
Sensör değeri	Sensör tipine bağlıdır
Ad	Madoka Assistant uygulamasında sensöre verilen ad
Konum	Madoka Assistant uygulamasında sensöre atanan konum
Akü Ömrü	% olarak sensörün kalan pil ömrü
Bağlantı	Sensör ve uzaktan kumanda arasındaki kablosuz iletişimin gücünü gösterir: ▪ Mükemmel ▪ İyi ▪ Zayıf
UUID	Sensörün üzerinde gösterilen sensör UUID'si.



BİLGİ

Bir yeniden başlatma işleminden veya güç çevriminden sonra, uzaktan kumandanın ne kadar süredir kapalı kaldığına bağlı olarak Madoka Plus akıllı sensör ile uzaktan kumanda arasındaki kablosuz iletişimin tamamen eski duruma dönmesi bir saat kadar sürebilir. Bu süre zarfında sensör verilerine hemen ulaşamayabilir.



BİLGİ

Madoka Plus akıllı sensörler için bildirimler **Bildirimler** menüsünde listelenir. Madoka Plus akıllı kumandalar yalnızca ana uzaktan kumanda ile eşleştirilir. Bir bağımlı uzaktan kumandada sensör bildirimleri yoksa, sensörün doğru eşleştirildiğini doğrulayın ve bildirimler için bunun yerine ana uzaktan kumandayı kontrol edin.

8.9.3 Sensör kilitleme

Uzaktan kumanda, Madoka Assistant uygulaması ile birlikte, önceden tanımlanmış koşullara dayalı olarak sensör parametrelerini okuyabilir ve sisteme bunlara yanıt vermesi için talimat gönderebilir. Bu prensip sensör kilitleme olarak adlandırılır.

Örneğin, bir odadaki CO₂ konsantrasyonu fazla yüksek olduğunda uzaktan kumanda üniteyi havalandırma veya hava akışı hızında bir değişiklik yapmaya zorlayabilir. CO₂ konsantrasyon değeri kabul edilebilir bir seviyeye düştükten sonra, havalandırma ünitesi ilk durumuna geri döner.



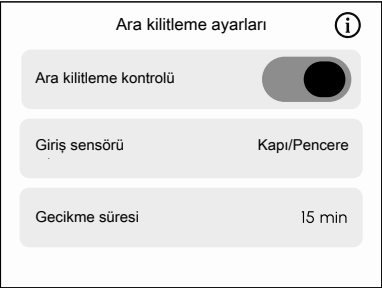
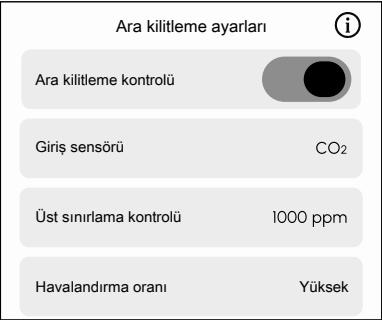
BİLGİ

Sensör kilitlemeleri Madoka Assistant uygulaması kullanılarak yapılandırılır. Ancak, uzaktan kumanda aşağıdakileri yapmanıza olanak tanır:

- Oluşturulan sensör kilitlerini ve durumlarını (etkin/devre dışı) görüntülemek,
- Sensör kilitlemelerini etkinleştirmek/devre dışı bırakmak,
- Her sensör kilidi için kilitleme uyarı ayrıntılarını görüntülemek.

Kilitleme ayarlarına genel bakış

Giriş sensörü	Kilitleme tetikleyicisi	Koşullar	İşlem
WLPIR	Hareket (hareket algılandı)	Gecikme	İşlemi AÇIK duruma getirme
	Ara kilitleme ayarları ⓘ Hareket ☒ Giriş sensörü Hareket Gecikme süresi 5 min		İşlemi KAPALI konuma getirme
	Hareket yok (hareket durduruldu) Ara kilitleme ayarları ⓘ Hareket Yok ☒ Giriş sensörü Hareket Gecikme süresi 5 min Eylem İşletim KAPALI		Ayar noktası düzenlemesi:
	Hareket yok (hareket durduruldu) Ara kilitleme ayarları ⓘ Hareket Yok ☒ Giriş sensörü Hareket Gecikme süresi 5 min Eylem Ayar Noktası +/-		- Soğutma ayar noktası sınırı - Isıtma ayar noktası sınırı - Aralığı ayarlama
WLTRH	Nem	Nem sınırı Gecikme	Çalışma modunu Kuru olarak değiştirme
	Ara kilitleme ayarları ⓘ Ara kilitleme kontrolü ☒ Giriş sensörü Nem Üst sınırlama kontrolü 60% Gecikme süresi 15 min		

Giriş sensörü	Kilitleme tetikleyicisi	Koşullar	İşlem
WLDW	Kapı/pencere açık 	Gecikme	İşlemi KAPALI konuma getirme
WLCO2	CO₂ konsantrasyonu 	CO ₂ konsantrasyonu sınırı Gecikme	Havalandırma hızını artırın

8.9.4 Uygulama örnekleri

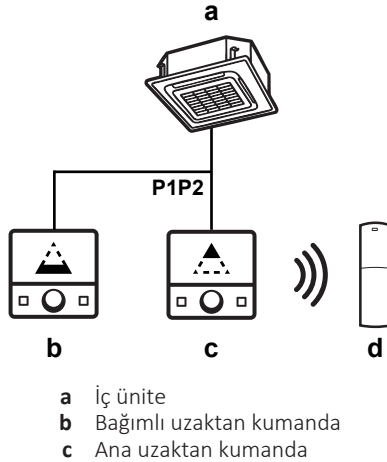
Tipik ana/bağımlı yapılandırması

Tipik bir ana/bağımlı yapılandırmasında:

- ünite ana uzaktan kumanda ve bağımlı uzaktan kumandaya P1P2 kablosu ile bağlanır.
- Madoka Plus akıllı sensörü ana uzaktan kumanda ile eşleştirilir. Madoka Plus akıllı sensör, sensörler tarafından sağlanan verileri işleyen ve eylemleri üniteye uygulayan (kilitleme ayarlarına göre) ana uzaktan kumanda ile özel olarak iletişim kurar.
- bağımlı uzaktan kumanda yalnızca ikincil bir arayüz görevi görür ve Madoka Plus akıllı sensör ile etkileşime girmez.

Kapı/pencere sensörü

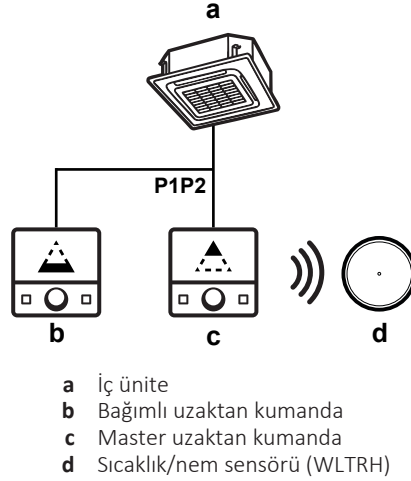
Kapı/pencere sensörü (WLDW) açık/kapalı durumunu ana uzaktan kumandaya iletir. Sensör durumuna bağlı olarak, ana uzaktan kumanda ünitenin çalışmasını AÇAR veya KAPATIR.



d Kapı/pencere sensörü (WLDW)

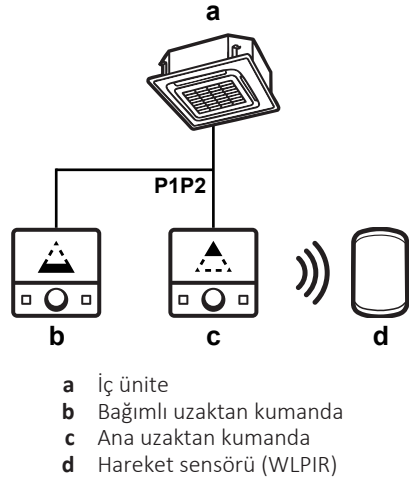
Sıcaklık/nem sensörü

Master uzaktan kumanda, uzaktan kumandanın varsayılan dahili sıcaklık sensörü yerine iç ünite için kontrol girişi olarak sıcaklık/nem sensörü (WLTRH) tarafından sağlanan sıcaklık değerini kullanacak şekilde yapılandırılabilir (saha ayarı 1c-SW8=3). Bu, master uzaktan kumandanın iç üniteye sıcaklık/nem sensöründen gelen değerlere dayalı olarak Termo açma/kapatma çalışmasını yürütme talimatı vermesini sağlar. Madoka Plus akıllı sensörü aynı zamanda bir nem değerini de verir. Okunan nem değerine bağlı olarak, ayarlanan bir eşik aşıldığında master uzaktan kumanda Nem alma çalışmasını etkinleştirebilir.

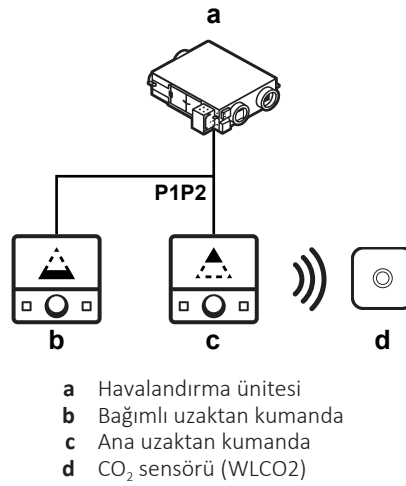


Hareket sensörü

Hareket sensörü (WLPIR) hareket algılandığında (veya olmadığında) ana uzaktan kumanda ile iletişim kurar. Ana uzaktan kumanda, hareketin (veya hareket eksikliğinin) tespit edilip edilmediğine bağlı olarak ünitenin çalışmasını AÇIK veya KAPALI konuma getirebilir veya ayar noktasında düzenleme yapabilir.

CO₂ sensörü

CO₂ sensörü (WLCO2) CO₂ konsantrasyon değerini izler ve bu değeri ana uzaktan kumandaya iletir. Konsantrasyon değerine bağlı olarak, ana uzaktan kumanda havalandırma ünitesinin havalandırma hızını kontrol edebilir ve ayarlanan eşik aşıldığında havalandırma hızını artırabilir.



BİLGİ

Madoka Plus akıllı sensörler SADECE ana uzaktan kumandalarla eşleştirilebilir.

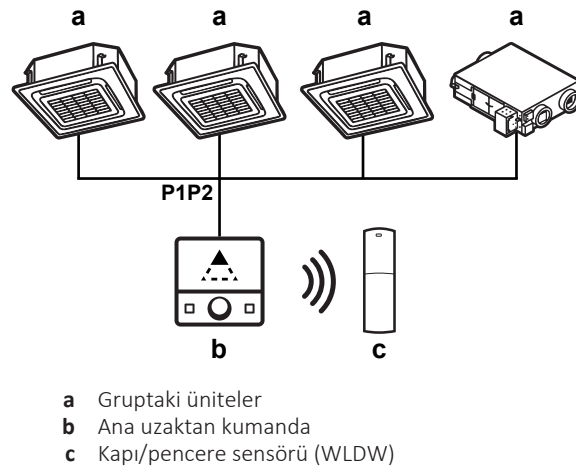
Tipik grup kontrolü yapılandırması

Tipik bir grup kontrolü yapılandırmasında:

- üniteler P1P2 üzerinden tek bir ana uzaktan kumandaya bağlanır. İsteğe bağlı olarak, ilave bağımlı uzaktan kumandalar da bağlanabilir.
- bağlı üniteler bir grup olarak çalışır. Üniteler aynı AÇMA/KAPAMA durumunu, sıcaklık ayar noktasını ve çalışma modunu paylaşır.
- Madoka Plus akıllı sensörü ana uzaktan kumanda ile eşleştirilir. Madoka Plus akıllı sensör, sensörler tarafından sağlanan verileri işleyen ve eylemleri gruba uygulayan (kilitleme ayarlarına göre) ana uzaktan kumanda ile özel olarak iletişim kurar.
- yapılandırma herhangi bir bağımlı uzaktan kumanda içeriyorsa, bu kumandalar yalnızca ikincil arayüzler olarak işlev görür ve Madoka Plus akıllı sensör ile etkileşime girmez.

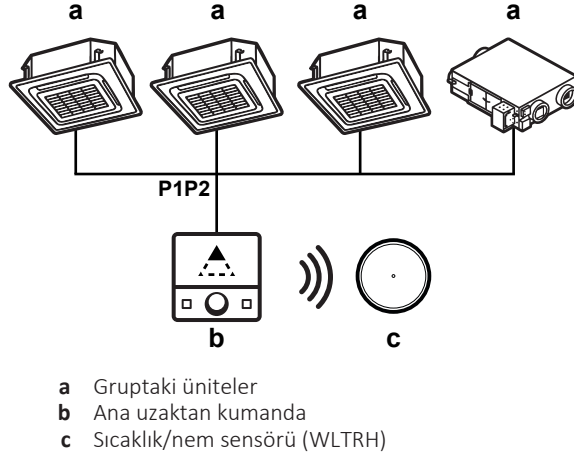
Kapı/pencere sensörü

Kapı/pencere sensörü (WLDW) açık/kapalı durumunu ana uzaktan kumandaya iletir. Sensör durumuna bağlı olarak, ana uzaktan kumanda gruptaki tüm ünitelerin çalışmasını AÇABİLİR veya KAPATABİLİR.



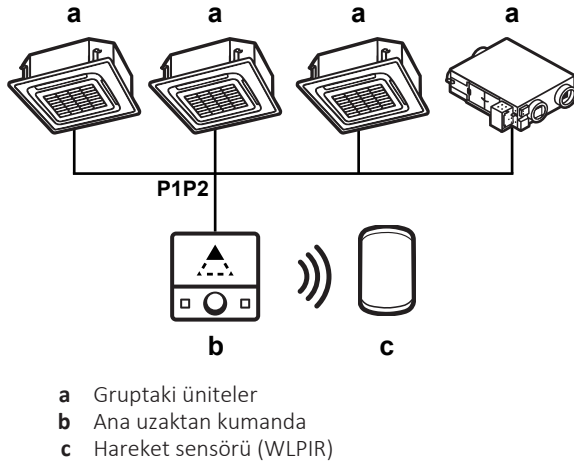
Sıcaklık/nem sensörü

Ana uzaktan kumanda, uzaktan kumandanın varsayılan dahili sıcaklık sensörü yerine Thermo AÇMA/KAPAMA için Madoka Plus akıllı sensörü tarafından sağlanan sıcaklık değerini kullanacak şekilde yapılandırılabilir (saha ayarı 1c-08 = 3). Madoka Plus akıllı sensörü aynı zamanda bir nem değerini de verir. Okunan nem değerine bağlı olarak, ayarlanan bir eşik aşıldığında ana uzaktan kumanda Nem alma işlemini etkinleştirebilir.



Hareket sensörü

Hareket sensörü (WLPIR) hareket algılandığında (veya olmadığında) ana uzaktan kumanda ile iletişim kurabilir. Hareket algılanıp algılanmadığına bağlı olarak, ana uzaktan kumanda gruptaki tüm ünitelerin çalışmasını AÇIK veya KAPALI konuma getirebilir veya ayar noktasında düzenleme yapabilir.



CO₂ sensörü

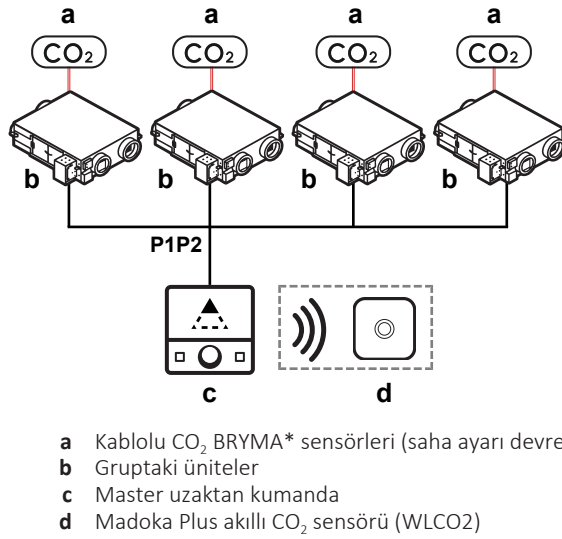
CO₂ sensörü (WLCO2) CO₂ konsantrasyon değerini ana uzaktan kumandaya iletir. Ölçülen değere bağlı olarak, ana uzaktan kumanda gruptaki tüm ünitelerin havalandırma hızını ayarlayabilir. Bununla birlikte, Madoka Plus akıllı CO₂ sensörü havalandırma ünitelerinden oluşan bir yapılandırmaya entegre edileceğinde, gruptaki her üniteye önceden ayrı bir kablolu CO₂ sensörü bağlanmış olabilir. Aşağıdaki durumları karşılaştırın:

BRYMA* sensör işlevi devre dışı olarak WLCO2 - merkezi kontrol ile ayarlanan havalandırma hızı

Gruptaki her havalandırma ünitesine kablolu bir BRYMA* CO₂ sensörü bağlanır. Ancak, her bir ünite için sensör işlevi saha ayarı devre dışı bırakılır. Grup havalandırması, Madoka Plus akıllı CO₂ sensörünün girişine dayalı bir biçimde

master uzaktan kumanda ile merkezi olarak yönetilir. Madoka Plus akıllı sensörünün girişi yerel kontrolü geçersiz kılar:

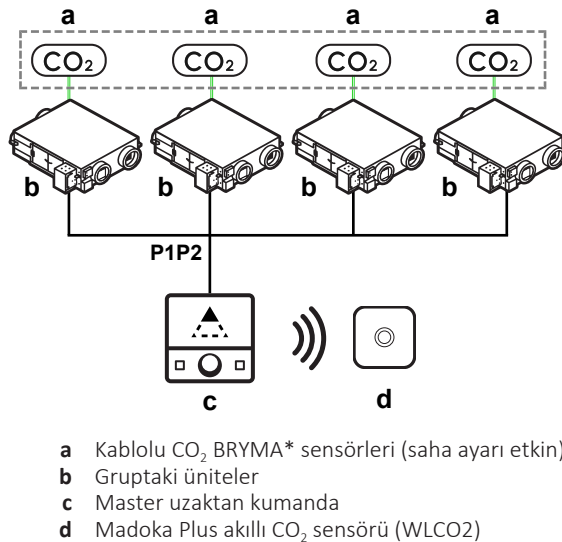
- Madoka Plus akıllı CO₂ sensörü, kilitleme ayarlarına göre havalandırma hızını kontrol eder (master uzaktan kumanda aracılığıyla).
- Havalandırma hızı kablolu BRYMA* sensör verilerine göre AYARLANMAZ.



BRYMA* sensör işlevi aktif WLCO2 - bağımsız olarak kontrol edilen ayarlanan havalandırma hızı

Grupdaki her havalandırma ünitesine kablolu bir BRYMA* CO₂ sensörü bağlanır. Her bir ünite için sensör işlevi saha ayarı etkinleştirilir.

- Havalandırma hızı Otomatik olarak ayarlandığında, her havalandırma ünitesi kendisine bağlı kablolu BRYMA* CO₂ sensörünün girişine göre havalandırma hızını bağımsız olarak ayarlar.
- Madoka Plus akıllı CO₂ sensörü, ilaveten grup düzeyinde CO₂ değerlerinin izlenmesini sağlar, ancak havalandırma hızlarını kontrol etmek veya ayarlamak için bir girdi olarak kullanılmaz.



Dijital giriş adaptörü ile yapılandırma

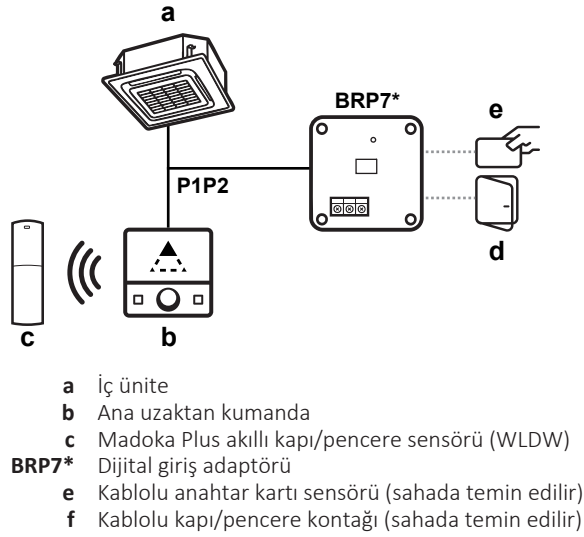
Madoka Plus akıllı sensörler, tamamlayıcı kontrol sağlamak üzere dijital giriş adaptörü aracılığıyla kablolu sensörlerle birleştirilebilir. Bu yapılandırmada:

- iç ünite P1P2 üzerinden tek bir ana uzaktan kumandaya bağlanır. İsteğe bağlı olarak, ilave bağımlı uzaktan kumandalar da bağlanabilir.

- iç ünite, 2 kablolu sensörü entegre eden P1P2 kablosu yoluyla BRP7*'ye bağlanır:
 - Kablolu bir kapı/pencere kontağı
 - Bir anahtar kartı sensörü
- Madoka Plus akıllı sensörü ana uzaktan kumanda ile eşleştirilir. Madoka Plus akıllı sensör yalnızca ana uzaktan kumanda ile iletişim kurar.
- herhangi bir bağımlı uzaktan kumanda yalnızca ikincil bir arayüz olarak işlev görür ve Madoka Plus akıllı sensör ile etkileşime girmez.

Kablosuz kapı/pencere sensörü ve BRP7* ile tipik otel odası kurulumu

Kablolu sensörler, bir anahtar kartı takıldığında iç ünitenin AÇIK duruma veya pencere ya da kapı açık bırakıldığında KAPALI duruma getirilmesini sağlar. Bu durumda, kablosuz kapı/pencere sensörü tamamlayıcı kontrol sağlar. Kablolu sensörlerin aksine, odadaki ek bir kapı veya pencerenin durumunu kablosuz olarak izleyebilir. Örneğin, odanın karşı tarafında kablolu kapı/pencere kontağı ile izlenmeyen bir pencere olabilir. Kablosuz sensör bu ek pencereyi izleyebilir ve sensör durumuna bağlı olarak ana uzaktan kumandanın üniteyi AÇIK veya KAPALI duruma getirmesine izin verebilir.



Ortak bir dış ünite ile bireysel bölge kontrolü

Madoka Plus akıllı sensörlerin uzaktan kumanda ile kombinasyonu, ortak bir dış ünite kullanılırken her bir iç ünitenin ayrı ayrı kontrol edilebildiği bir kurulum sağlar.

