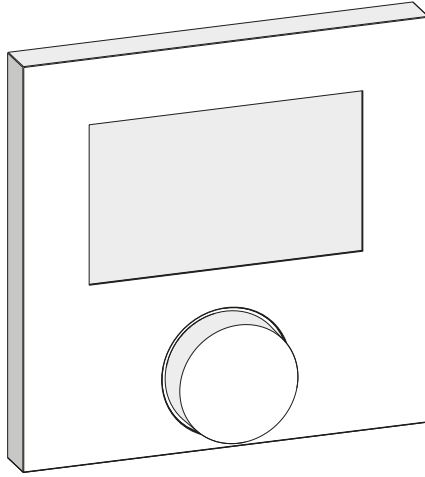


KULLANICI BAŞVURU KILAVUZU

DİJİTAL TERMOSTAT 230 V



EKWCTRDI1V3



EKWCTRDI1V3

İçindekiler

1 Bu talimatlar hakkında.....	3
1.1 Talimatların geçerliliği, saklanması ve güvenilirliği	3
1.2 Simgeler	3
2 Emniyet.....	4
2.1 Amaçlanan kullanımı	4
2.2 Genel güvenlik notları	4
3 Cihaza genel bakış.....	6
4 Çalıştırma.....	7
4.1 Hedef sıcaklığının ayarlanması	7
4.2 Gezinme ve ayarlar	7
4.2.1 Yaşam stili işlevleri menüsü	9
4.2.2 Ayarlar menüsü	12
4.2.3 Servis menüsü	16
5 Konfor ve koruma işlevleri.....	19
5.1 Konfor işlevleri	19
5.1.1 Isıtma/soğutma geçişi	19
5.1.2 Kısıtlı Mod	19
5.2 Koruma işlevleri	20
5.2.1 Vana koruma işlevi	20
5.2.2 Donma önleme koruması	20
6 Bakım.....	21
6.1 Sorun Giderme	21
6.2 Temizlik	21

1 Bu talimatlar hakkında

1.1 Talimatların geçerliliği, saklanması ve güvenilirliği

Bu talimatlar oda termostadı EKWCTRD1V3 Dijital Termostat 230 V için geçerlidir.

Bu talimatlar bu cihazın çalışması için gerekli bilgileri içerir. Bu cihazla ilgili bir işe başlamadan önce bu talimatların tümü iyice okunmalıdır. Bu talimatlar saklanmalı ve daha sonraki kullanıcılara verilmelidir. <https://qr.daikin.eu?N=EKWCTRD1V3> adresinde bu talimatları ve ilişkili kurulum talimatlarını görüntüleyebilir ve indirebilirsiniz.

1.2 Simgeler

Bu kılavuzda aşağıdaki simgeler kullanılmıştır:



Tehlike simgesi: Bir tehlikeyi gösterir



Bilgi: Önemli ya da faydalı bir bilgiyi gösterir



Kullanıcı eylemi



Eylemin sonucu



Sırasız liste

1., 2.

Sıralı liste

2 Emniyet

2.1 Amaçlanan kullanımı

Bu oda termostatu doğrudan ya da bir bağlantı ünitesi aracılığıyla oda sıcaklık kontrol sistemine bağlı termal aktüatörleri kontrol eder. Bu ünite

- sabit bir kurulumdur,
- mevcut sıcaklığı (oda sıcaklığı) ölçer,
- hedef sıcaklık olarak kullanılabilir (konfor sıcaklığı),
- önceden belirlenmiş bir bölgede ısıtma/soğutma işlemindeki aktüatörleri etkinleştirerek mevcut sıcaklığı kontrol etmek için kullanılabilir.

Diğer tüm kullanım, değiştirme ve dönüştürmeler açıkça yasaklanmıştır ve üreticinin sorumlu olamayacağı tehlikeler doğurur.

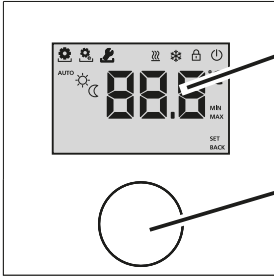
2.2 Genel güvenlik notları

Yaralanma veya maddi hasar içeren kazalardan kaçınmak için bu talimatlardaki tüm güvenlik notlarına uyulmalıdır.

- Cihazı yalnızca yetkili elektrik teknisyenleri açabilir. Cihaz yalnızca gücü kesildikten sonra açılabilir.
- Her zaman elektrik şebekesi ile bağlantıyı kesin ve açmadan önce beklenmedik etkinleştirmeye karşı emniyete alın.
- Cihazı yalnızca hatasız çalışır durumdayken kullanın.
- Cihazın performans sınırlarını ve çevresel koşulları gözetin.

- Bu cihaz fiziksel, algısal veya zihinsel becerileri kısıtlı olan ya da gerekli deneyim veya bilgisi olmayan kişiler (çocuklar dahil) tarafından kullanıma uygun değildir. Gerekirse bu kişilere güvenliklerinden sorumlu bir kişi nezaret etmeli veya bu ünitenin nasıl kullanılacağı hakkında bu kişilerce talimat verilmelidir.
- Çocukların bu cihazla oynamadıklarından emin olun. Çocuklar gerekirse izlenmelidir.
- Acil durum olduğunda, tüm odadan odaya sıcaklık kontrol sisteminin bağlantısını kesin.