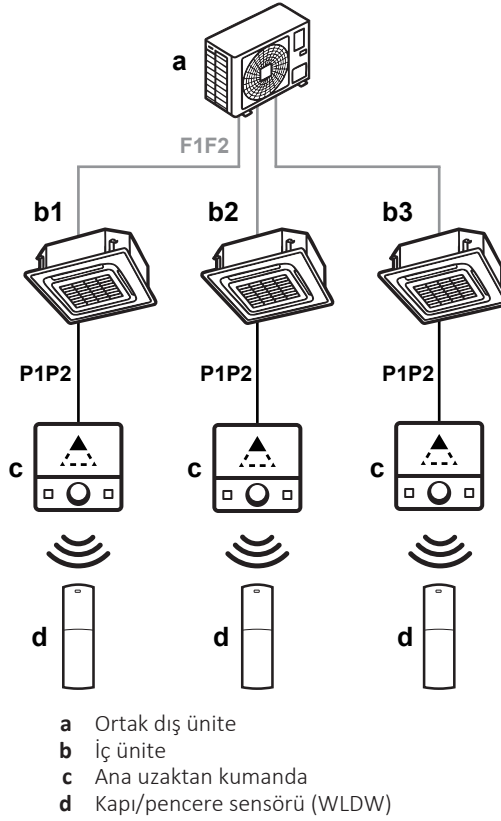
Bu yapılandırmada:

- iç üniteler F1F2 kablosuyla ortak bir dış üniteye bağlanır.
- her iç ünite P1P2 kablosuyla kendi ana uzaktan kumandasına bağlanır.
- her bir ana uzaktan kumanda ile özel bir Madoka Plus akıllı kapı/pencere sensörü eşleştirilir. Her sensör yalnızca eşleştirildiği ana uzaktan kumanda ile iletişim kurar. Ana uzaktan kumandalar sensörler tarafından sağlanan verileri işler ve eylemleri üniteye uygular (kilitleme ayarlarına göre).

Kapı/pencere sensörlü örnek ofis kurulumu

Her kapı/pencere sensörü ilgili iç ünitenin yakınına (≤ 10 m) yerleştirilir. Her kapı/pencere sensörü açık/kapalı durumunu kendi ana uzaktan kumandasına iletir. Sensör durumuna bağlı olarak, ana uzaktan kumanda ünitenin çalışmasını AÇAR veya KAPATIR. Her sensör yalnızca eşleştirildiği ana uzaktan kumanda ile iletişim kurduğundan, iç üniteler pencere veya kapının yerel açık/kapalı olma durumuna göre AÇIK veya KAPALI konuma getirilebilir. Örneğin, b1 iç ünitesinin yakınında bir

pencere açıldığında, diğer iç üniteler (b2, b3) bu durumdan etkilenmez ve çalışmaya devam ederken bu iç ünite KAPALI duruma getirilebilir.



8.9.5 Bir Madoka Plus akıllı sensörü eşleştirmek için

Bir sensörü uzaktan kumanda ile eşleştirmek için, eşleştirmek istediğiniz sensörün doğru şekilde kurulduğundan ve uzaktan kumandanın 10 m yakınında olduğundan emin olun. Bir sensörü eşleştirmeden önce Madoka Assistant'ın da uzaktan kumanda ile eşleştirilmesi önerilir. Bkz. ["10.2.2 Uygulamayı bir kumandayla eşleştirmek için"](#) [► 113].

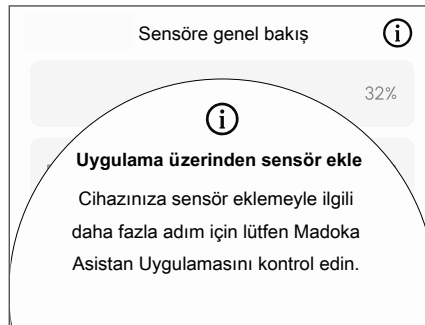


BİLGİ

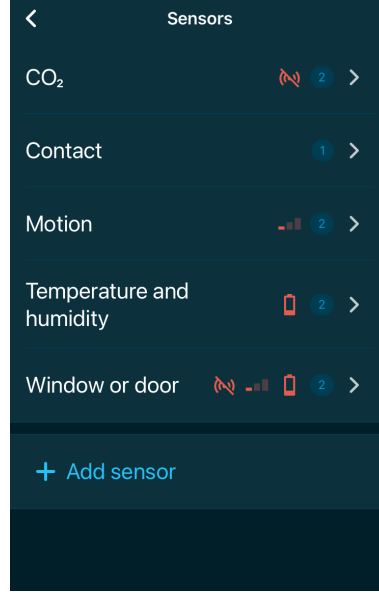
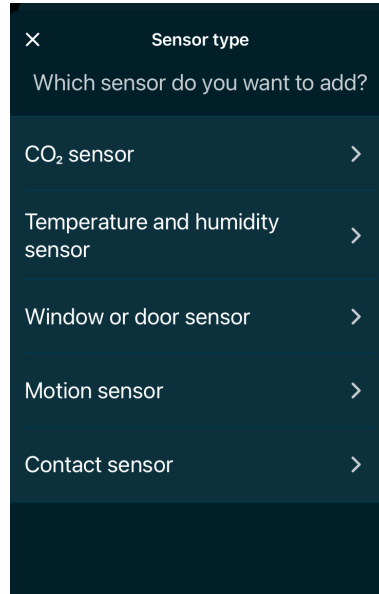
Madoka Plus akıllı sensörün ambalajında daha büyük bir QR kodu etiketi bulunmaktadır. Lütfen bu QR kodu ileride kullanmak üzere saklayın.

- 1 Sensörler menüsünde Sensöre genel bakış seçeneğine dokununuz.
- 2 Sağ üst köşedeki i seçeneğine dokununuz.

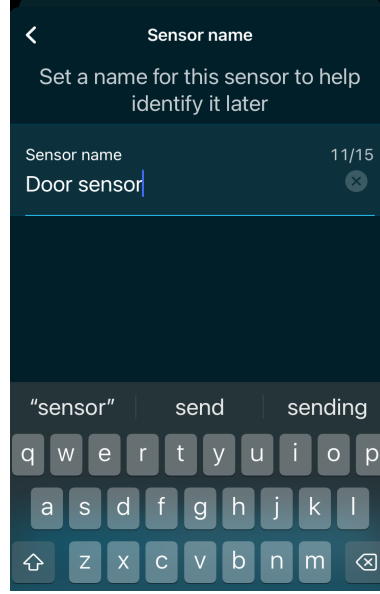
Sonuç: Sensör eşleştirme işlemine Madoka Assistant uygulamasında devam etmeniz gerektiğini belirten bir açılır mesaj görüntülenir.



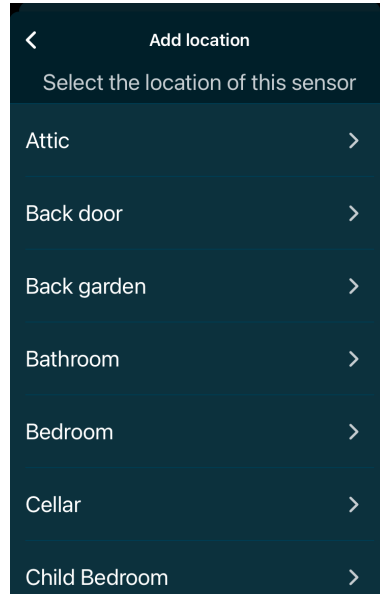
- 3 Madoka Assistant uygulamasında, Sensörler menüsüne gidin.

4 Sensör ekle seçeneğine dokunun.**5 Sensör tipini seçin.**

- 6 Sensörü adlandırın. Ardından **Devam** seçeneğine dokununuz.



- 7 Sensör için bir konum seçin.



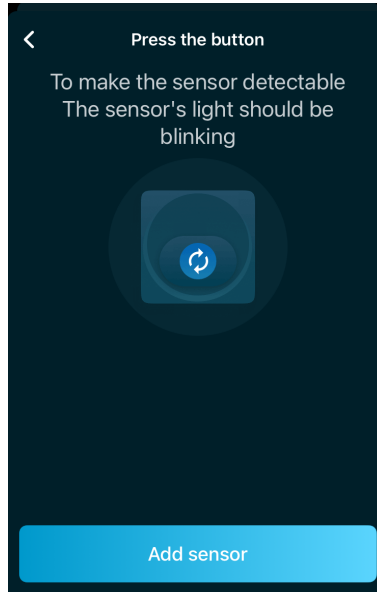
- 8 **QR kodunu tara** seçeneğine dokununuz ve mobil cihazınızın kamerasını kullanarak QR kodu tarayınız. QR kod sensörün üzerinde yer alır. Sensörün ambalajında daha büyük, QR kodlu bir etiket de bulunmaktadır (önerilir).

QR'nin taranamaması durumunda, UUID ve yükleme kodu manuel olarak girilebilir. Daha fazla bilgi için bkz. "[12 Sorun giderme](#)" [► 134].

- 9 Kablosuz sensörde eşleştirme modunu etkinleştirin. Kablosuz sensör tipine bağlı olarak aşağıdaki işlemleri gerçekleştirin:

Madoka Plus akıllı sensör	İşlemler
CO ₂ sensörü (WLCO2) 	- Pilleri pil bölmesine yerleştirin (4x AA alkalin). - LED'in 2~3 saniyede bir sarı renkte yanıp söndüğünü doğrulayın.
Hareket sensörü (WLPiR) 	- Sensörden çıkarmak için açıktaki pil tırnağını dışarı çekin. - LED'in 3 saniyede bir 3 kez sarı renkte yanıp söndüğünü doğrulayın.
Sıcaklık ve nem sensörü (WLTRH) 	- Sensörden çıkarmak için açıktaki pil tırnağını dışarı çekin. - LED'in yeşil renkte 3 kez yanıp söndüğünü doğrulayın, bu, sensörün başarıyla çalıştırıldığını gösterir. - LED'in 2~3 saniyede bir sarı renkte yanıp söndüğünü doğrulayın.
Kapı/pencere sensörü (WLDW) 	- Sensörden çıkarmak için açıktaki pil tırnağını dışarı çekin. - LED'in yeşil renkte 3 saniye yanıp söndüğünü doğrulayın, bu, sensörün başarıyla çalıştırıldığını gösterir. - LED'in 2~3 saniyede bir yanıp söndüğünü doğrulayın

- 10** Sensör eşleştirme modundayken, uygulamadaki **Sensör ekle** seçeneğine dokununuz.

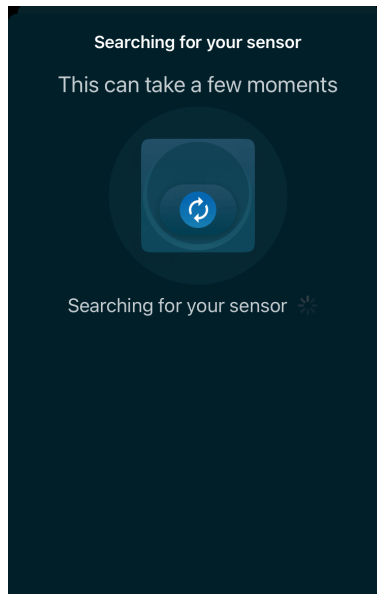


Sonuç: Uygulama, eşleştirilecek sensörleri aramaya başlar. Uygulama sensörü algıladığında, otomatik olarak eşleştirmeye çalışır. Aynı zamanda, uzaktan kumanda ekranında sensörün eşleştirildiği gösterilir.

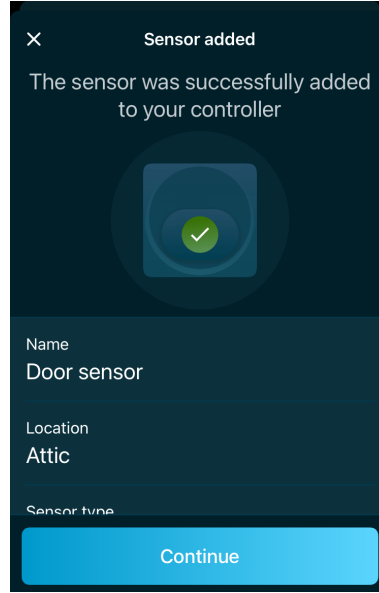


BİLGİ

Sensör Madoka Assistant uygulaması tarafından 3 dakika içinde algılanmazsa, uyku moduna girer. Bu durumda sensörü ["8.9.7 Bir Madoka Plus akıllı sensörü sıfırlamak için" \[► 70\]](#) bölümünde verilen talimatları izleyerek sıfırlayın. Ardından, eşleştirme prosedürünü yeniden uygulamayı deneyin. Sorun devam ederse, ["12 Sorun giderme" \[► 134\]](#) bölümüne bakın.



- 11** Bağlı sensörün ayrıntılarının doğru olduğunu teyit edin. Ardından **Devam** seçeneğine dokununuz.

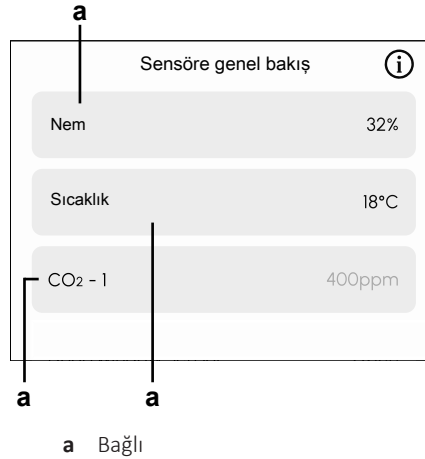


Sonuç: Kablosuz sensör uzaktan kumanda ile eşleştirilir. Daha fazla bilgi için bkz. "8.9.2 Sensörlere genel bakış" [► 55].

8.9.6 Bir Madoka Plus akıllı sensörü çıkarmak için

- 1 Sensörler > Sensörlere genel bakış alanına gidin.

Sonuç: Bağlı tüm sensörlerin bir listesi görüntülenir.



- 2 Kaldırmak istediğiniz sensörü bulun ve üzerine dokunun.

Sonuç: Ayrıntılı bir sensör bilgi ekranı görüntülenir.

- 3 Bilgi ekranının en altına gitmek için ekranı kaydırın.

- 4 Sensörü kaldır üzerine dokunun.

Sonuç: Bir onay açılır penceresi görüntülenir.

- 5 Sensörün çıkarıldığını doğrulayın.

Sonuç: Sensör çıkarılır.

8.9.7 Bir Madoka Plus akıllı sensörü sıfırlamak için

Bazı durumlarda sensörün fabrika ayarlarına sıfırlanması gerekebilir. Örneğin:

- Kablosuz sensörün, örneğin başka bir yerde bulunan başka bir uzaktan kumanda ile eşleştirilmek üzere yeniden devreye alınması gerektiğinde.
- Eşleştirme sorunları yaşanırsa, kablosuz sensörün fabrika ayarlarına sıfırlanması eşleştirme prosedürünün tamamlanmasına yardımcı olabilir.

1 Kablosuz sensör tipine bağlı olarak aşağıdaki adımları izleyin:

Kablosuz sensör	İşlemler
CO ₂ sensörü (WLCO2) 	4 pilden 1'ini sensörden çıkarın. 10 saniye bekleyin. - Müdahale anahtarını basılı tutarken pili yeniden takın. - Müdahale anahtarını 1~5 saniye basılı tutun, ardından anahtarı bırakın. Sonuç: LED yanıp sönmeye başlar.
Hareket sensörü (WLPiR) 	- Gövde serbest bırakma düğmesini kullanarak kapağı çıkarın. - Pili sensörden çıkarın. 10 saniye bekleyin. - Müdahale anahtarını basılı tutarken pili yeniden takın. - Müdahale anahtarını 1~5 saniye basılı tutun, ardından anahtarı bırakın. Sonuç: LED yanıp sönmeye başlar.
Sıcaklık ve nem sensörü (WLTRH) 	- Arka kapağı sensörden çıkarın. - Pili sensörden çıkarın. - Pili baş aşağı yerleştirin (negatif tarafı dışa bakacak şekilde) ve 2 saniye boyunca takılı tutun. - Pili tekrar çıkarın. - Sensörün yan tarafındaki düğmeyi basılı tutarken pili doğru şekilde (pozitif tarafı dışa bakacak şekilde) yerleştirin. - Düğmeyi 1~5 saniye basılı tutun ve ardından düğmeyi bırakın. Sonuç: LED iki kez kırmızı, ardından üç kez sarı renkte yanıp söner.
Kapı/pencere sensörü (WLDW) 	- Pili sensörden en az 5 saniye boyunca çıkarın. - Pili yeniden takın. - Sensörün üstündeki düğmeye 5 saniye boyunca basılı tutun. Sonuç: LED hızla yanıp sönmeye başlar. 5 saniye sonra, sensörün sıfırlandığını onaylamak için LED 2 saniye boyunca sabit yanar.

Sonuç: kablosuz sensör sıfırlanır. Kablosuz sensör tekrar eşleştirme moduna getirilir.

2 Sensörü normal şekilde eşleştirmeye devam edin. Daha fazla bilgi için "8.9.5 Bir Madoka Plus akıllı sensörü eşleştirmek için" [► 65] bölümündeki adımlara bakın.

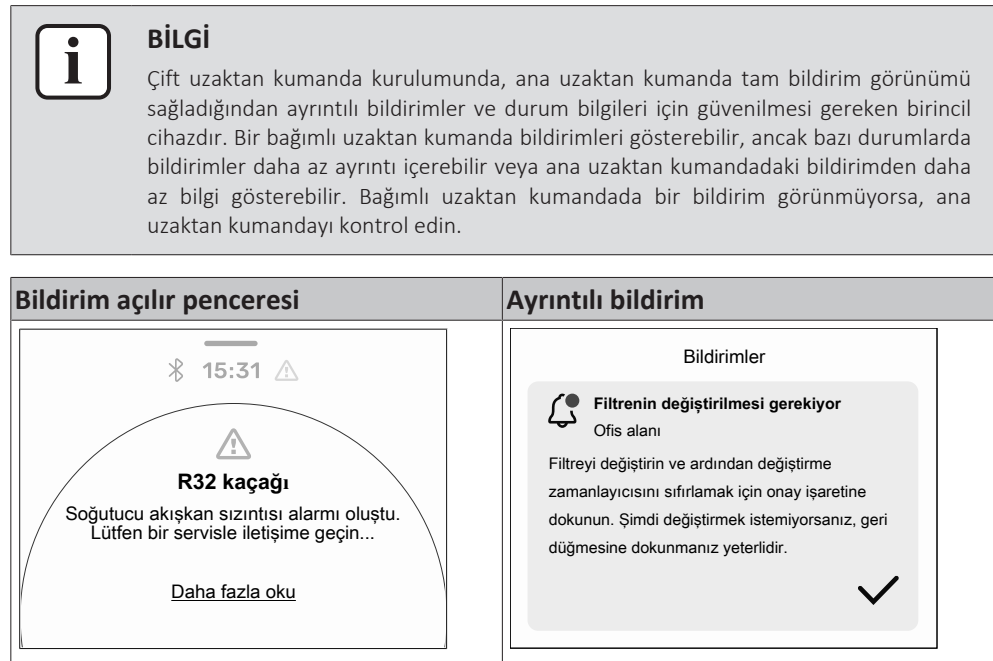
8.10 Bildirimler

8.10.1 Bildirimler hakkında

Bildirimler, sistemin durumu hakkında bilgi veren mesajlardır. Uzaktan kumanda, **Bildirimler** menüsündeki tüm bildirimleri gruplandırır. Bildirimler şunları içerebilir:

- İç ünite ile ilgili hatalar veya uyarılar
- İç ünite için bakım hatırlatmaları
- Soğutucu kaçağı alarm mesajları
- Madoka Plus akıllı sensör mesajları

Bazen, ana ekranın üstünde sizi doğrudan daha ayrıntılı bildirim yönlendirebilecek bildirim açılır pencereleri belirir. Alternatif olarak, tüm bildirimlere **Bildirimler** menüsünden erişilebilir.



Bekleyen bir bildirim olduğunu belirtmek için kumanda ana ekranında görüntülenir. Bildirimde görüntülediğinde, bildirim kapatılabilir. Bir bildirim reddedilmesi hata sebebinin giderildiği anlamına gelmez, sadece bildirimin kendisinin kabul edildiği anlamına gelir. Bu nedenle, bildirimler, bu arada altta yatan sorun çözülmüş olsa dahi ilgili alandan manuel olarak reddedilene kadar bildirim listesinde kalabilir. Bildirimlerin reddedilmesi de mutlaka kalıcı olmayabilir. Çözülen bir sorun tekrar ortaya çıkarsa, aynı bildirim mesajı yeniden görüntülenebilir.

8.10.2 Bildirimleri görüntülemek için

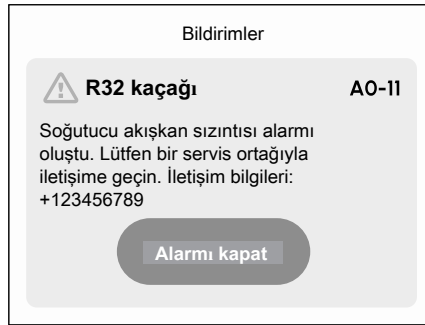
1 **Bildirimler** menüsüne gidin. Bu 2 şekilde yapılabilir:

- Ana ekranda, bilgi çubuğundaki seçeneğine dokununuz.
- Ana ekrandayken, ana menüyü açmak için düğmesine basın. Ardından **Bildirimler** seçeneğine dokununuz.

Sonuç: Tüm bildirimlerin bir listesi görüntülenir. Bildirimler gerçekleşme sırasına göre listelenir (en yeni bildirimler en üstte, en eski bildirimler en altta).



- 2 Bildirim hakkında daha ayrıntılı bilgi görüntülemek için bir bildirim dokununuz.



- 3 Bildirim bilgilerini okuyun.
- 4 Uygunsa, bildirim iptal edin. Bildirimin türüne bağlı olarak, bu işlem bir düğme veya ✓ üzerine dokunularak yapılabilir.

8.11 Bilgi

8.11.1 Bilgi menüsü hakkında

Bilgi menüsünde aşağıdaki bilgileri görebilirsiniz:

Öge	Açıklama
Cihaz bilgisi	Uzaktan kumanda hakkında daha fazla bilgi içeren alt menü. Listelenen öğeler hakkında daha ayrıntılı bilgi için aşağıdaki tabloya bakın.
İletişim detayları	Dokunulduğunda, sistemin montörü hakkındaki bilgileri getirir. Bu montörün adı, adresi ve telefon numarasını içerir.
Master ve bağımlı	Uzaktan kumandanın bir ana uzaktan kumanda mı bağımlı uzaktan kumanda mı olduğunu gösterir.
Bluetooth	Geçerli Bluetooth bağlantı durumunu gösterir.

Buna ek olarak, bilgi menüsünde o anda aktif olan işlevler için durum simgeleri listelenebilir (ör. **Hızlı başlangıç**, **Sessiz mod**, **Gerileme**, ...). Durum simgelerinin tam listesi ve anlamları için bkz. "[8.1.2 Durum simgeleri](#)" [► 22].

Cihaz bilgisi (alt menü)

Öğe	Açıklama
Yazılım ID'si	Uzaktan kumanda yazılım kimliği
Yazılım versiyonu	Geçerli uzaktan kumanda yazılım sürümü
Kablosuz Modül Ürün Kimliği	Kablosuz modülün ürün kimliğini görüntüler.
MAC adresi	Uzaktan kumandanın MAC adresi
Yazılım güncellemesi	Bir yazılım güncellemesi gerçekleştirin. Daha fazla bilgi için bkz. " 9.2 Yazılım güncellemesi " [▶ 111].



BİLGİ

Uzaktan kumanda ile ilgili bilgiler hem son kullanıcılar hem de montörler tarafından kullanılabilir. Montörler ilk önce montör menüsüne girerek bilgilere erişebilirler. Uzaktan kumanda bilgilerine daha sonra **Sistem bilgisi** alanından erişilebilir.

8.11.2 Bilgileri görmek için

- 1 Ana menüde **Bilgi** alanına gidin.

Sonuç: Aşağıdaki ekran görüntülenir:



BİLGİ

Bilgi menüsü ana/bağımlı statüsü ve Bluetooth bağlantı durumunun yanı sıra, o anda aktif olan tüm fonksiyonlar için durum göstergelerini listeler. Tüm durum simgelerinin tam listesi ve anlamları için bkz. "[8.1.2 Durum simgeleri](#)" [▶ 22].

- 2 Tüm durum simgeleri arasında gezinmek için ekranı yukarı veya aşağı kaydırın.
- 3 Uzaktan kumanda hakkında daha fazla bilgi için **Cihaz bilgisi** alanına dokununuz.

Sonuç: Tüm uzaktan kumanda bilgileri görüntülenir.



- 4 Montörünüzün iletişim bilgilerini bulmak için **İletişim** detayları seçeneğine dokununuz.

İletişim detayları

Telefon numarası

12 345 67 89

- 5 Bilgileri okuyunuz.

8.12 Görev yöneticisi

Görev yöneticisi, bazı hızlı eylemleri gerçekleştirmenizi sağlayan kolay erişilebilir bir menüdür:

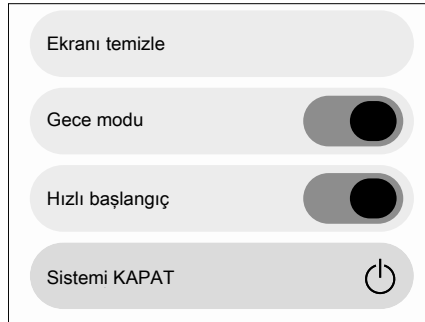
İşlem	Açıklama
Ekranı temizle	Bu menü öğesi seçildiğinde, uzaktan kumandanın dokunmatik ekranı ve dokunmatik düğmeleri 5 saniye süreyle kilitlenir. Bu, yanlışlıkla herhangi bir işlevi etkinleştirmeden veya herhangi bir ayarı değiştirmeden uzaktan kumandanın temizlenmesini sağlar. 5 saniye sonra dokunmatik ekranın ve dokunmatik düğmelerin kilidi tekrar açılır.
Gece modu	Etkinleştirildiğinde, bu mod 15 saniye boyunca uzaktan kumanda ile etkileşimde bulunulmadığında, 15 saniyelik sürenin geçmesinin ardından uzaktan kumanda ekranının parlaklığını azaltır. 15 saniye daha kullanım olmazsa ekranın arka ışığı ve Daikin eye ışıkları tamamen kapatılır. Kumanda ile etkileşim halinde bu geri sayım zamanlayıcıları sıfırlanır. Bu mod, otel odalarında veya insanların uyuduğu diğer alanlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

İşlem	Açıklama
Hızlı başlangıç	Not: Sadece Sky Air iç üniteler içindir. Bu işlev odayı hızlı bir şekilde konforlu bir sıcaklığa getirir. Hızlı başlangıç aktif olduğunda, dış ünite istenen ayar noktasına daha hızlı ulaşmak için daha yüksek kapasiteyle çalışır. Etkinleştirdikten sonra Hızlı başlatma 30 dakikaya kadar aktif kalır (yapılandırılabilir saha ayarı 1b-SW5). Hızlı başlangıç aşağıdaki durumlarda devre dışı bırakılır: - istenen ayar noktasına ulaşıldığında, - çalışma modu değiştirildiğinde, 30 dakikalık zamanlayıcının süresi sona erdiğinde. Hızlı başlangıç devre dışı bırakıldığında, sistem otomatik olarak normal çalışmaya devam eder. Kısıtlama: Hızlı başlangıç aktif olduğunda, iç ünite fan devri otomatik olarak kontrol edilir, manuel değişiklik yapılamaz.
Sistemi KAPAT / Sistemi AÇ	Sistem çalışmasını kapatır (veya kapalıysa açar).

8.12.1 Görev yöneticisine erişmek için

- 1  düğmesini birkaç saniye basılı tutun.

Sonuç: Görev yöneticisi menüsü açılır.



- 2 Görev yöneticisinden çıkmak için  veya  düğmelerinden birine kısaca basın.

8.13 Gelişmiş kullanım

Kumanda temel ve bazı gelişmiş çalışmalara izin verir. Ancak bazı gelişmiş işlevler (ör. sensörlerin eşleştirilmesi, sensör kilitlemeleri) için Madoka Assistant uygulaması gereklidir. Buna ek olarak, tüm kullanıcı erişim seviyelerinde tüm işlevler sunulmaz. Genel bir bakış için aşağıdaki tabloya başvurun.

İşlev	Kullanıcı erişim seviyesi		
	Temel	Gelişmiş	Montör
Sessiz çalışma	—	●	●
Minimum ayar noktası farkı	—	●	●
Otomatik filtre temizleme	—	●	●

İşlev	Kullanıcı erişim seviyesi		
	Temel	Gelişmiş	Montör
Uzaktan kumanda termostat sensörü ayarı	—	—	●
Dış mekan koşulu	—	●	●
Buz çözme çalışması	—	●	●
Ünite numarası	—	—	●
Sensör bilgileri (Sensör Adresi Veri Göstergesi)	—	—	●
Varlık algılaması	—	●	●
Programlar	●	●	●
Aktif hava akışı sirkülasyonu	—	●	●
Münferit hava akışı yönü	—	●	●
Çalışma döndürme (rotasyonlu çalışma)	—	—	●
Model adı (ünite numarası)	—	—	●
Enerji tüketimi	●	●	●
İrtibat bilgileri	●	●	●
Yaz saati uygulaması	—	●	●
Çalışma saati sayısı	—	—	●
Gözetim uygulanan oda adresi	—	●	●

Madoka Assistant uygulamasının işlevselliği hakkında daha fazla bilgi için bkz. ["10 Uygulama hakkında"](#) [► 113].



BİLGİ

Kumandayı uygulama ile kullanmak için, kumandayı uygulamanın yüklü olduğu bir mobil cihaza bağlamanız gerekir. Talimatlar için bkz. ["10.2 Eşleştirme"](#) [► 113].

9 Yapılandırma

9.1 Montör menüsü



BİLGİ

Uzaktan kumandanın bazı işlevlerinin doğru çalışması için saatin ayarlanması gerekir. Saati doğru ayarladığınızdan emin olun.

9.1.1 Kurucu menüsü hakkında

Kurucu menüsünde aşağıdaki ayarlar yapılabilir:

Montör menüsü, normal ana menüde bulunmayan gelişmiş parametreleri değiştirmek için kullanılır. Montör menüsünde aşağıdaki alt menüler mevcuttur:

Alt menü	Açıklama
Saha ayarları	İç üniteler, dış üniteler ve uzaktan kumanda için saha ayarlarını değiştirin.
Grup ve AirNet adresleri	İç üniteler için grup adreslerini ve iç üniteler ve dış üniteler için AirNet adreslerini ayarlayın veya değiştirin.
Ünite testi	Bir ünite test çalıştırması gerçekleştirin, belirli iç üniteleri tanımlamak için ünite fanını çalışmaya zorlayın veya soğutucu kaçağı alarm testini gerçekleştirin.
Kumanda Ayarları	Uzaktan kumanda ile ilgili çeşitli ayarları yapılandırın: ▪ Soğutma/Isıtma master durumu ▪ Master/bağımlı denetleyici arasında geçiş yap ▪ Ayar noktası aralığı sınırı ▪ Harici giriş kilitleme ▪ Kumanda modu (ör. Gözetim, Sadece Alarm, Normal) ▪ Kilitleme fonksiyonu
Sensörler	Uzaktan kumanda ile eşleştirilmiş sensörleri yönetin ve kilitleri görüntüleyin.
Bluetooth	Uzaktan kumandada Bluetooth bağlantısını etkinleştirin veya devre dışı bırakın.
Sistem bilgisi	Uzaktan kumanda hakkındaki bilgilere danışın, bildirim geçmişini inceleyin veya uzaktan kumandaya bağlı bir iç ünitenin durumunu kontrol edin.

Montör menüsüne nasıl erişileceği hakkında daha fazla bilgi için bkz. "[Montör menüsüne girmek için](#)" [► 79].

Montör menüsüne girmek için



BİLGİ

Montör menüsüne, kumandanın hangi modda (Normal, Sadece Alarm, Gözetim) çalışacak şekilde ayarlandığına bakılmaksızın aynı şekilde erişilebilir. Montör menüsüne herhangi bir ekrandan erişilmesi de mümkündür.

- 1 Ana ekranda ve düğmelerine aynı anda basın ve en az 5 saniye basılı tutun.

Sonuç: Bu aşamada montör menüsünde olacaksınız.

Montör menüsünden çıkmak için

Önkoşul: Şu anda montör menüsünün herhangi bir alt menüsünde değilsiniz, ana montör ayarları menüsündesiniz.

- 1 düğmesine kısa süreyle basın.

Sonuç: Normal kullanıcı menüsü tekrar görüntülenir.

9.1.2 Saha ayarları

Saha ayarları hakkında

Kumanda, iç ünite, dış ünite ve kumandanın kendisiyle ilgili saha ayarlarının yapılmasına olanak tanır.

Saha ayarları aşağıdaki bileşenlerden oluşur:

- 1 Modlar ("Mode"),
- 2 Ayarlar ("SW") ve
- 3 Bu ayarlar için değerler.

Saha ayarları menüsü, o anda hangi Modun seçili olduğuna bağlı olarak farklı bilgiler görüntüler. Seçili Mod numarasına bağlı olarak, geçerli ayarlar ve bunlara karşılık gelen değerler görüntülenir.

Parça	Açıklama
Mod	Mod, bir parametre grubudur. Mod numarası aynı zamanda hangi tip saha ayarının değiştirildiğini de belirler (uzaktan kumanda, iç ünite veya dış ünite). Mod numarası aralıkları: 1a, 1b, 1c, 1d, 1e, R1, R2 (uzaktan kumanda) 10~19: İç ünite (grup) 20~29, 2d: İç ünite (münferit) Saha ayarları tablolarında, Mod sütununda mevcut mod numaralarını bulun.
Ayar (SW)	Ayar, ayarlanabilir bir parametredir. Ayar numarası aralığı: 0~15 (ayara bağlı olarak) Saha ayarları tablolarında, "SW" sütununda mevcut ayar numaralarını bulun.

Parça	Açıklama
Değer	Bir ayar seçildikten sonra ayara bir değer atanabilir, her ayar, aralarından seçim yapabileceğiniz sabit bir değerler kümesine sahiptir. Değer numarası aralığı: 0~16 (ayara bağlı olarak) Saha ayarları tablolarında, Değer sütununda her ayar için mevcut değerleri bulun.

Ayar prosedürü

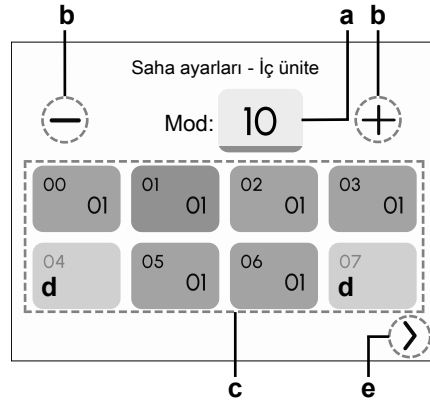
Uzaktan kumanda ve iç ünite saha ayarlarını yapmak için

Önkoşul: Saha ayarları menü ekranındasınız.

- 1 Bu öğeye ait saha ayarlarını değiştirmek için menü öğesine dokunun. Aşağıdakiler için saha ayarlarını değiştirebilirsiniz:

- bir gruptaki tüm iç üniteler
- münferit iç üniteler
- uzaktan kumanda.

Sonuç: Seçilen seçenek için saha ayarlarına genel bakış ekranı görüntülenir (iç ünite için örnek).



- a Güncel Mod numarası
- b Mod numarasını artırma/azaltma
- c Seçilen Mod için ayarlar ve değerler
- d Seçilen Mod için kullanılamayan ayarlar
- e Navigasyon oku

- 2 İstedığınız Mod öğesini ayarlamak için + ve - üzerine dokunun. Belirli bir Mod numarasını doğrudan ayarlamak için mevcut Mod numarasına dokunun.

Sonuç: Bir sayısal tuş takımı görüntülenir.



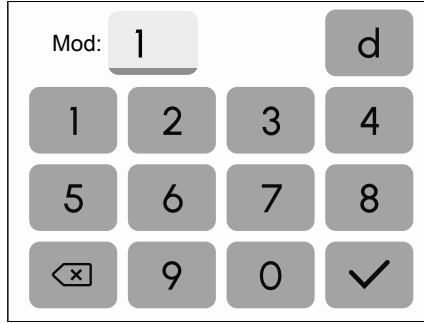


DİKKAT

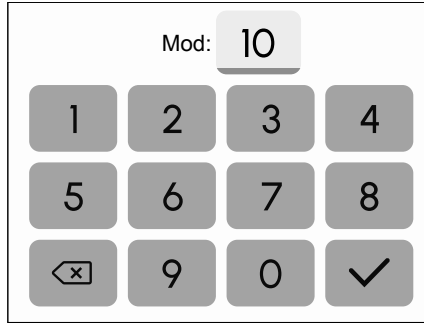
Mod numarasını girerken lütfen aşağıdakileri göz önünde bulundurun:

- Seçilebilir rakamlar veya harfler parlak mavi renkte görüntülenir. Seçilemeyen rakamlar gri renkte gösterilir. İlk karakter girildikten sonra daha fazla seçilebilir karakter kullanılabilir hale gelir. Sayısal tuş takımı kullanılarak yalnızca ayarların gerçekten yapılabileceği sayılar girilebilir.
- Seçim ekranındaki "c" ve "d" harfleri yalnızca ilk hane olarak 1 veya 2 seçildikten sonra seçilebilir. İlk hane olarak farklı bir numara seçilmişse sayısal tuş takımında görüntülenmez.

3 Mod numarasının ilk rakamına veya harfine dokununuz.



4 Mod numarasının ikinci rakamına veya harfine dokununuz.

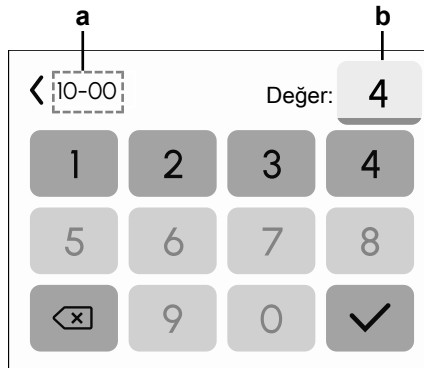


5 Onaylamak için ✓ üzerine dokununuz.

Sonuç: Mod numarası değiştirilmiştir. Seçilen Mod numarasına bağlı olarak, ekranda farklı ayarlar ve değerleri görünür.

6 Değerini değiştirmek istediğiniz ayara dokununuz. Oklara dokunarak mevcut tüm ayarlar arasında gezinebilirsiniz.

Sonuç: Bir sayısal tuş takımı görüntülenir.



- a Bir değer ayarlanmakta olduğu geçerli mod ve ayar (format: Mod-SW)
b Seçili değer

7 Bir sayıyı ayar değeri olarak ayarlamak için ilgili sayıya dokununuz.

8 Onaylamak için ✓ üzerine dokununuz.

Sonuç: Değiştirilen ayar değeri, değerin değiştirildiğini belirtmek için daha koyu mavi renkte görüntülenir. Ayarlanan bir değer, grup kontrolü altındaki bir ünite için ayarlanan değerden farklıysa, değer bir yıldız (*) ile işaretlenir.

İç ünite saha ayarları



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.

Mod	SW	Açıklama	Değer
10(20)	00	Filtre kirlenme zamanlayıcısı Filtre temizleme bildirimi için zamanlayıcıyı ayarlayın.	Ultra uzun ömürlü filtre: 01: Hafif (±10000 saat) 02: Ağır (±5000 saat) Uzun ömürlü filtre: 01: Hafif (±2500 saat) 02: Ağır (±1250 saat) Standart filtre: 01: Hafif (±200 saat) 02: Ağır (±100 saat)
	01	Uzun ömürlü filtre Hangi tip uzun ömürlü filtrenin kullanıldığını ayarlayın (varsa).	01: Uzun ömürlü filtre 02: Ultra uzun ömürlü filtre
	02	Denetleyici termostat sensörü Denetleyici termostat sensörünün nasıl kullanılacağını yapılandırın.	01: İç ünite termistörü ile birlikte kullanılıyor 02: Kullanılmıyor 03: Tek başına kullanılıyor
	03	Filtre temizleme bildirimleri Filtre temizleme bildirimlerinin görüntülenip görüntülenemeyeceğini belirleyin.	01: Ekran 02: Gösterme
11(21)	00	Eşzamanlı çalışma Eşzamanlı iç ünite çalışma modunu ayarlayın (Sky Air).	01: Çift 02: İkili 03: Üçlü 04: Double ikili

Mod	SW	Açıklama	Değer
12(22)	01	Harici AÇIK/KAPALI girişi İç ünite (T1 /T2) üzerindeki gerilimsiz kontakların çalışmasını yapılandırın.	01: Zorlamalı KAPATMA 02: AÇMA/KAPAMA işlemi 03: Acil durum çalışması 04: Zorlamalı KAPATMA (çok kullanıcı)
	02	Termostat diferansiyeli Sistemin bir uzak sensör içermesi durumunda artırma/azaltma adımlarını ayarlayın.	01: 1°C 02: 0,5°C
13(23)	00	Yüksek hava çıkışı hızı Yüksek tavan uygulamaları durumunda ayarlayın.	01: $h \leq 2,7$ m 02: $2,7 \text{ m} < h \leq 3$ m 03: $3 \text{ m} < h \leq 3,5$ m
	01	Hav. Ak. Yönü Ayarı İç ünite hava akışını engelleyen bir seçenek kiti ile donatılmış durumda olduğunda ayarlayın.	01: 4 yönlü akış 02: 3 yönlü akış 03: 2 yönlü akış
	03	Hava akışı fonksiyonu İç ünitenin hava çıkışında bir dekoratif panel bulunup bulunmadığını ayarlayın.	01: Teçhiz edilmiş 02: Teçhiz edilmemiş
	04	Hava akış yönü aralığı Hava akışı yönü aralığını ayarlayın.	01: Üst 02: Normal 03: Alt
	06	Cihaz dışı statik basınç Dış statik basıncı ayarlayın (bağlı kanalların direncine göre). FHYK için: yüksek tavan ayarını takip edin	01: Normal 02: Yüksek statik basınç 03: Düşük statik basınç FHYK için: 01: Normal 02: Yüksek tavan
15(25)	03	Nemlendirme drenaj pompası	01: Teçhiz edilmemiş 02: Isıtma işlemi: sürekli 03: Isıtma işlemi: 3 dakika AÇIK/5 dakika KAPALI

Uzaktan kumanda saha ayarları



BİLGİ

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

Mod	SW	Açıklama	Değer ^(a)	
R1 ^(b)	03	Denetleyici termistörü ayarı (Soğutma)	0: -3,0°C	7: +0,5°
	04	Denetleyici termistörü ayarı (Isıtma)	1: -2,5°C	8: +1,0°C
	05	Denetleyici termistörü ayarı (Otomatik)	2: -2,0°C	9: +1,5°C
	06	Denetleyici termistörü ayarı (Yalnız fan)	3: -1,5°C 4: -1,0°C 5: -0,5°C 6: ±0°C	10: +2,0°C 11: +2,5°C, 12 : +3,0°C
	07	Kumanda teması Uzaktan kumandanın kullanıcı arayüzü için teması ayarlayın.	0: Minimal 1: Standart	
	08	İşlem yapılmadığında ekran zaman aşımı İlgili süre zarfında herhangi bir giriş yapılmadığında ekranın KAPANACAĞI süreyi ayarlayın.	0:30 saniye 1: 60 saniye	
	09	Daikin eye solukluğu Zayıf aydınlatma koşullarında Daikin eye durum göstergesinin parlaklık seviyesini ayarlayın.	0: %0 (kapalı) 1: %1 2: %2 3: %3, 4: %5 5: %7	6: %9 7: %11, 8: %13 9: %15 10: %17 11: %20
	10	Arka ışık solukluğu Zayıf aydınlatma koşullarında uzaktan kumanda ekranının parlaklığını ayarlayın.	0: %0 (kapalı) 1: %1 2: %2 3: %3 4: %4 5: %5	
	11	Daikin eye modu Daikin eye durum göstergesinin hangi kullanıcı modunda çalışması gerektiğini yapılandırın.	0: Normal 1: Kısılmış 2: Kapalı	
	13	Bluetooth Düşük Enerjili tanıtım	0: Her zaman açık 1: Manuel olarak etkinleştir	

Mod	SW	Açıklama	Değer ^(a)	
R2	05	Uzaktan kumanda modu Uzaktan kumandanın çalıştırılabileceği modu ayarlayın.	▪ 0: Normal ▪ 1: Sadece alarm ▪ 2: Gözetim	
	07	CO₂ konsantrasyonu görüntüleme modu CO ₂ konsantrasyonu değerinin ana ekranda nasıl görüntüleneceğini yapılandırın.	▪ 0: Gizli ▪ 1: Simge ▪ 2: Değer	
	08	CO₂ sensörü düşük eşik değeri	▪ 0: 500 ▪ 1: 600 ▪ 2: 700 ▪ 3: 800 ▪ 4: 900 ▪ 5: 1000 ▪ 6: 1100 ▪ 7: 1200	▪ 8: 1300 ▪ 9: 1400 ▪ 10: 1500 ▪ 11: 1600 ▪ 12: 1700 ▪ 13: 1800 ▪ 14: 1900 ▪ 15: 2000
	09	CO₂ sensörü yüksek eşik değeri	▪ 0: 500 ▪ 1: 600 ▪ 2: 700 ▪ 3: 800 ▪ 4: 900 ▪ 5: 1000 ▪ 6: 1100 ▪ 7: 1200	▪ 8: 1300 ▪ 9: 1400 ▪ 10: 1500 ▪ 11: 1600 ▪ 12: 1700 ▪ 13: 1800 ▪ 14: 1900 ▪ 15: 2000
1b	08	Yaz saati uygulaması Sistemin yaz saatini nasıl denetleyeceğini ayarlayın.	▪ 1: Devre dışı ▪ 2: Otomatik geçiş ▪ 3: Manuel geçiş ▪ 4: Merkezi denetleyiciye göre	

Mod	SW	Açıklama	Değer ^(a)
1c	01	Oda sıcaklığı göstergesi Oda sıcaklığı olarak hangi sıcaklık sensörü değerinin gösterileceğini belirleyin.	1: İç ünite sıcaklık sensörü 2: Uzaktan kumanda sıcaklık sensörü 3: Kablosuz sıcaklık sensörü
	06	CO₂ sensörü değer göstergesi CO ₂ konsantrasyonu okumalarını görüntülemek için hangi CO ₂ sensörü verilerinin kullanılacağını ayarlayın.	1: Kablolu CO₂ sensörü (BRYMA*) 2: Kablosuz CO₂ sensörü (WLCO2)
	08	Termo açma/kapatma sıcaklık sensörü Termo açma/kapatma için kullanılacak sıcaklık sensörünü belirleyin.	1: Uzaktan kumanda sıcaklık sensörü 2: İç ünite sıcaklık sensörü 3: Kablosuz sıcaklık sensörü
	12	Pencere kontağı B1 (harici giriş)	1: Kullanılmasın 2: Kullanılsın
	13	Oda kartı kontağı B2 (harici giriş)	1: Kullanılmasın 2: Kullanılsın
	14	Birincil geçiş ayar noktası (koruyucu zamanlayıcı ile)	1: 0,5°C 2: 1,0°C
	15	Zorunlu geçiş ayar noktası	3: 1,5°C 4: 2,0°C
1e	02	Düşük ayar Düşük ayar çalışmasını yapılandırın.	1: Düşük ayar çalışması yok 2: Yalnızca ısıtma 3: Yalnızca soğutma 4: Isıtma ve soğutma
	07	Çalışma döndürme örtüşme zamanı Çalışma döndürme örtüşme zamanını ayarlayın.	1: 30 dakika 2: 15 dakika 3: 10 dakika 4: 5 dakika
	08	Ana sayfa ekranı ayar noktası Ana sayfa ekranının ayar noktası gösterimini nasıl ayarlayacağınızı belirleyin.	1: Rakam 2: Sembol
	11	Koruyucu zamanlayıcı Otomatik soğutma/ısıtma geçişi için koruyucu zamanlayıcıyı ayarlayın (birincil geçiş).	1: 15 dakika 2: 30 dakika 3: 60 dakika 4: 90 dakika

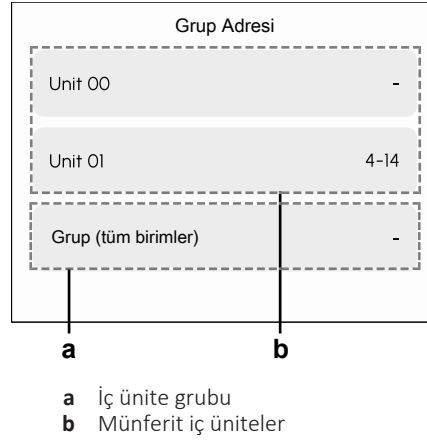
^(a) Varsayılan değer koyu renklidir

^(b) R1 - SW3~6: Sıcaklık ölçümü iç ünitenin sıcaklık sensörü, uzaktan kumandanın dahili sıcaklık sensörü veya sisteme bağlı bir kablosuz sensör ile yapılır. İç ünite saha ayarı 1c - SW01, ölçümler için hangi sıcaklık sensörünün kullanılacağını belirler.

9.1.3 Grup ve AirNet adresleri

Grup adresi hakkında

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

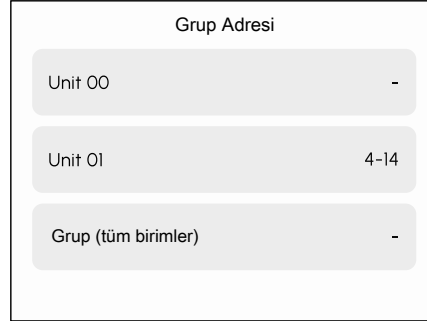


Grup adresini ayarlamak için

Önkoşul: Montör menüsündesiniz.

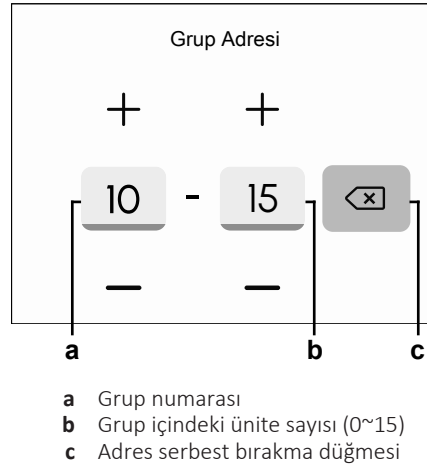
- 1 Montör menüsünde **Grup ve AirNet adresleri** alanına gidin.
- 2 **Grup Adresi** üzerine dokunun

Sonuç: Tüm ünitelere ve adreslerine genel bir bakış görüntülenir.



- 3 Adresini değiştirmek istediğiniz üniteyi seçin. Çok sayıda ünite listeleniyorsa, adresleri değiştirilebilecek tüm üniteleri görüntülemek için ekranı yukarı veya aşağı kaydırın.

Sonuç: Aşağıdaki ekran görüntülenir



- 4 Adres değerlerini ayarlamak için + veya - üzerine dokunun.

**BİLGİ**

Aynı gruba ait tüm üniteler için grup adresini ayarlarken, yalnızca grup numarası ayarlanabilir.

Grup adresi - Herkes

+

10

← x

-

5 Adres değerini onaylamak için düğmesine dokununuz.

Sonuç: Grup adresi ayarlanır.

Grup adresini serbest bırakmak için

Önkoşul: Montör menüsündesiniz.

- 1 Montör menüsünde **Grup ve AirNet adresleri** alanına gidin.
- 2 **Grup Adresi** üzerine dokununuz

Sonuç: Tüm ünitelere ve adreslerine genel bir bakış görüntülenir.

Grup Adresi

Unit 00	-
Unit 01	4-14
Grup (tüm birimler)	-

- 3 Adresini serbest bırakmak istediğiniz üniteyi seçin. Çok sayıda ünite listeleniyorsa, adresleri serbest bırakılabilecek tüm üniteleri görüntülemek için ekranı yukarı veya aşağı kaydırın.
- 4 Aşağıdaki ekran görüntülenir

Grup Adresi

+

+

10 - 15

← x

-

-

a b c

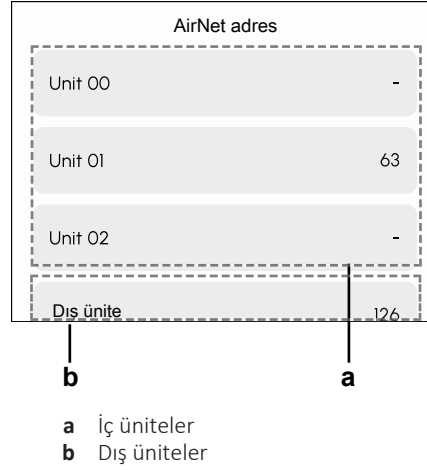
a Grup numarası
b Grup içindeki ünite sayısı (0~15)
c Adres serbest bırakma düğmesi

5 Adresi serbest bırakmak için üzerine dokununuz.

Sonuç: Seçilen ünite (veya ünite grubu) için grup adresi serbest bırakılır.

AirNet adresi hakkında

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

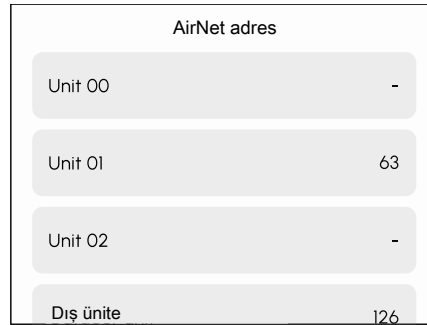


AirNet adresini ayarlamak için

Önkoşul: Montör menüsündesiniz.

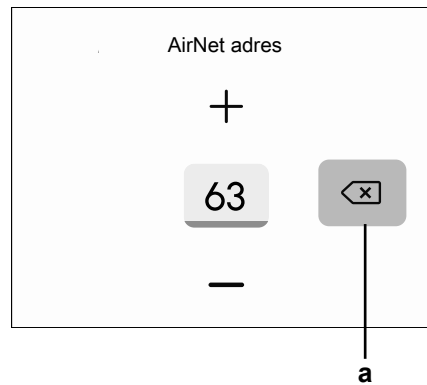
- 1 Montör menüsünde **Grup ve AirNet adresleri** alanına gidin.
- 2 **AirNet adres** üzerine dokunun

Sonuç: Tüm ünitelere ve adreslerine genel bir bakış görüntülenir.



- 3 Adresini değiştirmek istediğiniz üniteyi seçin. Adresleri değiştirilebilecek tüm üniteleri görüntülemek için ekranı yukarı veya aşağı kaydırın.

Sonuç: Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- 4 Adres değerlerini ayarlamak için + veya - üzerine dokunun. Belirli bir adres değerini doğrudan ayarlamak için geçerli adres değerine dokununuz.

Sonuç: Bir sayısal tuş takımı görüntülenir.

AirNet 63

1	2	3	4
5	6	7	8
← x	9	0	✓

5 Adres değerini girmek için rakama/rakamlara dokununuz.

i

BİLGİ

AirNet adreslerini ayarlarken aşağıdakileri aklınızda bulundurun:

- Her iç ünitenin benzersiz bir AirNet adresi olmalıdır (0~127).
- Her dış ünitenin benzersiz bir AirNet adresi olmalıdır (0~63).

6 Adres değerini onaylamak için ✓ düğmesine dokununuz.

Sonuç: AirNet adresi ayarlanmış olur.

AirNet adresini serbest bırakmak için

Önkoşul: Montör menüsündesiniz.

1 Montör menüsünde **Grup ve AirNet adresleri** alanına gidiniz.

2 **AirNet adres** üzerine dokununuz

Sonuç: Tüm ünitelere ve adreslerine genel bir bakış görüntülenir.

AirNet adres

Unit 00	-
Unit 01	63
Unit 02	-
Dış ünite	126

3 Adresini serbest bırakmak istediğiniz üniteyi seçiniz. Adresleri değiştirilebilecek tüm üniteleri görüntülemek için ekranı yukarı veya aşağı kaydırınız.

Sonuç: Aşağıdaki ekran görüntülenir.

AirNet adres

+

63

-

a

a Adres serbest bırakma düğmesi

4 Adresi serbest bırakmak için < x üzerine dokununuz.

Sonuç: Seçilen ünite için AirNet adresi serbest bırakılır.

9.1.4 Ünite testi

Ünite testi hakkında

Ünite testi menüsünden aşağıdaki ünite testlerini yürütebilirsiniz:

Ünite testi türü	Açıklama
Test İşletimi	Ünitenin kurulumu tamamlandıktan sonra üniteye herhangi bir anormallik olup olmadığını test etmek için kullanılır.
R32 alarımını test et	R32 soğutucu kaçağı alarımını test etmek için kullanılır.
Zorunlu fan AÇIK	Üniteleri daha kolay tanımlamak amacıyla münferit ünitelerin fan çalışmasını zorlamak için kullanılır.

Test işlemi

Bir iç ünitenin montajından sonra, herhangi bir anormallik olmadığından ve ünitenin beklendiği gibi çalıştığından emin olmak için ünite test işlemi özelliği yardımıyla test edilebilir. Test çalışması sırasında iç ünite, gerçek çalışmaya hazır olduklarını doğrulamak için çeşitli çalışma modları ve işlevleri arasında geçiş yapar.

Test işlemi devam ederken, normal çalışma mümkün değildir ve bazı işlevler geçici olarak kullanılamaz. Geçici olarak kullanılamayan işlevler menüde gri renkte gösterilir. Test işlemi sırasında aşağıdaki ayarlar kullanılamaz:

- Ayar noktası ile ilgili tüm işlevler (ayar noktası otomatik sıfırlaması, ayar noktası aralığı sınırı, ayar noktası mantığı, düşük ayar, ... dahil)
- Bireysel hava akışı yönü

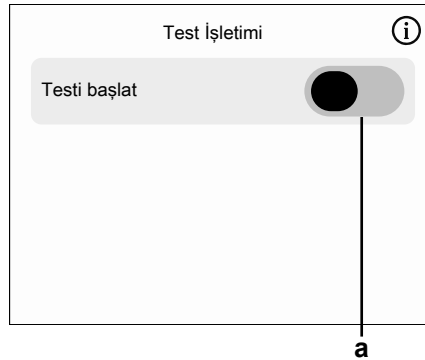
Ayarlar, test süresince Madoka Assistant uygulamasında görünmez veya gri olabilir. Uzaktan kumandada ana ekran test işleminin devam ettiği gösterilir. Ayar noktası geçici olarak ana ekrandan gizlenir ve ayar noktası ana menü ögesi gri renkte gösterilir.

Bir çalışma testi gerçekleştirmek için

Önkoşul: Montör menüsündesiniz.

- 1 Montör menüsünde **Ünite testi** alanına gidin.
- 2 **Test İşletimi** üzerine dokunun.

Sonuç: Aşağıdaki ekran görüntülenir.

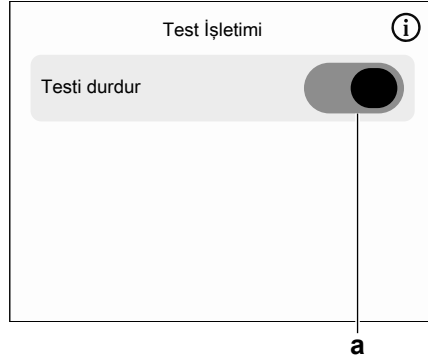


a Geçiş anahtarı

- 3 Çalışma testini etkinleştirmek için geçiş anahtarına dokunun.

Sonuç: İç ünite/üniteler test çalışma moduna girer.

- 4 30 dakika sonra çalışma testi sona erer. Gerekirse, montör menüsünde **Test İşletimi** alanına dönerek ve **Testi durdur** seçeneğine dokunarak test işlemini manuel olarak durdurabilirsiniz.



a Geçiş anahtarı

Zorunlu fan AÇIK

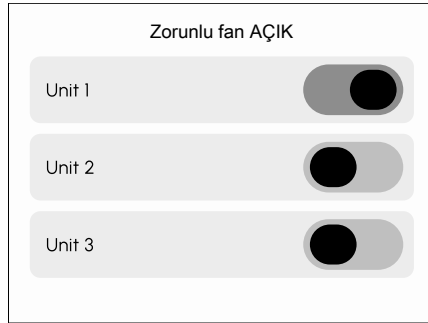
Zorunlu fan AÇIK hakkında

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 Montör menüsünde **Ünite testi** alanına gidin.
 - 2 **Zorunlu fan AÇIK** üzerine dokunun.
- Sonuç:** Tüm ünitelerin bir listesi görüntülenir.
- 3 Belirli bir ünite için geçiş anahtarına dokunun.



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

- 4 Fan çalışmasını durdurmak için geçiş anahtarına tekrar dokunun.



BİLGİ

Fan bir seferde sadece 1 ünite için zorlamalı olarak çalıştırılabilir.

Soğutucu kaçak alarm testi

Soğutucu kaçak alarm testi hakkında

Soğutucu kaçak alarmını test etmek mümkündür.

Soğutucu kaçak alarmını test etmek için

Önkoşul: Montör menüsündesiniz.

- 1 Montör menüsünde **Ünite testi** alanına gidin.

2 R32 alarmını test et üzerine dokunun.

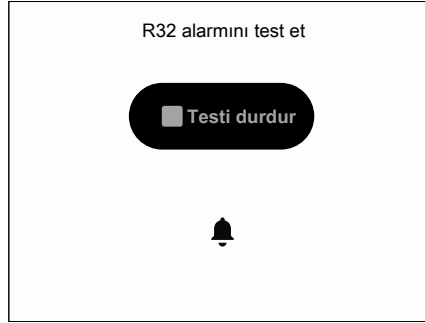
Sonuç: Aşağıdaki ekran görüntülenir.



3 Testi başlat üzerine dokunun.

Sonuç: Alarm çalmaya başlar. Bir zil sesi (65 dB) verilir. Daikin eye kırmızı renkte yanıp sönmeye başlar.

4 Alarmı devre dışı bırakmak ve testi sonlandırmak için Testi durdur seçeneğine dokunun.



9.1.5 Sensörler

Montör menüsü, normal menüden de erişilebilen aynı **Sensörler** menüsüne erişim sağlar. Daha fazla bilgi için bkz. "[8.9 Sensörler](#)" [► 55].

9.1.6 Kumanda ayarları

Kumanda ayarları hakkında

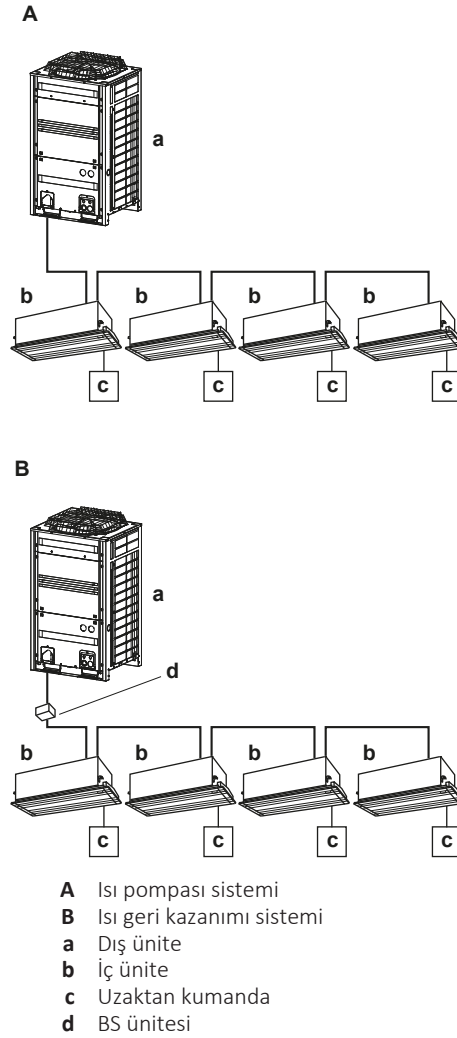
Aşağıdaki ayarlara **Kumanda Ayarları** menüsünden ulaşılabilir:

Öge	Açıklama
H/C Master Durumu	Kumandaya bağlı iç ünitelerin Isıtma/Soğutma ana birimi olma durumunu görüntüleyin ve ayarlayın (yalnızca VRV).
Master/bağımlı denetleyici arasında geçiş yap	Uzaktan kumandanın ana uzaktan kumanda mı yoksa bağımlı uzaktan kumanda mı olduğunu belirtin.
Ayar noktası aralığı sınırı	Hem soğutma işlemi hem de ısıtma işlemi için sıcaklık ayar noktası aralığı için bir sınırlama ayarlayın ve bunu etkinleştirin.
Kumanda Ayarları	Harici kontakları sistemin kontrol mantığına entegre etmek için ayarları yapılandırın.
Kumanda modu	Uzaktan kumandayı belirli bir modda çalışacak şekilde ayarlayın (ör. Normal, Sadece Alarm, Gözetim).

Öge	Açıklama
Denetleyici Kullanıcı Arayüzü	Uzaktan kumandanın kullanıcı arayüzü temasını değiştirin.
Kilitleme fonksiyonu	Son kullanıcıların hangi uzaktan kumanda işlevlerine erişebileceğini yapılandırın.
Fabrika ayarlarına sıfırlama	Uzaktan kumandayı varsayılan fabrika durumuna sıfırlayın.

Soğutma/Isıtma ana ayarı

Soğutma/Isıtma ana ayarı hakkında



Birden fazla iç ünite bir dış üniteye bağlandığında, bu ünitelerden birinin (veya grup kontrolü durumunda bir grup iç ünitenin) Soğutma/Isıtma master ünite olarak ayarlanması gerekir. Diğer üniteler/gruplar daha sonra Soğutma/Isıtma bağımlı üniteleri haline gelir ve master ünite tarafından çalıştırılmaları kısıtlanır (örneğin, bir dış ünite bir iç ünitenin soğutma modunda çalışırken diğerinin ısıtma modunda çalışmasına izin vermez).

Bir iç ünite veya iç ünite grubu Soğutma/Isıtma master ünite olarak ayarlandığında, diğer iç üniteler otomatik olarak onun bağımlı üniteleri olur. Talimatlar için bkz. "[Soğutma/Isıtma ana ayarını yapmak için](#)" [► 95].

Durum simgesi

Soğutma/Isıtma master ünite durumu aşağıdaki durum simgesine karşılık gelir:



Bu durum simgesinin davranışı aşağıdaki tabloya göre olacaktır:

Bir kumandada...	Görüntülediğinde...
... Durum simgesi OLMAZ	... Bu kumandaya bağlı iç ünite Soğutma/Isıtma master'ıdır
... bir SABİT durum simgesi görüntülenir	... Bu kumandaya bağlı iç ünite Soğutma/Isıtma master'ına bağlıdır.
... YANIP SÖNEN bir durum simgesi görüntülenir	... Soğutma/Isıtma master durumu ilgili anda Serbest bırakılmış olur. Mevcut durumda hiçbir birim Soğutma/Isıtma master'ı olarak atanmamıştır.

Çalışma modu

İç ünitelerin çalışma modu davranışı aşağıdaki tabloya göre olacaktır:

Eğer master ünite ...	O zaman bağımlı üniteler ... ^(a)
... "Isıtma" olarak ayarlanmışsa, çalışma modu	... "Soğutma" veya "Nem alma" modunda çalışamaz, ancak "Isıtma" veya "Yalnız fan" modunda çalışabilir.
... "Soğutma" veya "Nem alma" çalışma moduna ayarlanmışsa	... "Isıtma" modunda çalışamaz, ancak "Soğutma", "Nem alma" veya "Yalnız fan" modunda çalışabilir.
... "Otomatik" çalışma moduna ayarlanmışsa	... master ünitenin o anda çalıştığı çalışma modunda çalışmaya başlar, bu mod ya "Soğutma" ya da "Isıtma" modudur.
... "Yalnız fan" moduna ayarlanmışsa	... SADECE "Yalnız fan" modunda çalışabilir.

^(a) Sistem yapılandırması tarafından destekleniyorsa, "Havalandırma", "Hava Temizleme" ve "Havalandırma + Hava Temizleme" çalışma modları her zaman kullanılabilir.

Bir iç ünite master olarak ayarlandıktan sonra master'lıktan çıkarılabilir. Talimatlar için bkz. ["Soğutma/Isıtma ana ayarını kaldırmak için"](#) [► 96]. 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.

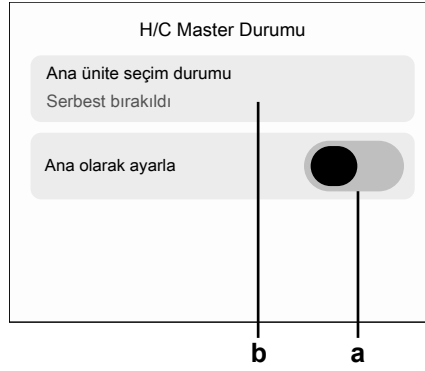
Soğutma/Isıtma ana ayarını yapmak için

Önkoşul: Hiçbir iç ünite halihazırda Isıtma/Soğutma ana birimi olarak ayarlanmamıştır (**Ana ünite seçim durumu Serbest bırakıldı**).

Önkoşul: Isıtma/Soğutma ana birimi olarak ayarlamak istediğiniz iç ünite kumandasını çalıştırıyorsunuz.

1 Kumanda Ayarları > H/C Master Durumu alanına gidin.

Sonuç: Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- a Geçiş anahtarı
b Ana ünite seçim durumu (Serbest bırakıldı)

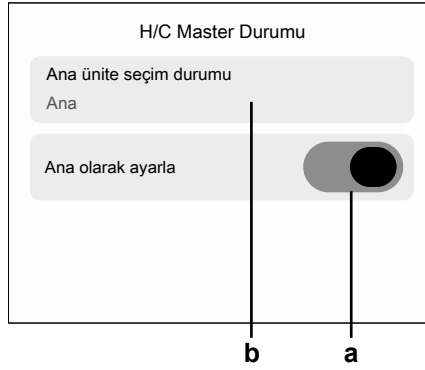


BİLGİ

Ana ünite seçim durumu Serbest bırakıldı olduğunda, sistemdeki herhangi bir iç ünite Isıtma/Soğutma ana birimi olarak ayarlanabilir. Ancak, **Ana ünite seçim durumu Bağımlı** olduğunda, bu durum sistemde hala Isıtma/Soğutma ana birimi olan bir ünite bulunduğu anlamına gelir. Farklı bir Isıtma/Soğutma ana birimini ayarlamadan önce bu üniteye bağlı uzaktan kumandadaki Isıtma/Soğutma ana ünitesini serbest bırakın. Başka bir iç ünitenin Isıtma/Soğutma ana birimi olarak ayarlanması montör menüsü üzerinden yapılabilir. **Ana ünite seçim durumu Serbest bırakıldı** iken çalışma modunu değiştirerek bir iç üniteyi Isıtma/Soğutma ana birimi olarak ayarlamak mümkün DEĞİLDİR.)

2 Geçiş anahtarına dokununuz.

Sonuç: İç ünite artık Isıtma/Soğutma ana ünitesi olacaktır.



- a Geçiş anahtarı
b Ana ünite seçim durumu (Ana)

Sonuç: Tüm Isıtma/Soğutma bağımlı uzaktan kumandalarının durum çubuğunda görüntülenir.

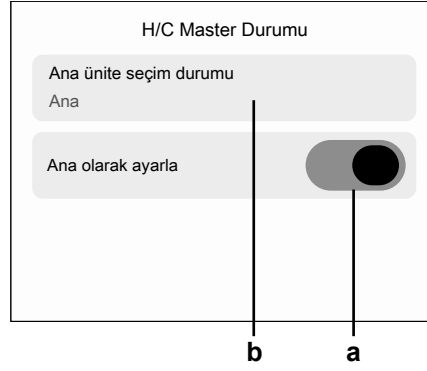
Soğutma/Isıtma ana ayarını kaldırmak için

Önkoşul: Montör menüsündesiniz.

Önkoşul: Ana birim olma durumunu sonlandırmak istediğiniz iç üniteyi kontrol eden uzaktan kumandayı kullanıyorsunuz.

1 Kumanda Ayarları > H/C Master Durumu alanına gidin.

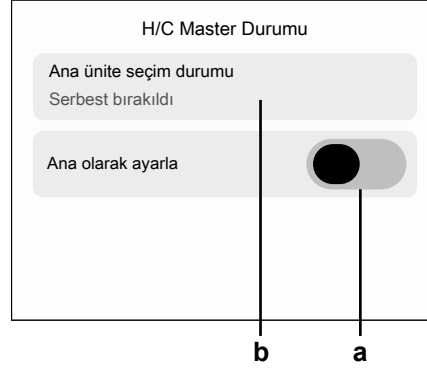
Sonuç: Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- a** Geçiş anahtarı
b Ana ünite seçim durumu (Ana)

2 Geçiş anahtarına dokununuz.

Sonuç: İç ünite ana birim olma durumu sonlandırılır.



- a** Geçiş anahtarı
b Ana ünite seçim durumu (Serbest bırakıldı)

Sonuç: Artık hiçbir iç ünitenin uzaktan kumanda durum çubuğunda  görüntülenmez. Bu aşamada iç ünitelerden herhangi biri Isıtma/Soğutma ana birimi olma durumunu talep edebilir. Daha fazla bilgi için bkz. "[Soğutma/Isıtma ana ayarını yapmak için](#)" [► 95].

Ana/bağımlı denetleyici geçişi

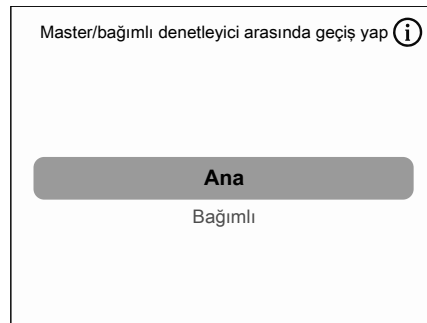
Bu işlev uzaktan kumanda rolünün **Ana** yerine **Bağımlı** durumuna veya tam tersine değiştirilmesini sağlar.

Uzaktan kumanda rolünü değiştirmek için

Önkoşul: Montör menüsündesiniz.

1 Kumanda Ayarları > Master/bağımlı denetleyici arasında geçiş yap alanına gidin.

Sonuç: Aşağıdaki ekran görüntülenir.



2 Roller arasında gezinmek için ekranı yukarı veya aşağı kaydırın.

3 İstenen rol seçildiğinde, onaylamak için ↩ düğmesine basın.

Sonuç: Bir açılır bildirim görüntülenir.



4 **Onayla** üzerine dokununuz.

Sonuç: Uzaktan kumanda yeniden başlatılır. Yeniden başlatmanın ardından uzaktan kumanda rolü değiştirilmiş olur.

Ayar noktası aralığı sınırı

Bu işlev, iç ünite sıcaklık ayar noktası için minimum ve maksimum sınırları yapılandırmanıza olanak tanır. Etkinleştirildiğinde, bu işlev uzaktan kumanda kullanılarak hangi ayar noktası değerlerinin ayarlanabileceğini aktif bir şekilde sınırlar. Ayar noktası aralığı sınırları, maksimum konfor ve enerji verimliliğini sağlamak amacıyla iç ortam sıcaklığının her zaman belirli bir aralıkta kalmasını sağlar.



BİLGİ

Sistem merkezi bir denetleyici veya bir programın kontrolü altındaysa, normal +3°C/-3°C ayar noktası aralığı sınırları geçersiz kılınabilir veya devre dışı bırakılabilir.



BİLGİ

Sistem yapılandırması bir bağımlı uzaktan kumanda içeriyorsa, aşağıdaki ayarlardan herhangi birinde yapılan bir değişiklik master uzaktan kumanda ile senkronizasyonu sürdürmek için bağımlı uzaktan kumandanın yeniden başlatılmasını zorunlu kılar:

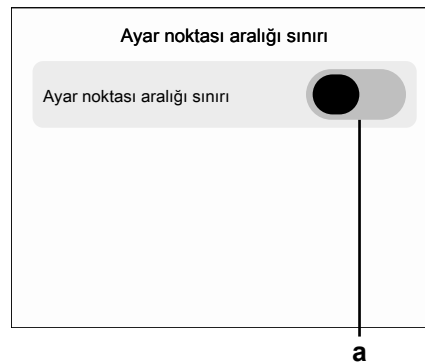
- Ayar noktası aralığı sınırları
- Minimum ayar noktası farkı (Madoka Assistant uygulaması ile)
- Simge görünümü

Ayar noktası aralık sınırını yapılandırmak için

Önkoşul: Montör menüsündesiniz.

1 Kumanda Ayarları > Ayar noktası aralığı sınırı alanına gidin.

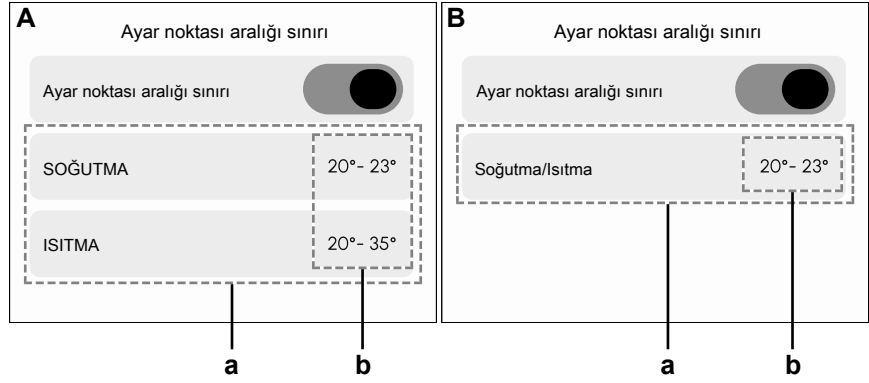
Sonuç: Aşağıdaki ekran görüntülenir.



a Geçiş anahtarı

- 2 İşlevi etkinleştirmek için geçiş anahtarına dokununuz.

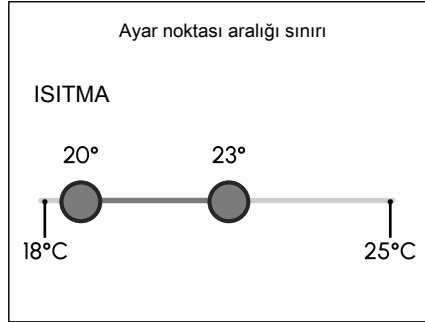
Sonuç: Ayar noktası mantığına bağlı olarak (tek veya çift ayar noktası), menüde 1 veya 2 ek seçenek görüntülenir. Farklı seçenekler arasındaki farklar hakkında daha fazla bilgi için bkz. "[Ayar noktası mantığı](#)" [126].



- A Çift ayar noktası mantığı durumunda
 B Tek ayar noktası mantığı durumunda
 a Yapılandırılabilir ayar noktası aralıkları
 b Geçerli ayar noktası aralığı değerleri

- 3 Bu çalışma modu için ayar noktası aralık sınırını yapılandırmak üzere bir seçeneğe dokununuz.

Sonuç: Aşağıdaki ekran görüntülenir (örnek: Isıtma).



- 4 Ayar noktası aralığı sınırlarını (°C cinsinden) düşürmek için kaydırıcılara dokunarak sola, artırmak için de sağa sürükleyin.
- 5 Onaylamak için ↵ düğmesine basın.
- 6 Çift ayar noktası mantığı durumunda, diğer çalışma modu için ayar noktası aralığı sınırını da yapılandırın.

Harici giriş kilitleme

Harici giriş kilitleme hakkında

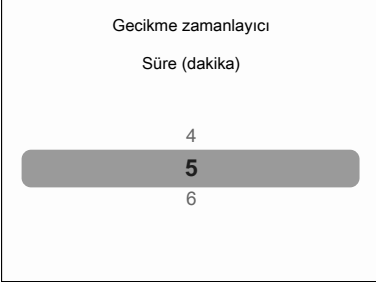
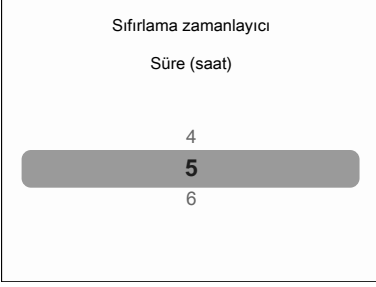
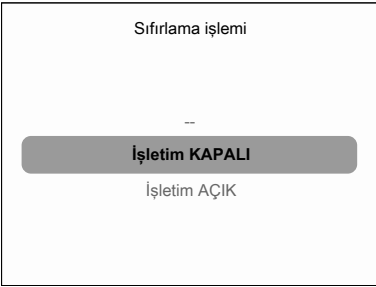
Harici giriş kilitleme, sistemin kontrol mantığındaki harici kontakların entegrasyonunu sağlar. Kontrol kurulumuna bir anahtar kartı kontağı ve/veya bir pencere kontağı eklenmesiyle, anahtar kartın kart okuyucuya/okuyucudan takılması/çıkarılması ve/veya camların açılması/kapatılmasına sistemin yanıt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

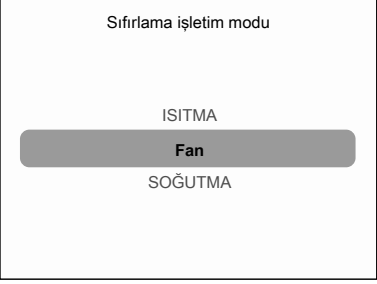
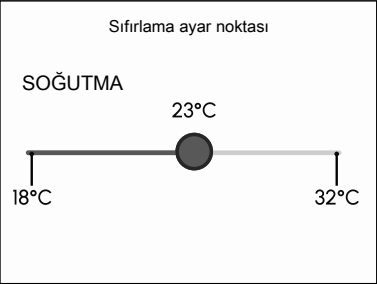
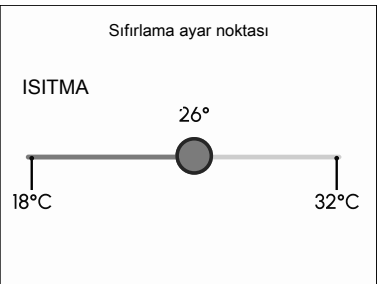
**BİLGİ**

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 ayarlarına genel bakış

Parametre	Açıklama	Olabilir değerler	Varsayılan değer
Gecikme zamanlayıcı (B2) 	Anahtar kartı çıkarılır çıkarılmaz başlatılan zamanlayıcı. Ünite, zamanlayıcı sona erene kadar normal çalışmaya devam eder.	0~10 (dakika)	1
Sıfırlama zamanlayıcı (B2) 	Gecikme zamanlayıcısının süresi dolar dolmaz başlatılan zamanlayıcı. Bu zamanlayıcı sona erdiğinde, önceki durum (yani normal ayar noktası) "Varsayılan Sıfırlama Ayarı" durumuna geçer.	0~20 (saat)	20
Sıfırlama işlemi 	"Varsayılan Sıfırlama Ayarı" açık/kapalı durumu	İşletim AÇIK, İşletim KAPALI, --	İşletim KAPALI

Parametre	Açıklama	Olabilir değerler	Varsayılan değer
Sıfırlama işletim modu 	"Varsayılan Sıfırlama Ayarı" çalışma modu	Otomatik, Soğutma, Isıtma, Yalnız fan, --	--
Sıfırlama ayar noktası (Soğutma) 	"Varsayılan Sıfırlama Ayarı" soğutma ayar noktası	İç ünitenin ayar noktası aralığına ve ayar noktası aralığı sınırlamasına bakın,	22°C
Sıfırlama ayar noktası (Isıtma) 	"Varsayılan Sıfırlama Ayarı" ısıtma ayar noktası	İç ünitenin ayar noktası aralığına ve ayar noktası aralığı 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.

Harici giriş kilitleme ayarlarını yapmak için

Gecikme zamanlayıcı, Zamanlayıcıyı sıfırla, Çalışma modunu sıfırla

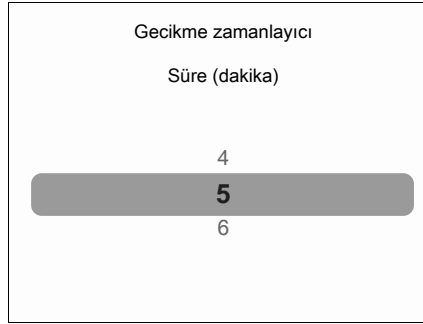
Önkoşul: Montör menüsündesiniz.

- 1 Harici giriş kilitleme ögesine gidin.

- 2 Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- 3 Menüdeki mevcut tüm parametreler arasında gezinmek için ekranı yukarı veya aşağı kaydırın. Ardından, yapılandırmak için bir parametreye dokununuz.
- 4 Parametre için bir değer seçmek üzere ekranı yukarı veya aşağı kaydırın (örneğin **Gecikme zamanlayıcı**).

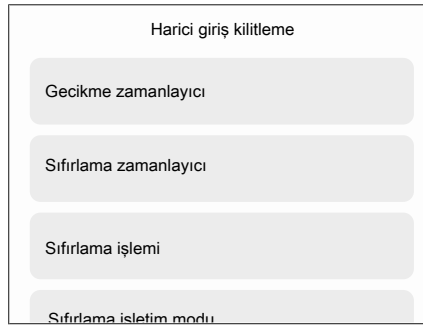


- 5 İstenen değer seçiliyken, onaylamak için ↩ düğmesine basın.

Ayar noktasını sıfırlama

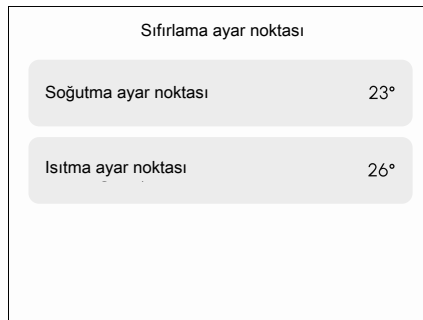
Önkoşul: Montör menüsündesiniz.

- 1 **Harici giriş kilitleme** öğesine gidin.
- 2 Aşağıdaki ekran görüntülenir.



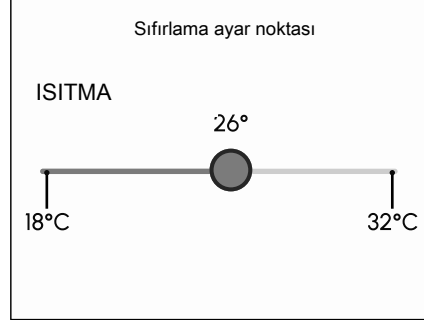
- 3 **Sıfırlama ayar noktası** üzerine dokununuz

Sonuç: Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- 4 Sıfırlama ayar noktasını yapılandırmak istediğiniz çalışma modunu seçin.

Sonuç: Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- 5 Ayar noktası değerini (örneğin ısıtma) azaltmak için kaydırıcıya dokunarak sola, artırmak için de sağa sürükleyin.
- 6 Onaylamak için ↵ düğmesine basın.



BİLGİ

Ayarlanabilir parametrelere ve ne anlama geldiklerine genel bir bakış için bkz. "[Harici giriş kilitleme ayarlarına genel bakış](#)" [▶ 100].

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.
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" [▶ 100]).
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.
- Kontağı kapatırken, anahtar kart kontağı açıkken 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 açıkken 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 açıkken 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"](#) [► 103]).

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.

Kumanda modu

Uzaktan kumandanın çalıştırılmak üzere ayarlandığı modu değiştirin.

Gerekli yapılandırmaya bağlı olarak, uzaktan kumanda 3 farklı moddan 1'inde çalışacak şekilde ayarlanabilir. Her mod farklı bir kumanda işlevselliği sunar.

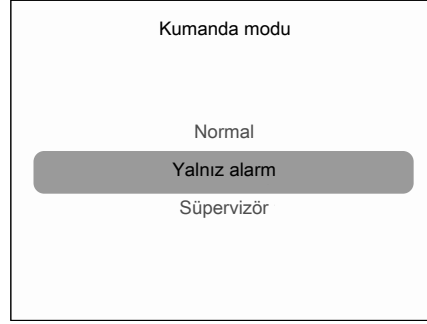
Mod	Rol	İşlev
Normal		Kumanda tamamen işlevseldir. "8 İşletim" [► 20] altında açıklanan tüm işlevler kullanılabilir. Kumanda bir ana veya bağımlı denetleyici olabilir.
		
Sadece alarm 		Kumanda 1 veya daha fazla iç üniteden oluşan tek bir iç ünite grubu için yalnızca kaçak tespit alarmı görevi görür. Bu mod, hastane odası gibi son kullanıcıların kumandayı kullanmasının amaçlanmadığı yerlerde kullanılacak kumandalar için tasarlanmıştır. "8 İşletim" [► 20] kısmında açıklanan hiçbir işlev kullanılamaz. Kumanda bir ana veya bağımlı denetleyici olabilir. Bu modda ekran kapalıdır. Montör menüsüne erişilebilir. Kaçak tespit alarmı hakkında bilgi için bkz. "12.3 Soğutucu kaçak tespiti" [► 135].
		
Gözetim 		Kumanda sistemin tamamı (birden fazla iç ünite ve ilgili kumandalar) için yalnızca kaçak tespit alarmı görevi görür. Bu mod, bir otelin resepsiyon masası gibi gözetim konumlarında kullanılacak kumandalar için tasarlanmıştır. "8 İşletim" [► 20] kısmında açıklanan hiçbir işlev kullanılamaz. Denetleyici yalnızca bir bağımlı denetleyici olabilir. Bu modda ekran kapalıdır. Montör menüsüne erişilebilir. Kaçak tespit alarmı hakkında bilgi için bkz. "12.3 Soğutucu kaçak tespiti" [► 135].

Kumanda modunu değiştirmek için

Önkoşul: Montör menüsündesiniz.

1 Kumanda Ayarları > Kumanda modu alanına gidin.

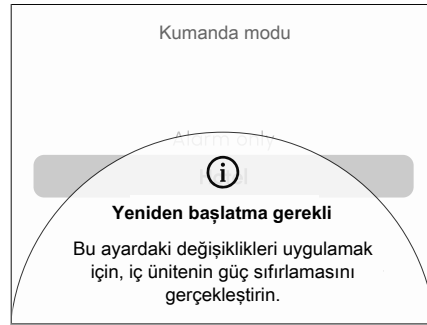
2 Aşağıdaki ekran görüntülenir.



3 Modlar arasında gezinmek için ekranı yukarı veya aşağı kaydırın.

4 İstenen mod seçildiğinde, onaylamak için ↵ düğmesine basın.

Sonuç: Bir açılır bildirim görüntülenir.



5 Uzaktan kumanda modu değişikliğinin etkili olması için iç üniteye güç sıfırlaması gerçekleştirin.

Kumanda Kullanıcı Arayüzü

Bu menü, uzaktan kumandanın kullanıcı arayüzü için bir tema ayarlanmasını sağlar. Seçilen temaya bağlı olarak, daha fazla veya daha az işlevsellik sunulabilir. Tema **Minimal** olarak ayarlandığında, erişilebilir işlevsellik kısıtlanır. **Standart** teması kısıtlama olmaksızın tüm işlevleri sunar.

Tema **Minimal** olarak ayarlandığında yalnızca aşağıdaki işlevler kullanılabilir veya bunlara erişilebilir.

- Çalışmayı AÇMA/KAPAMA
- Çalışma modunu (veya havalandırma modunu) değiştirme
- Ayar noktasının değiştirilmesi
- Fan devrinin (veya havalandırma hızının) değiştirilmesi
- Hava akışı yönünü değiştirme

Minimal teması, otel odaları veya ofisler gibi kullanıcının yalnızca temel işlevlere erişmesinin gerektiği alanlarda kullanılmak üzere geliştirilmiştir.



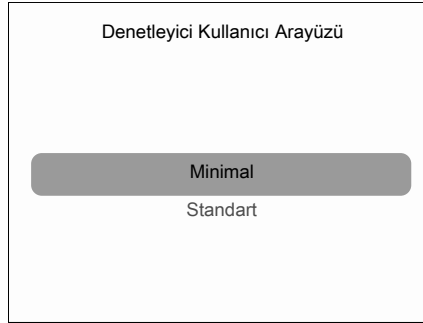
BİLGİ

Denetleyici Kullanıcı Arayüzü ögesi **Minimal** olarak ayarlandığında:

- Montör menüsüne erişilebilir.
- Açılır bildirimler (örneğin sensörler, kaçak alarmları vb. için) ana ekranda görüntülenmeye devam edebilir.
- Açılır ekrana erişilemez, ancak durum çubuğundaki 🔔 üzerine dokunularak bildirimlere erişilebilir.
- Test çalışması sırasında hiçbir işleve erişilemez.

Kumanda temasını değiştirmek için**Önkoşul:** Montör menüsündesiniz.

- 1 Kumanda Ayarları > Denetleyici Kullanıcı Arayüzü alanına gidin.
- 2 Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- 3 Temalar arasında gezinmek için ekranı yukarı veya aşağı kaydırın.
- 4 İstedığınız tema seçiliyken, onaylamak için ↵ düğmesine basın.

Sonuç: Kumanda kullanıcı arayüzü değiştirilir.**Kilit fonksiyonu**

Bu işlev, gözetmenlerin veya bina yöneticilerinin belirli uzaktan kumanda işlevlerini kilitlemesine olanak tanıyarak son kullanıcıların hangi işlevlere erişebileceğini sınırlar. Aşağıdaki öğeler kilitlenebilir:

Öğe	Ayrıntılar
Menü düğmesi (≡)	Menü düğmesinin kilitlenmesi kullanıcının ana menüye girmesini engeller. Sonuç olarak, son kullanıcı için yalnızca aşağıdaki eylemler kullanılabilir durumda kalır: ▪ Çalışmayı açma/kapatma ▪ Ayar noktasını ayarlama (çalışma modu Soğutma, Isıtma veya Otomatik olduğunda) ▪ Havalandırma hızını değiştirme (yalnızca sistem SADECE havalandırma ünitelerinden oluştuğunda)
Çalıştırma modları	Aşağıdaki çalışma modları kilitlenebilir: ▪ Otomatik ▪ Soğutma ▪ Isıtma ▪ Yalnız fan ▪ Nem alma ▪ Havalandırma Çalışma modları kilitlendiğinde, bunlar çalışma modu ekranından gizlenirler. Tüm çalışma modları aynı anda kilitlendiğinde, o anda aktif olan çalışma modu aktif kalır.

Öge	Ayrıntılar
İşlevler	Aşağıdaki işlevler kilitlenebilir: ▪ Ayar noktası ▪ Çalışma modu ▪ Fan devri ▪ Hav. Ak. Yönü Ayarı ▪ Sistemi açma/kapatma ▪ Ayar noktası aralığı ▪ Düşük ayar ▪ Varlık sensörü - Ayar noktası ayarı ▪ Varlık sensörü - Otomatik kapatma ▪ Ayar noktası ayar zamanlayıcısı ▪ Kapatma zamanlayıcısı ▪ Güç tüketimi sınırı ▪ Program ▪ Otomatik filtre temizleme (test çalışması dahil) ▪ Tarih ve saat ▪ Cereyanı önleme ▪ Hava akış yönü aralığı ▪ Münferit hava akışı yönü ▪ Havalandırma oranı ▪ Havalandırma modu ▪ Sessiz çalışma ▪ Madoka Plus akıllı sensörler Kilitli öğeler görünür kalır, ancak kullanıcı arayüzünde  ile gösterilir.

9.1.7 Bluetooth

Bluetooth menüsü, Madoka Assistant uygulaması ile kullanılmak üzere bir mobil cihazla iletişim kurmak amacıyla uzaktan kumanda Bluetooth bağlantısını etkinleştirmek için kullanılır.



BİLGİ

Bluetooth menüsü hem son kullanıcılar hem de montörler tarafından kullanılabilir. Montörler Bluetooth menüsüne önce montör menüsüne girerek erişebilir; bu, uzaktan kumanda Sadece Alarm veya Gözetim modundayken gereklidir.

Uygulamanın uzaktan kumanda ayar yapmak amacıyla kullanılabilmesi için ilk önce uzaktan kumandanın eşleştirilmesi gerekir. Eşleştirme prosedürü ve Bluetooth ile ilgili diğer işlemler hakkında daha fazla bilgi için bkz:

- "10.2.2 Uygulamayı bir kumandayla eşleştirmek için" [► 113]
- "10.2.3 Bluetooth bağlantısını AÇMAK veya KAPATMAK için" [► 114]
- "10.2.4 Bağlanma bilgilerini kaldırmak için" [► 115]

9.1.8 Sistem bilgisi

Aşağıdaki öğeler **Sistem bilgisi** menüsünden kullanılabilir.

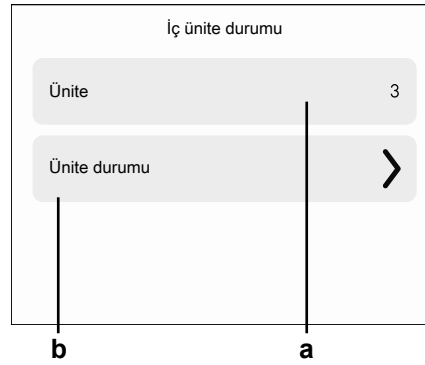
Öge	Açıklama
Cihaz bilgisi	Normal Bilgi menüsündeki Cihaz bilgisi ile aynı bilgileri görüntüler. Bkz. " 8.11 Bilgi " [► 73].
Bildirim Geçmişi	Normal Bildirimler menüsündeki bildirim genel görünümü ile aynı bilgileri görüntüler. Ancak, montör her bildirimin ne zaman verildiğini görebilir.  a Bildirim b Bildirimin gerçekleştiği tarih c Hata kodu Daha fazla bilgi için bkz. "8.10 Bildirimler" [► 72].
İç ortam durumu göstergesi	Montörün iç ünitelerin teknik parametrelerini görüntüleyebilmesini sağlar.

İç ünite durumunu görüntülemek için

Önkoşul: Montör menüsündesiniz.

- 1 Montör menüsünde **Sistem bilgisi** alanına gidin.
- 2 **İç ünite durumu** üzerine dokunun

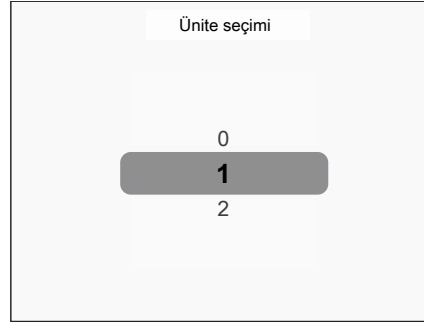
Sonuç: Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- a** Ünite numarası (grupta)
b Ünite durumu

- 3 **Ünite** üzerine dokunun

Sonuç: Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- 4 Değerler (0~15) arasında gezinmek için ekranı yukarı veya aşağı kaydırın.
- 5 İstedığınız ünite seçiliyken, onaylamak için ↵ düğmesine basın.
- 6 Seçilen ünitenin iç ünite parametrelerini görüntülemek için **Ünite durumu** üzerine dokununuz.



BİLGİ

Tüm parametrelerin anlamı ve olası değerleri hakkında bilgi için ünitenin servis kılavuzuna bakın.



BİLGİ

Ünitenin türüne bağlı olarak farklı parametreler görüntülenebilir.

9.2 Yazılım güncellemesi

9.2.1 UYazılım güncellemeleri hakkında

Mevcut en son yazılım sürümünün çalıştırılması önemle tavsiye edilir. Yazılım güncellemesi Madoka Assistant uygulaması kullanılarak gerçekleştirilir ve bunun için önce uygulamanın uzaktan kumanda ile eşleştirilmesi gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. "[10.2 Eşleştirme](#)" [▶ 113].



BİLGİ

- Bir uzaktan kumandanın yazılımı güncel olmadığına, uzaktan kumandayı uygulamaya bağlamaya çalıştığınız anda Madoka Assistant uygulaması, söz konusu uzaktan kumanda için bir yazılım güncellemesi önerir.
- Güncel kumanda yazılım sürümünü bilgi menüsünden kontrol etmek mümkündür (bkz. "[8.11.1 Bilgi menüsü hakkında](#)" [▶ 73]).

9.2.2 Yazılım güncellemesi yapmak için

**BİLGİ**

Yazılım güncelleme işlemi, bir mobil cihaz ile uzaktan kumanda arasındaki sabit bir Bluetooth bağlantısına dayanır. Yazılım güncellemesi hatası, Bluetooth iletişiminin kesintiye uğramasının bir sonucu olabilir. Yaygın nedenler için bkz. "[12 Sorun giderme](#)" [▶ 134].

Önkoşul: Uzaktan kumanda yazılımının en son sürümünü çalıştırmıyor.

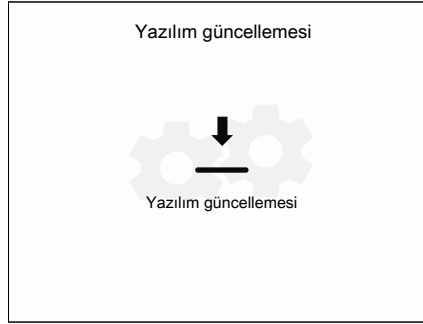
Önkoşul: Uzaktan kumanda Madoka Assistant uygulaması ile eşleştirilmiştir. Daha fazla bilgi için bkz. "[10.2.2 Uygulamayı bir kumandayla eşleştirmek için](#)" [▶ 113].

Önkoşul: Uzaktan kumandada Bluetooth bağlantısı etkinleştirilmiştir (ana ekrandaki bilgi çubuğunda görüntülenir). Bkz. "[10.2.3 Bluetooth bağlantısını AÇMAK veya KAPATMAK için](#)" [▶ 114].

Önkoşul: Mobil cihazda Bluetooth bağlantısı etkinleştirilmiştir.

- 1 Mobil cihazınızda Madoka Assistant uygulamasını açın.
- 2 Ana ekranda, yazılımını güncellemek istediğiniz uzaktan kumandanın kutucuğuna dokununuz ve burada verilen talimatları izleyin.

Sonuç: Yazılım güncellemesi başlatılır. Uzaktan kumanda ekranında ilerleme görüntülenir.

**BİLGİ**

Yazılım güncellemesi, Madoka Assistant uygulamasıyla eşleştirilmesi ve Bluetooth bağlantısının etkinleştirilmesi koşuluyla doğrudan uzaktan kumandadan da başlatılabilir. Uzaktan kumanda üzerindeki 3 dokunmatik düğmeyi belirtilen sırayı izleyerek aynı anda 10 saniye boyunca basılı tutun: > > .

- 3 Güncelleme tamamlandığında **Onayla** seçeneğine dokununuz.



Sonuç: Uzaktan kumanda yazılımı güncellenir.

10 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.

10.1 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. "[10.3 Kullanıcı erişim düzeyleri](#)" [▶ 116].

10.2 Eşleştirme

10.2.1 Eşleştirme hakkında

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

10.2.2 Uygulamayı bir kumandayla eşleştirmek için

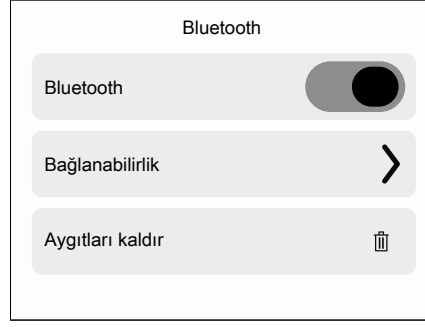
Önkoşul: Madoka Assistant uygulamasının yüklenmiş ve çalışır durumda olduğu bir mobil cihazınız var.

Önkoşul: Mobil cihazda Bluetooth açıktır.

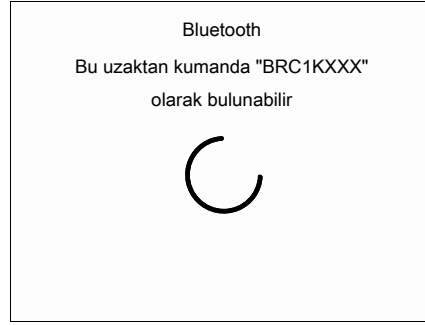
Önkoşul: Uzaktan kumandaya yakınsınız (10 metre içinde).

- 1 Uzaktan kumandada Bluetooth ögesini etkinleştirin. Kumandanın çalıştırılmak üzere ayarlandığı moda bağlı olarak Bluetooth bağlantısını etkinleştirmenin farklı yolları vardır:
 - Normal mod: **Kullanıcı ayarları** > **Bluetooth** ögesine gidin.
 - Sadece alarm veya Gözetim modu: Montör menüsüne girin (bkz. "[Montör menüsüne girmek için](#)" [▶ 79]) ve **Bluetooth** alanına gidin.

- 2 Uzaktan kumandayı tanıtım moduna ayarlamak için **Bluetooth** menüsünde **Bağlanabilirlik** üzerine dokununuz.



Sonuç: Kumanda bir Bluetooth sinyali gönderir ve kendisini "BRC1K" olarak tanıtır.



- 3 Madoka Assistant uygulamasında, uzaktan kumandanın adını bulun ve üzerine dokununuz.

Sonuç: Mobil cihazınızın işletim sistemi, sayısal bir dize içeren bir eşleştirme isteği gönderir.

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



- 4 Uygulamada, eşleştirme isteğini kabul edin.
5 Kumandada eşleştirme isteğini kabul etmek için **Onayla** üzerine dokununuz.

Sonuç: Uygulama kumanda ile eşleştirilir.



BİLGİ

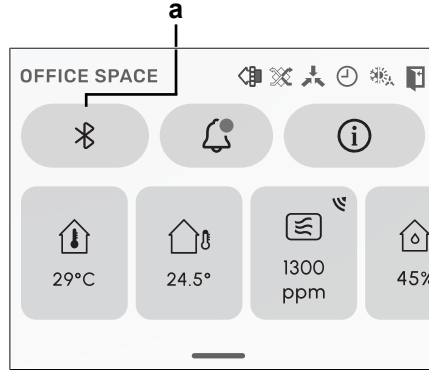
Bir kez uygulama ile eşleştirildiğinde kumandalar bağlı kalacaktır. Bağları silmediğiniz sürece, uygulamayı kullanmak istediğiniz her seferinde bu prosedürü tekrarlamanız gerekmez. Daha fazla bilgi için, bkz. .

10.2.3 Bluetooth bağlantısını AÇMAK veya KAPATMAK için

Açılır ekran aracılığıyla

- 1 Açılır ekranı açın. Daha fazla bilgi için bkz. "[Açılır ekrana erişmek için](#)" [► 30].

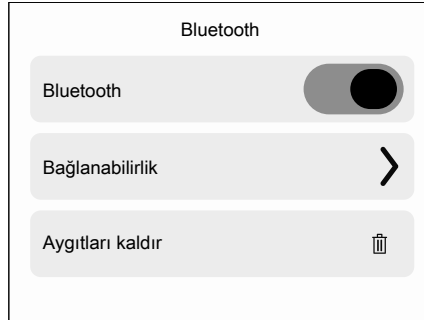
- 2 Bluetooth'u açmak (🔌) veya kapatmak (🔌) için **Bluetooth** düğmesine dokununuz.



a Bluetooth düğmesi

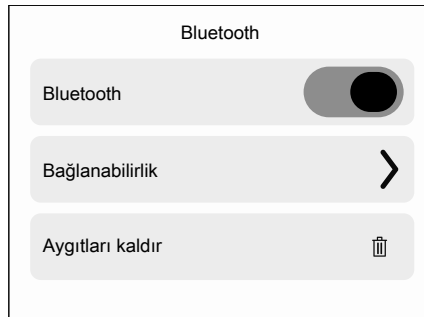
Bluetooth menüsü aracılığıyla

- 3 **Bluetooth** menüsüne gidin. Kumandayı çalıştırmak üzere, ayarlandığı moda bağlı olarak menüye girmek için farklı yollar vardır:
- Normal mod: **Kullanıcı ayarları** > **Bluetooth** öğesine gidin.
 - Sadece alarm veya Gözetim modu: Montör menüsüne girin (bkz. "[Montör menüsüne girmek için](#)" [► 79]) ve **Bluetooth** alanına gidin.
- 4 **Bluetooth** menüsünde Bluetooth'u açmak veya kapatmak için geçiş anahtarına dokununuz.



10.2.4 Bağlanma bilgilerini kaldırmak için

- 1 Uzaktan kumandada menüye gidin. Kumandayı çalıştırmak üzere ayarlandığı moda bağlı olarak, menüye ulaşmak için farklı yollar vardır:
- Normal mod: **Kullanıcı ayarları** > **Bluetooth** öğesine gidin.
 - Sadece alarm veya Gözetim modu: Montör menüsüne girin (bkz. "[Montör menüsüne girmek için](#)" [► 79]) ve **Bluetooth** alanına gidin.
- 2 **Bluetooth** menüsünde **Aygıtları kaldır** üzerine dokununuz.



3 Açılan ekranda **Onayla** üzerine dokununuz.



Sonuç: Eşleştirilmiş tüm cihazların bağlanma bilgileri kaldırılır.

10.3 Kullanıcı erişim düzeyleri

10.3.1 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

10.3.2 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. "[10.3.3 Gelişmiş mod](#)" [▶ 116] or "[10.3.4 Montör modu](#)" [▶ 117].

10.3.3 Gelişmiş mod

Gelişmiş mod hakkında

Gelişmiş mod, daha gelişmiş çalışma ve yapılandırma ayarlarında derinlemesine değişiklikler yapmanızı sağlar. Etkinleştirilince, yanlış yapılandırıldığında cihazınızın çalışmasını olumsuz etkileyebilecek ayarları görebilir ve değiştirebilirsiniz. Bu ayarı yalnızca ileri düzey kullanıcıların etkinleştirmesi önerilir. Gelişmiş modda yapılabilecek ayarlara bir genel bakış için bkz. "[10.5.1 Genel bakış: Fonksiyonlar](#)" [▶ 118].

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 dokunun.
- 3 "Gelişmiş Ayarlar" üzerine dokunun.
- 4 "Gelişmiş Ayarlar" ayarını kapatmak için anahtara dokunun.

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

10.3.4 Montör modu

Montör modu hakkında

Montör modunda normal son kullanıcılar veya ileri düzey kullanıcılar için mevcut olmayan ayarlara erişebilirsiniz. Sadece montör modunda yapılabilecek ayarlara bir genel bakış için bkz. "[10.5.1 Genel bakış: Fonksiyonlar](#)" [▶ 118].

Montör modunu etkinleştirmek için**Önkoşul:** Montör modunda değilsiniz.

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

Sonuç: Montör modu menüsündesiniz.**Sonuç:** Montör modu otomatik olarak etkinleştirilir.**BİLGİ**

- Uygulamayı montör modunda kullanmaya devam etmek için dönüş düğmesine dokunun.
- Montör modunun süresi, montör modu ayarlarına bağlıdır. Daha fazla bilgi için bkz. "[Montör modu ayarlarını yapmak için](#)" [▶ 117].
- Devre dışı bırakılabilen montör modunun etkin olduğunu gösteren görsel bir işaret vardır. Daha fazla bilgi için bkz. "[Montör modu ayarlarını yapmak için](#)" [▶ 117].

Montör modunu devre dışı bırakmak için**Önkoşul:** Montör modundasınız.

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

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.

10.4 Demo modu

10.4.1 Demo modu hakkında

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

10.4.2 Demo modunu başlatmak için

Önkoşul: Demo modunda değilsiniz.

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

Sonuç: Demo modundasınız.

10.4.3 Demo modundan çıkmak için

Önkoşul: Demo modundasınız.

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

Sonuç: Demo modundan çıktınız.

10.5 Fonksiyonlar

10.5.1 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. "10.3 Kullanıcı erişim düzeyleri" [► 116].



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. "10.3.3 Gelişmiş mod" [► 116] ve "10.3.4 Montör modu" [► 117].

^(b) Sadece montör modunda mevcuttur. Daha fazla bilgi için bkz. "10.3.4 Montör modu" [► 117].

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. "10.3.3 Gelişmiş mod" [► 116] ve "10.3.4 Montör modu" [► 117].

^(b) Sadece montör modunda mevcuttur. Daha fazla bilgi için bkz. "10.3.4 Montör modu" [► 117].

10.5.2 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

"Yazılım güncellemesi" menüsü, uzaktan kumandanın yazılımında bir güncelleme yapmanızı sağlar. Daha ayrıntılı talimatlar için ["9.2.2 Yazılım güncellemesi yapmak için"](#) [▶ 112] bölümünde verilen adımları izleyin.

Bildirimler

Aktif sistem bildirimlerinin genel bir görünümünü alın. Şunlar olabilir:

- Hatalar
- Uyarılar
- Sistem bilgisi

10.5.3 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" ögesine dokununuz.

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

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

10.5.4 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. ["7 Sistemin başlatılması"](#) [▶ 17].

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" [► 37].
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](#)" [► 79].

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 " [► 83].
Yoğunluk	Durum göstergesi yoğunluğunu ayarlayın.

Tarih ve saat

Uzaktan kumanda tarih ve saatini ayarlayın. Tarih ve saat menüsünde, tarih ve saat bilgileri uygulamanın üzerinden uzaktan kumandaya gönderilir. Mobil cihazınızın tarih ve saat bilgilerini göndermeyi ("Cihaz tarih ve saati ile senkronize et") ya da 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.

**BİLGİ**

Yaz saati uygulamasını etkinleştiren geçiş anahtarı, uzaktan kumandanın 1b-08 saha ayarına göre hareket eder. Etkinleştirildiğinde, 1b-08 için değer 2 olarak ayarlanır (otomatik geçiş). Etkinleştirilmediğinde, 1b-08 için değer 1 (devre dışı) olarak ayarlanır. Uzaktan kumanda üzerindeki kullanıcı arayüzü ile mümkün olandan farklı olarak (bkz. "8.7.2 Saat" [► 45]), geçiş manuel olarak ayarlanamaz.

Hakkında

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

Bağlanma bilgilerini kaldır

Kumandanın önceden bağlı tüm mobil cihazları unutmasını sağlayın.

10.5.5 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 (isteğe bağlı aksesuar) ile donatılmış olması gerekir. Madoka Plus akıllı sensör (WLPiR) bu işlevle uyumlu DEĞİLDİR.

**BİLGİ**

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

**BİLGİ**

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

**BİLGİ**

İç üniteler grup kontrolünde olduğunda bu işlev kullanılamaz.

**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 ayarlanan bir değere ayarlaması için bir zamanlayıcı ayarlayın. Zamanlayıcı, Isıtma ve Soğutma çalışması için ayrı ayrı etkinleştirilebilir veya devre dışı bırakılabilir. Kapatma zamanlayıcısı etkinleştirildiğinde, sistem her açıldığında zamanlayıcı çalışmaya başlar. Zamanlayıcının süresi sona erdiğinde, bu arada sıcaklık ayar noktası değiştirilmiş olsa bile sıcaklık ayar noktası her zaman ayarlanan değere değişir.

Zamanlayıcının ayar aralığı 30~120 dakikadır ve 30 dakikalık artırımlarla ayarlanabilir.

**BİLGİ**

İç üniteler bir merkezi denetleyici tarafından kontrol ediliyorsa bu işlevin kullanılması tavsiye edilmez.

10.5.6 Programlama

Program

Sistem eylemlerini programlar halinde düzenleyin. Zamanlama işlevi, haftanın her günü için 5 adede kadar zamanlanmış eylem ayarlamana imkan verir. En fazla 3 farklı program oluşturmak mümkündür, ancak aynı anda yalnızca 1 program etkin olabilir.

Her programın kendisiyle ilişkili bir temel programı vardır. Programda hiçbir eylem ayarlanmadığında ve program etkin olduğunda, bunun yerine temel program eylemleri tetiklenir.

Örnek: bir program, zaman aralığı 14:00-15:00 olarak ayarlanmış bir eylem içerir. Program aktiftir, ancak programda başka hiçbir eylem tanımlanmamıştır. Hiçbir eylemin tanımlanmadığı süre içinde, program temel programa geri döner.

Eylem mantığı aşağıdaki gibidir:

- 1 Eylem için bir zaman aralığı belirleyin.
- 2 Sistem çalışmasını AÇIK veya KAPALI konuma getirmeyi seçin ve koşulları ayarlayın.
- 3 Sistem çalışmasını AÇIK veya KAPALI konuma getirmeyi seçin ve temel programın koşullarını 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" [▶ 127]. 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" [▶ 37].

**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" [▶ 125].

10.5.7 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.

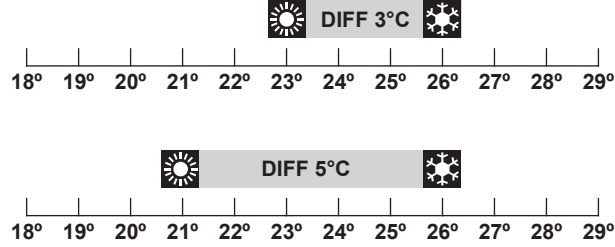
Uzaktan kumanda ayar noktası mantığı	Açıklama
Tek ayar noktası	İşletim modundan bağımsız olarak sadece bir sıcaklık ayar noktası vardır. Bu durumda, işletim modunu değiştirmek ayar noktasını DEĞİŞTİRMEZ. Veya diğer taraftan, ayar noktasını değiştirirseniz, bunu hem Soğutma hem de Isıtma işletimi için 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, kumanda Isıtma ayar noktasını otomatik olarak düşürür.
- Isıtma ayar noktasını $>$ (Soğutma ayar noktası - Minimum ayar noktası farkı) yükseltirseniz, kumanda otomatik olarak Soğutma ayar noktasını yükseltir.



DIFF Minimum ayar noktası farkı



BİLGİ

Madoka Assistant uygulamasında minimum ayar noktası farkı değiştirildiğinde, bu eylem her zaman uzaktan kumandadaki ayar noktası aralığı sınırlarına yansıtılabılır.



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.



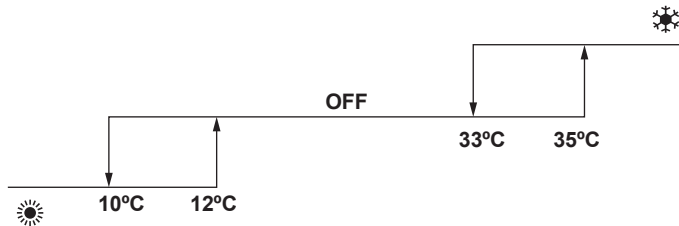
BİLGİ

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

Düşük ayar fonksiyonu, sistem kapatıldığında (kullanıcı, program işlevi veya KAPATMA zamanlayıcısı tarafından) oda sıcaklığını belirli bir aralıkta tutan bir işlevdir. Bunu başarmak için sistem, düşük ayar ayar noktası ve geri kazanım farkına göre geçici olarak Isıtma işlemi veya Soğutma işlemi çalışma modunda çalışır.

Örnek:



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

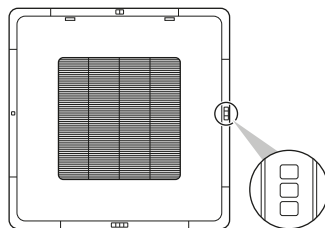
Gerileme işletimi için varsayılan ayar noktası limitleri Soğutma işletimi için [33°C-37°C] ve Isıtma işletimi için [10°C-15°C] şeklindedir. Bu limitleri değiştirmek mümkün değildir.

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

Hem Soğutma çalışması hem de Isıtma çalışması için sıcaklık ayar noktası aralığına bir sınırlama getirin.

**BİLGİ**

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

**BİLGİ**

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

**BİLGİ**

Uzaktan kumanda, iç ünitenin ayar noktasını arka arkaya 3 kez ayar noktası aralığının dışında bir değere değiştirdiğini tespit ederse, sürekli ayar noktası değişikliklerini önlemek için uzaktan kumanda kendi ayar noktası aralığını devre dışı bırakır.

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.

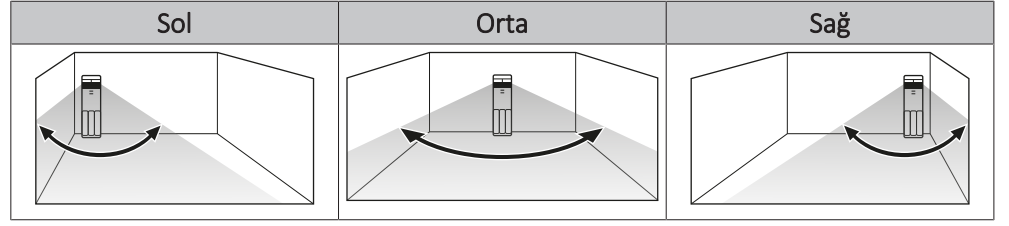
Soğutma/Isıtma ana ayarı

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 yönü aralığını kurulum konumuna göre ayarlayın. Bu işlev yalnızca döşeme tipi iç üniteler için kullanılabilir. Bu ayarları yapabileceğiniz maksimum iç ünite sayısı 16'dır.

**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 (isteğe bağlı aksesuar) ile donatılmış olması gerekir. Madoka Plus akıllı sensör (WLPIR) bu işlevle uyumlu DEĞİLDİR.

**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 başlangıcı 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:

**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.

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](#)" [► 99].

**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.

11 Bakım

11.1 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.



DİKKAT

Üniteyi KESİNLİKLE kendi başınıza muayene etmeyin veya üniteye kendi başınıza servis uygulamayın. Uzman bir servis görevlisinden bu çalışmayı yapmasını isteyin. Ancak, son kullanıcı olarak hava filtresini kendiniz temizleyebilir ve ünitenin toz kutusunu kendiniz boşaltabilirsiniz.

11.2 Genel bakış: Bakım ve servis

Son kullanıcı olarak, sistem bileşenlerinin bakıma veya servise ihtiyacı olduğunda bayinize danışın.

Bakım zamanının geldiğini belirtmek için kumanda ana ekranında  görüntülenir ve/veya ana ekrandan ana menüye girer girmez bir bildirim açılır penceresi görüntülenir. Ayrıca özel menüde hem bekleyen bildirimleri hem de bildirim geçmişini görüntüleyebilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. "8.10 Bildirimler" [► 72]. İç ünitelerin bakımıyla ilgili özel bildirimler için bkz. "11.4 İç ünite bakımı" [► 133].

11.3 Kumandayı temizlemek için

- 1 Uzaktan kumanda üzerindeki  düğmesini birkaç saniye basılı tutun.
Sonuç: Görev yöneticisi menüsü açılır.
- 2 Ekranı **temizle** üzerine dokunun
Sonuç: Uzaktan kumandanın dokunmatik ekranı ve dokunmatik düğmeleri 5 saniye süreyle kilitlenir.
- 3 Ekranı ve kumandanın diğer yüzey parçalarını kuru bir bezle silin.

11.4 İç ünite bakımı

İç ünitenin bakıma ihtiyacı olduğunda, hatırlatma olarak kullanılmak üzere bir bildirim görüntülenebilir. Aşağıdaki bildirim ekranları iç ünite bakımı ile ilgilidir:

Ekran	Yapılması gereken işlemler
Bildirimler  Filtre ve eleman temizliği Ofis alanı Filtreyi ve elemanı temizleyin, ardından temizleme zamanlayıcısını sıfırlamak için onay işaretine dokununuz. Şimdi temizlemek istemiyorsanız, geri düğmesine dokunmanız yeterlidir. ✓	İç ünite filtresini, elemanını veya her ikisini de iç ünite belgelerindeki talimatlara göre temizleyin. Filtreyi, elemanı veya her ikisini de temizledikten sonra, temizleme zamanlayıcısını sıfırlamak için ✓ seçeneğine dokununuz.
Bildirimler  Filtrenin değiştirilmesi gerekiyor Ofis alanı Filtreyi değiştirin ve ardından değiştirme zamanlayıcısını sıfırlamak için onay işaretine dokununuz. Şimdi değiştirmek istemiyorsanız, geri düğmesine dokunmanız yeterlidir. ✓	İç ünite filtresini iç ünite belgelerindeki talimatlara göre değiştirin. Yedek filtre takıldıktan sonra, temizleme zamanlayıcısını sıfırlamak için uzaktan kumanda ekranında ✓ seçeneğine dokununuz.
Bildirimler  Toz kutusu dolu Ofis alanı Çöp kutusunun boşaltılması gerekiyor. ✓	İç ünite toz kutusunu iç ünite belgelerindeki talimatları izleyerek boşaltın. Toz kutusunu boşalttıktan sonra, bildirimi kapatmak için ✓ seçeneğine dokununuz.



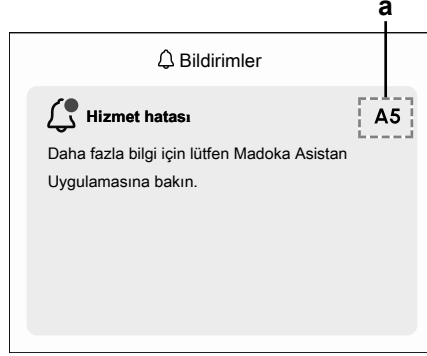
BİLGİ

Filtre veya elemanın temizlenmesi ve değiştirilmesi için bakım bildirimleri, bakım faaliyeti gerçekleştirilmeden önce reddedilebilir. Bildirim iptal edildiğinde, bakımın gerçekleştirilmiş olup olmadığına bakılmaksızın bakım zamanlayıcısı sıfırlanır. Bir montör tarafından aksi belirtilmedikçe, bakım bildirimlerini yalnızca gerekli bakım faaliyeti gerçekleştirildikten sonra kapatın.

12 Sorun giderme

12.1 Hata işleme

Sistem hata verdiğinde, kumanda ana ekranında  ve bir hata bildirimi görüntülenir. Bildirim, bildirimler menüsünden görüntülenebilir (daha fazla bilgi için bkz. "8.10 Bildirimler" [► 72]).



a Hata kodu

Bir hata oluştuğunda, hata kodu ekranın sağ üst köşesinde görüntülenir. Hata kodu hakkında daha fazla ayrıntı için bkz. Madoka Assistant. Hata kodlarının tam listesi ve anlamları için ünitenin servis kılavuzuna bakın. Sistemin hatası giderildikten sonra bildirim kendiliğinden kaybolur.



DİKKAT

Sensörler ve bakımla ilgili bazı bildirimler kapatılabilir. Bir soğutucu kaçağı bildirimi durumunda bildirimin kapatılması sadece sesli alarmin sesini kapatır. Altta yatan sorun mevcut olduğu sürece normal hata bildirimleri kapatılamaz. Sistem kendiliğinden düzeldiğinde veya hatanın sebebi giderildiğinde hata bildirimi kendiliğinden kaybolur.

12.2 Başlatma hataları

U5 iletim hatası

Olası nedeni	Düzeltilici önlem
Sistemdeki 1'den fazla uzaktan kumanda ana role sahiptir.	Sadece 1 ana uzaktan kumanda olması için uzaktan kumandanın rolünü bağımlı olarak değiştirin.
Uzaktan kumanda ile iç ünite arasında kablolama sorunu	Uzaktan kumanda ile ünite arasındaki P1P2 kablolamasının "5.1 Kablo gereksinimleri" [► 10] bölümünde açıklanan gerekliliklere uygun olduğunu doğrulayın.

U8 iletim hatası

Olası nedeni	Düzeltilici önlem
Ana uzaktan kumanda ile bağımlı uzaktan kumanda arasında uzaktan kumanda kabloları sorunu.	Uzaktan kumandaların arasındaki P1P2 kablolarının " 5.1 Kablo gereksinimleri " [▶ 10] bölümünde açıklanan gerekliliklere uygun olduğunu doğrulayın.
Sistemde yalnızca tek bir bağımlı uzaktan kumanda vardır.	Uzaktan kumandanın rolünü ana olarak değiştirin.

UA iletim hatası

Olası nedeni	Düzeltilici önlem
16'dan fazla iç ünite bağlanmıştır.	Bağlı iç ünite sayısının en fazla 16 olmasını sağlayın.
Yanlış iç ünite ve dış ünite kombinasyonu	Soğutucu tipi uyumsuzluğu olmadığını doğrulayın.
Kabloları sorunu	Ünite gruplarının (Sky Air) kablolarının doğru yapıldığını teyit edin.

12.3 Soğutucu kaçak tespiti

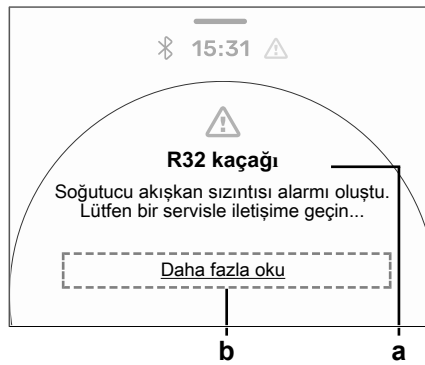
Sistem soğutucu kaçağı tespit ettiğinde, kumandada bir alarm çalmaya başlar ve Madoka Assistant uygulaması bir bildirim gönderir. Alarmı durdurun ve bildirimi kapatın.

12.3.1 Soğutucu kaçak tespiti hakkında

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

Normal ve Sadece Alarm modu

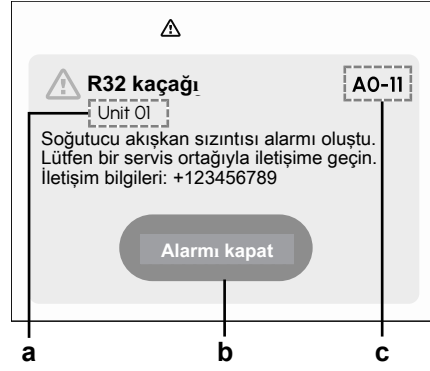
Kumanda, bir açılır pencerede kaçak bulunan iç ünitenin ünite numarasını görüntüler. Daikin eye kırmızı renkte yanıp sönüyor ve sesli alarm veriliyor. Daha fazla bilgi görüntülemek için açılır penceredeki **Daha fazla oku** üzerine dokunun.



- a** Kaçak bulunan ünitenin ünite numarası
- b** Daha fazla bilgi için (**Daha fazla oku**)

Kumanda daha sonra hata kodunu, kaçak bulunan ünitenin ünite numarasını ve alarmın geçici olarak kapatılmasını sağlayacak bir düğme görüntüler.

Not: Alarmı kapatmak sadece sesli alarmin sesini kapatır.



- a Kaçak bulunan ünitenin ünite numarası
- b Alarmı kapat düğmesi
- c Hata kodu

Gözetim modu

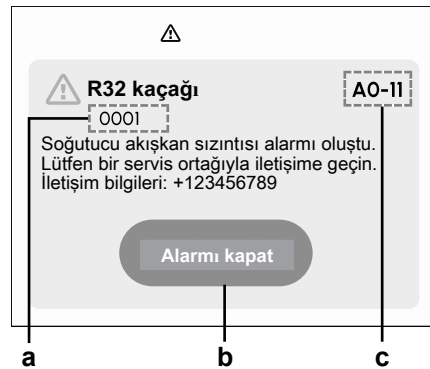
Kumanda, bir açılır pencerede kaçak bulunan iç ünitenin ünite numarasını görüntüler. Daikin eye kırmızı renkte yanıp sönüyor ve sesli alarm veriliyor. Daha fazla bilgi görüntülemek için açılır penceredeki **Daha fazla oku** üzerine dokunun.



- a Kaçak bulunan ünitenin ünite numarası
- b Daha fazla bilgi için (Daha fazla oku)

Kumanda daha sonra hata kodu, kaçak bulunan ünitenin gözetim yapılan oda adresi ve alarmin geçici olarak kapatılmasını sağlayacak bir düğme görüntüler.

Not: Alarmı kapatmak sadece sesli alarmin sesini kapatır.



- a Kaçak bulunan ünitenin gözetim yapılan oda adresi
- b Alarmı kapat düğmesi
- c Hata kodu



BİLGİ

Modlar hakkında daha fazla bilgi için bkz. "7.2 Mod ataması" [18].

12.3.2 Kaçak tespit alarmını durdurmak için

**DİKKAT**

Uzaktan kumandanın çalıştırılmak üzere ayarlandığı yapılandırmaya ve moda bağlı olarak, uzaktan kumanda veya Madoka Assistant uygulaması kaçak tespiti alarmını lokal olarak geçici süreyle kapatmanıza izin verebilir. Kaçak tespiti alarm sesini (zil sesi) ve görsel göstergeleri geçici olarak durdurmak da mümkün olabilir. Kaçak tespiti alarmının kapatılması veya durdurulması kaçığa neden olan sorunu ONARMAZ.

Devam eden bir kaçak tespiti alarmını durdurmanın 2 yolu vardır:

- 1 Uzaktan kumandada, alarm ekranında **Alarmı kapat** üzerine dokununuz.
- 2 Madoka Assistant uygulamasından (Alarmı Sessize Al).

Alarmı durdurduktan sonra, ünitenin soğutucu kaçağını gidermek için montörünüze veya servis teknisyeninize danışın.

**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 kumandadan durdurmak mümkün değildir. İç üniteye bağlı kumandanın kaçak gösteren alarmı ferdi olarak durdurulmalıdır.

12.4 Madoka Plus akıllı sensörler

Eşleştirme prosedürü başlatılmıyor

Olası nedeni	Düzeltilici önlem
Uzaktan kumanda bir bağımlı uzaktan kumandadır.	Uzaktan kumanda rolünü ana birim olarak değiştirin (bkz. " Ana/bağımlı denetleyici geçişi " [► 97]). Madoka Plus akıllı sensörler yalnızca ana uzaktan kumandalarla eşleştirilebilir.
Bir uzaktan kumanda ile eşleştirilebilecek maksimum Madoka Plus akıllı sensör sayısına ulaşılmıştır.	Bir sensörü çıkarın (bkz. " 8.9.6 Bir Madoka Plus akıllı sensörü çıkarmak için " [► 70]). Ardından, yeni sensörü tekrar eşleştirmeyi deneyin.
Sensör tipi için maksimum Madoka Plus akıllı sensör sayısına ulaşıldı.	

Sensör eşleştirme hatası

Olası nedeni	Düzeltilici önlem
Madoka Plus akıllı sensör kablosuz iletişim aralığının dışında	Sensörü uzaktan kumandaya daha yakın olacak şekilde yeniden konumlandırın.

Olası nedeni	Düzeltilici önlem
Eşleştirme sırasında kablosuz iletişim sinyali engelleniyor.	- Sensörden uzaktan kumandaya giden yol boyunca kontrol gerçekleştirin ve kablosuz iletişimi engelleyebilecek metal muhafazalar veya diğer radyo sinyal cihazları olmadığını doğrulayın. Sensör ile uzaktan kumanda arasında doğrudan ve engelsiz bir görüş hattı bulunduğundan emin olun. - Sensörün uygun bir konuma yerleştirildiğinden (örneğin duvara sabitlendiğinden) emin olun. Gerekirse sensörü yeniden konumlandırın.
Madoka Plus akıllı sensör uyku modundadır.	Sensörün pil kapağını çıkarın ve sensörü sıfırlamak için pilleri en az 10 saniye çıkarılmış durumda tutun. Ardından sensörü tekrar eşleştirmeyi deneyin.

QR kod taranamıyor (Madoka Assistant)

Olası nedeni	Düzeltilici önlem
Sensör üzerindeki QR kod mobil cihaz tarafından taranamayacak kadar küçüktür.	Sensörün ambalajındaki daha büyük QR kod etiketini tarayın.
Ortam fazla karanlık.	Alanın iyi aydınlatıldığından emin olun ve QR kodu tekrar tarayın.
Mobil cihazın kamerası QR kodu taramak için en uygun şekilde konumlandırılmamıştır.	Mobil cihaz kamerasının açısını ve QR koda olan mesafesini yavaşça ayarlayın. QR kodu mümkün olduğunca düz tutun.

Olası nedeni	Düzeltilici önlem
QR kod, Madoka Assistant uygulamasının tarama işlevi tarafından çözümlenemiyor.	UUID ve yükleme kodunu girerek sensörü Madoka Assistant uygulamasına manuel olarak ekleyin: 1 QR kodu mobil cihazınızdaki kamera uygulaması ile tarayın. 2 Görüntülenen metin mesajını kopyalayın. 3 Metin mesajını bir nota yapıştırın ve kaydedin. 4 UUID'yi ve yükleme kodunu metinden ayırın. Örnek: G\$M:H74426%Z:0x70AC08FEFED4F02C\$I:70E783DDEDD6C8AE57EA2FF5BE6C68177467 Bu durumda UUID Z:0x7 ögesini izleyen ve \$I:, öncesinde sonlanan dizedir: 0AC08FEFED4F02C Bu durumda yükleme kodu \$I:, ögesini izleyen dizedir: 70E783DDEDD6C8AE57EA2FF5BE6C68177467 5 UUID'yi ve yükleme kodunu Madoka Assistant uygulamasına manuel olarak girin, ardından eşleştirme işlemini tamamlamak için geri kalan adımları izleyin.

Bağlantı hatası bildirimi

Olası nedeni	Düzeltilici önlem
Madoka Plus akıllı sensörün pili bitmiştir.	Sensörün pillerini değiştirin.
Madoka Plus akıllı sensör, kablosuz uzaktan kumandanın iletişim aralığının dışındadır.	Sensörü uzaktan kumandaya daha yakın olacak şekilde yeniden konumlandırın. Kablosuz sensörün uzaktan kumandadan en fazla 10 m uzaklıkta olduğundan emin olun.
Kablosuz iletişim sinyali engelleniyor.	▪ Sensörden uzaktan kumandaya giden yol boyunca kontrol gerçekleştirin ve kablosuz iletişimi engelleyebilecek metal muhafazalar veya diğer radyo sinyal cihazları olmadığını doğrulayın. ▪ Sensörün uygun bir konuma yerleştirildiğinden (örneğin duvara sabitlendiğinden) emin olun. Gerekirse sensörü yeniden konumlandırın.

Hareket sensörü – sistem beklenmedik bir şekilde AÇILIR veya KAPANIR

Olası nedeni	Düzeltilici önlem
Madoka Plus akıllı hareket sensörü, ünitenin entegre varlık sensörü ile birlikte kullanılır.	Öngörülemeyen AÇMA/KAPAMA davranışını önlemek için Madoka Plus akıllı sensörünü ünite varlık sensörleri ile birlikte KULLANMAYIN. İç ünitenin varlık sensörü, hareketi Madoka Plus akıllı sensörden tamamen bağımsız olarak algılar. Bu nedenle, hareket algılanmadığında her iki sensör de sistemi AÇIK/KAPALI duruma getirebilir.

Kablosuz sensör değerleri uzaktan kumanda üzerinde boş (-) olarak gösterilir

Olası nedeni	Düzeltilici önlem
Madoka Plus akıllı sensör için hiçbir kilit yapılandırılmamıştır.	Madoka Assistant uygulamasında bir kilitleme yapılandırın.
Uzaktan kumanda yakın zamanda KAPALI duruma getirilmiştir.	Sensör ve uzaktan kumanda arasındaki kablosuz iletişimin yeniden sağlanması için birkaç dakika bekleyin.
Madoka Plus akıllı CO ₂ sensörü ve hareket sensörü için: sensör hala çalıştırma aşamasında veya sıfırlandı.	Kablosuz sensör sinyalinin stabilize olması için 45 saniye bekleyin.

Kablosuz CO₂ sensörü verileri hatalı

Olası nedeni	Düzeltilici önlem
CO ₂ sensörü bir ısı kaynağına fazla yakın.	Sensörü ısı kaynağından daha uzakta olacak şekilde yeniden konumlandırın.
CO ₂ sensörü yakındaki bir cihazdan veya motordan gelen titreşimleri algılıyor.	Sensörü titreşim kaynağından daha uzakta olacak şekilde yeniden konumlandırın.
CO ₂ sensörü, hava akışının az olduğu bir yere monte edilmiştir.	Algılama doğruluğunu artırmak için sensörü yeterli hava akışının olduğu bir yere taşıyın.
Aşırı toz veya kir CO ₂ sensörünün algılama yeteneğini etkiliyor olabilir.	Sensörü nemli bir bezle dikkatlice temizleyin (su veya diğer sıvılarla temastan kaçının, yıkama sırasında maruziyeti en aza indirin).

Ünite bir kilitlemeye yanıt vermiyor

Olası nedeni	Düzeltilici önlem
Kilitleme doğru şekilde ayarlanmamıştır.	- Uzaktan kumandada kilitlemenin doğru şekilde ayarlandığını doğrulayın. - Madoka Assistant uygulamasında kilitlemenin doğru şekilde ayarlandığını doğrulayın.
Uzaktan kumanda yakın zamanda KAPALI konuma getirilmiş veya bir güç kesintisi olmuştur.	Sensör ve uzaktan kumanda arasındaki kablosuz iletişimin yeniden sağlanması için birkaç dakika bekleyin.

12.5 Bluetooth bağlantısı

Uzaktan kumandayı uygulama ile eşleştirme başarısız

Olası nedeni	Düzeltilici önlem
Eşleştirme sırasında cep telefonunda Bluetooth devre dışı bırakıldı	Eşleştirme prosedürünü tekrar deneyin ve Bluetooth'un hem uzaktan kumandada hem de mobil cihazda aktif olduğundan emin olun.
Mobil cihaz, uzaktan kumandanın Bluetooth menziline dışındadır.	Uzaktan kumandaya yaklaşın (en fazla 10 m mesafeye gelin) ve eşleştirme prosedürünü yeniden deneyin. Eşleştirme prosedürü boyunca en fazla 10 m mesafede kalın.
Mobil cihazın bilinen Bluetooth uyumluluk veya kararlılık sorunları vardır.	- Mobil cihazda en son işletim sistemi sürümünün ve ürün yazılımının çalıştığından emin olun. Bluetooth bağlantısının kararlılığıyla ilgili sorunlar genellikle yazılım güncellemeleriyle çözülür. - Mobil cihaz modeline özgü bilinen Bluetooth uyumluluk veya kararlılık sorunları için satıcı destek kaynaklarına veya saygın çevrimiçi forumlara bakın. Önerilen yapılandırma değişikliklerini veya geçici çözümleri uygulayın.

Eşleştirmeye çalışırken eşleştirme belleği dolu bildirimi görüntüleniyor

Olası nedeni	Düzeltilici önlem
Eşleştirilebilecek maksimum mobil cihaz sayısına (4) ulaşılmıştır.	- Eşleştirme işlemi en önceden yapılmış olan cihazın bağlanma bilgilerinin üzerine yazmak için Onayla üzerine dokunun. - Bağlama bilgilerini kaldırın (bkz. "10.2.4 Bağlanma bilgilerini kaldırmak için" [► 115]). Ardından, eşleştirme prosedürünü yeniden deneyin. Bu işlemin önceden eşleştirilmiş TÜM cihazların bağlanma bilgilerini kaldıracağına dikkat edin.

12.6 Yazılım güncellemesi

Yazılım güncellemesi başarısız

Olası nedeni	Düzeltilici önlem
Bluetooth, yazılım güncellemesi sırasında mobil cihazda manuel olarak devre dışı bırakılmıştır.	Hem uzaktan kumandada hem de mobil cihazda güncelleme süresince Bluetooth'u etkin tutun.

Olası nedeni	Düzeltilici önlem
Uçak modu, rahatsız etmeyin modu veya arka planda Bluetooth bağlantısını devre dışı bırakabilen veya kısıtlayabilen benzer modların etkinleştirilmesi nedeniyle Bluetooth mobil cihazda otomatik olarak devre dışı bırakıldı.	Mobil cihazın yazılım güncellemesi süresince Bluetooth bağlantısını kısıtlamadığından emin olun.
Sadece iOS ile çalıştırılan mobil cihazlarda: bir AirDrop aktarımı (alma veya gönderme) devam etmektedir.	Yazılım güncellemesi süresince AirDrop işlevini devre dışı bırakın veya güncelleme sırasında aktarım yapılmadığından emin olun.
Mobil cihaz, yazılım güncellemesi sırasında uzaktan kumandanın Bluetooth menzilinden çıkarılmıştır.	Uzaktan kumandaya yaklaşın (en fazla 10 m mesafeye gelin) ve eşleştirme prosedürünü yeniden deneyin. Yazılım güncellemesi süresince en fazla 10 m mesafede kalın.
Mobil cihazın işletim sistemi, Bluetooth bağlantısı yerine sistem işlevlerine öncelik verir. Bunun olmasına neden olabilecek sistem işlevleri şunlardır: - Aktif veya gelen aramalar - Arka plan süreçlerini askıya alan sistem bildirimleri veya alarmları - Pil tasarruf modu	Güncelleme süresince mobil cihazın hiçbir sistem fonksiyonunun Bluetooth bağlantısını engellemediğinden emin olun.
Mobil cihaz, yazılım güncellemesi sırasında uyku durumuna veya kilitli duruma geçer.	Yazılım güncellemesi süresince mobil cihazı etkin ve kilidi açık tutun.
Yazılım güncellemesi sırasında Madoka Assistant uygulaması kapatılır veya simge durumuna küçültülür.	Yazılım güncellemesi süresince Madoka Assistant uygulamasını ön planda çalışır durumda tutun.
Güncelleme sırasında uzaktan kumanda güç kaybeder veya manuel olarak sıfırlanır.	Güç sorununu çözün, ardından yazılım güncellemesini yeniden deneyin.

13 Bertaraf

- Üniteler şu simgelerle işaretlenir:



Elektrikli ve elektronik ürünlerin ayrılmamış evsel atıklarla birlikte ATILMAMASI gerektiği anlamına gelir. Sistemi kendi kendinize demonte etmeye **ÇALIŞMAYIN**: klima sisteminin demonte edilmesi yetkili montör tarafından ve ilgili mevzuata uygun olarak GERÇEKLEŞTİRİLMELİDİR.

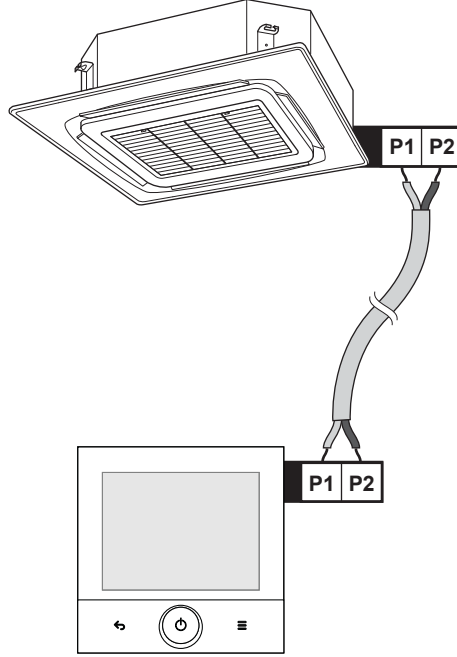
Klimalar yeniden kullanım, geri dönüştürme ve geri kazanım için özel bir işleme tesisinde İŞLENMELİDİR. Bu ürünün doğru şekilde bertaraf edilmesini sağlayarak, çevre ve insan sağlığı için olası olumsuz sonuçların önlenmesine yardımcı olacaksınız. Daha fazla bilgi için, montörünüze veya yetkili yerel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

14 Teknik veriler

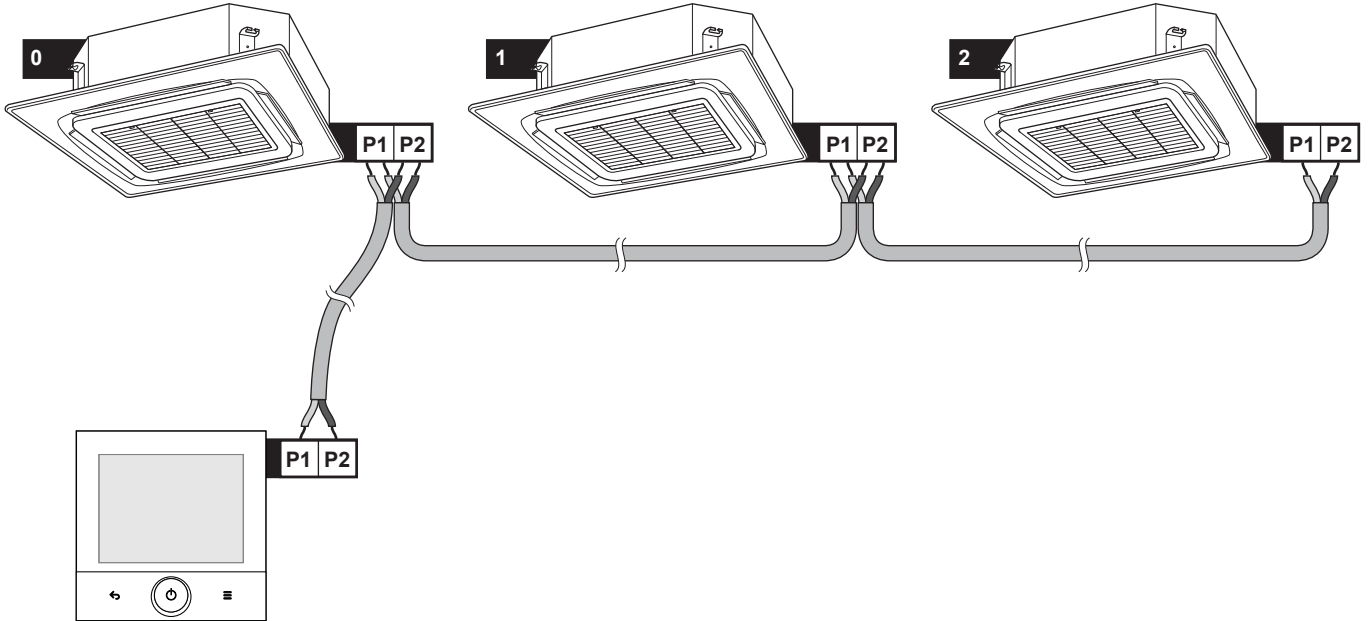
En yeni teknik verilerin bir **kısmını** bölgesel Daikin web sitesinde bulabilirsiniz (halka açıktır). En yeni teknik verilerin **tamamını** Daikin Business Portal içinde bulabilirsiniz (kimlik doğrulaması gereklidir).

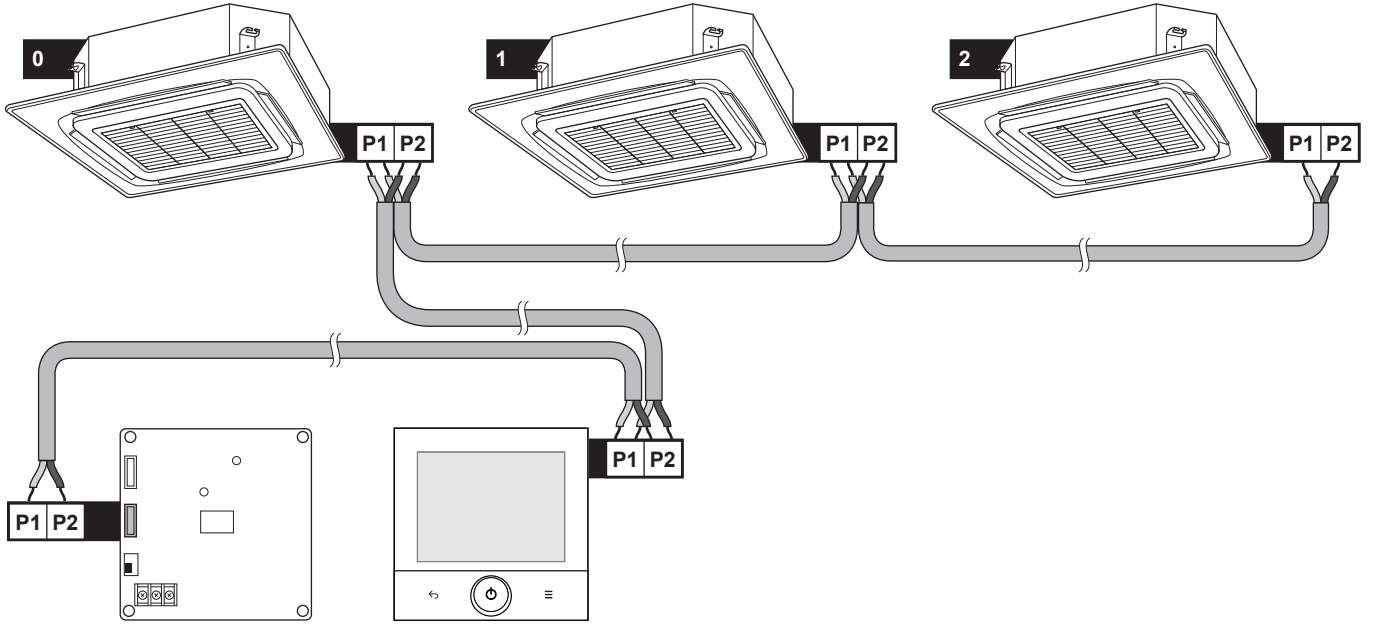
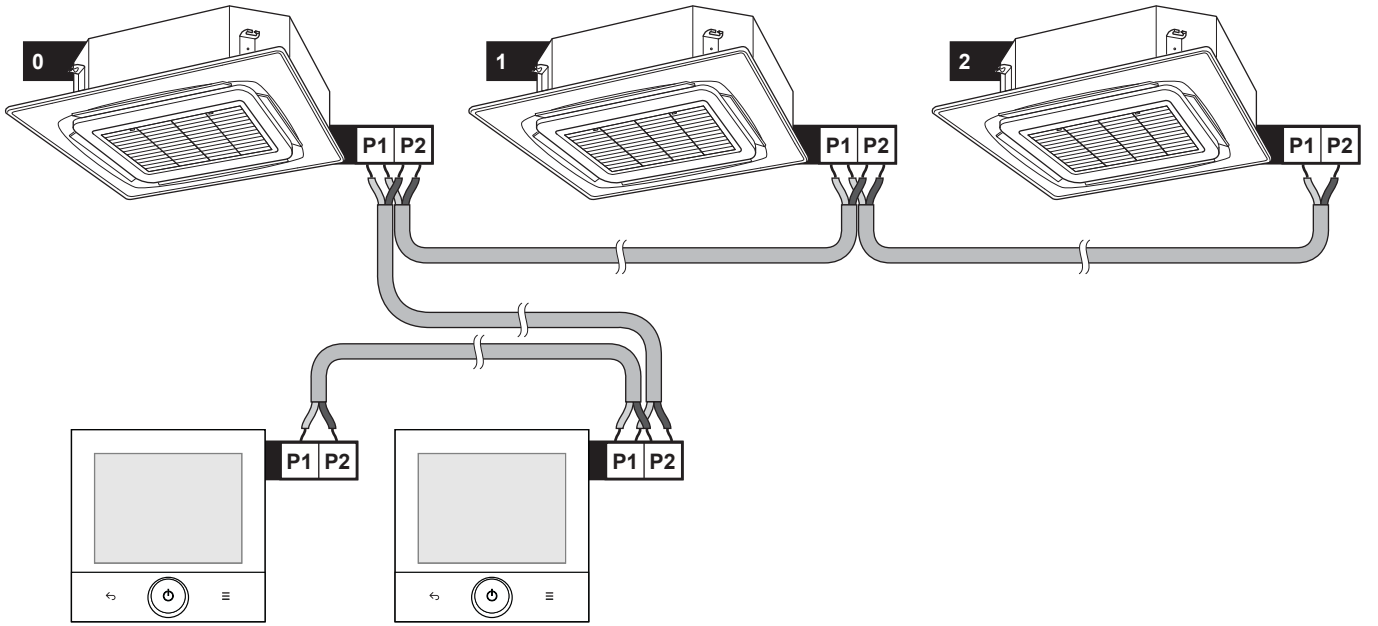
14.1 Bağlantı şeması

14.1.1 Tipik yerleşim

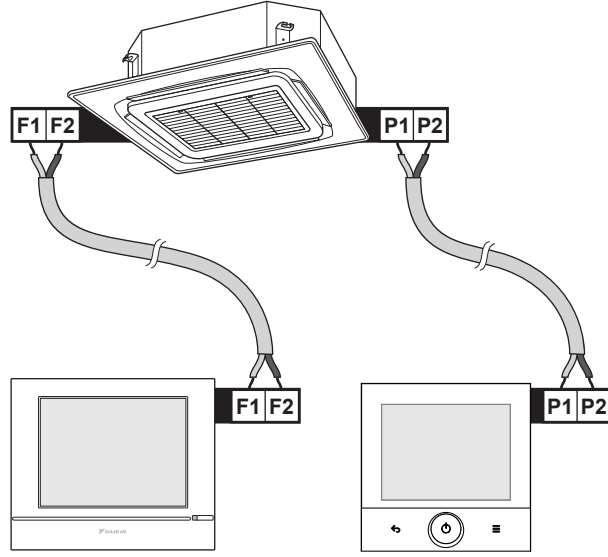


14.1.2 Grup kontrolü için tipik yerleşim



Grup kontrolü: kumanda + dijital girişler adaptörü BRP7A5**Grup kontrolü: ana ve bağımlı kumanda**

14.1.3 Kumanda + DIII merkezi kontrol cihazı



14.2 Teknik özellikler

BLE

Öge	Özellik
Frekans bandı	2,4 GHz
İletişim standart versiyonu	5,4
İletişim	5 m veya daha fazla
İletim gücü	+0 dBm
Uyumlu kanallar	Kanal 0~39

Madoka Plus akıllı sensör iletişimi

Öge	Özellik
Radyo	IEEE 802.15.4
İletim gücü	+0 dBm
Uyumlu kanallar	Kanal 11~26
Frekans atlama	Etkin

Madoka Plus akıllı sensörler

Öge	WLDW	WLTRH	WLPIR	WLCO2
Kurulum				
Bağlanabilecek maksimum sayı ^(a)	4	1	4	1
İletişim aralığı	10 m			
Çalışma koşulları				
Ortam sıcaklığı	0°C~50°C	-10°C~50°C	0°C~45°C	-10°C~50°C

Öge	WLDW	WLTRH	WLPIR	WLCO2
Ortam nemi	≤%85 bağıl nem (yoğuşma yok)	%0~100 bağıl nem	≤%85 bağıl nem (yoğuşma yok)	%10~90 bağıl nem (yoğuşma yok)
Pil				
Pil tipi	CR123A (x1)	CR2477 (x1)	CR123A (x1)	AA alkalın (x4)
Pil ömrü	2,5~5 yıl	3 yıl	3 yıl	2 yıl
Ölçüm				
Doğruluk	-	±0,5°C ±%2 bağıl nem	-	±75 ppm+ %5 MV
Algılama aralığı	-	0°C~50°C %20~80 bağıl nem	-	400~5000 ppm
Bildirme sıklığı	Tetikleyiciye göre	5 dakika	Tetikleyiciye göre	20 dakika

^(a) Ana uzaktan kumanda başına bağlanabilecek maksimum kablosuz sensör sayısı. Kablosuz sensörler yalnızca ana uzaktan kumandalarla eşleştirilebilir.

Çalışma ortamı

Öge			Özellik
Çalışma koşulları	Ortam sıcaklığı		-10°C~50°C
	Ortam nemi		%95 bağıl nem veya daha az (yoğuşma yok)
Güç kaynağı	P1P2	Nominal gerilim	16 V DC (± %5)
		Nominal akım tüketimi	Toplam 125 mA (çift BRC1K master/bağımlı)
Kurulum ortamı			Yalnızca iç mekan kurulumu (cihaz içi kurulum yok)



4P728770-1 A 00000001

Copyright 2026 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P728770-1A 2026.07