3 Cihaza genel bakış



Ekran

Çevirme/basma mekanizmaları içeren kadran ve hassas mandal

Oda termostati			
Simge	Anlam	Simge	Anlam
	Yaşam stili işlevleri menüsü	°C	Sıcaklık birimi
	Ayarlar menüsü	88.8	Hedef/mevcut sıc.
	Isıtma	MIN	Min. sıcaklık
	Çalıştırma kilidi	MAX	Maks. sıcaklık
	Kapatma	SET	Yap/onayla giriş
AUTO	Otomatik çalışma	CAL	Mevcut sıc. ölçümü düzeltmesi
	Gündüz çalıştırma	BACK	Geri
	Gece çalıştırma		
	Servis menüsü	LED	Ekran aydın.
	Soğutma	USER-25	Fabrika ayarları

4 Çalıştırma



UYARI

Yutma durumunda hayati tehlike!

Kadran çıkarılabilir ve çocuklar tarafından yutulabilir.

➤ Kadranı çocukların yanında bırakmayın.

3.1 Hedef sıcaklığının ayarlanması



Hedef sıcaklık kadran sola ya da sağa çevrilerek ayarlanır. Sola çevrildiğinde sıcaklık azalır ve sağ çevrildiğinde artar.



Gece ve gündüz konfor sıcaklıkları saklanabilir. "gündüz çalıştırma" ve "gece çalıştırma" çalıştırma modları arasında manuel ya da otomatik geçiş saklanan sıcaklığı değiştirir. Hedef sıcaklık etkin çalıştırma kodundan bağımsız olarak kadrandan değiştirilebilir. *Yaşam stili işlevleri menüsü* bölümünde daha fazla bilgi bulabilirsiniz.

3.2 Gezinme ve ayarlar

Oda termostatında gezinme ve ayarlar kadran aracılığıyla yapılır:



Kadrana basıldığında menüler açılıp işlevler etkinleşir ve değiştirilen ayarlar uygulanır.



Kadran çevrildiğinde ayarlar yapılıp işlevler ile menüler seçilebilir.

Gezinme ve ayarlar için bir ana seviye ve üç menü mevcuttur:

Ana seviye

Ana seviyede tüm oda termostatları mevcut sıcaklığı ve etkin işlevleri gösterir.

Menü seçimi



Yaşam stili işlevleri

Tüm önemli temel işlevleri içerir.



Ayarlar

Genişletilmiş işlevleri ve çok sayıda muhtemel ayarı içerir.



Servis

Çeşitli sistem parametrelerini içerir. Tüm sistemin en uygun ayarı, ayarlar tek tek yapılarak elde edilebilir.



Geri

Menü seçiminden çıkıp ana seviyeye döner.



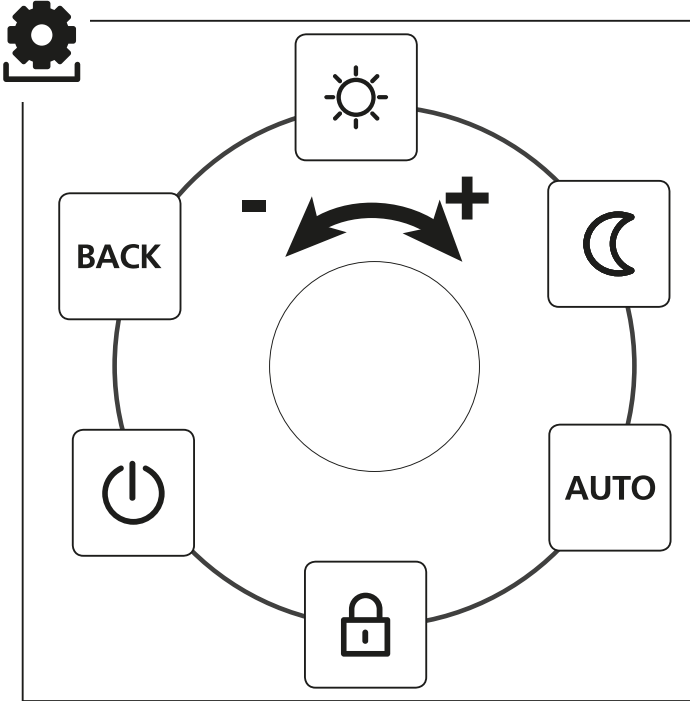
- Seçili menü ya da işlev yanıp sönen simgeyle gösterilir.
- Hiçbir işlem yapılmazsa ekran yaklaşık 5 saniye sonra ana seviyeye döner.

4.2.1 Yaşam stili işlevleri menüsü

Bu menü sayesinde yaşam stili işlevlerini ayarlayabilirsiniz. Bu ayarlar aşağıdaki grafikte gösterilmiştir. Aşağıdaki sayfalarda ayrıntılı bilgiler yer almaktadır.



- Bir çalışma modunu seçerken (gündüz, gece, otomatik çalışma) yalnızca etkin olmayan modlar seçilebilir.
- Hiçbir işlem yapılmazsa ekran yaklaşık 30 saniye sonra ana seviyeye döner.



- Kadrana basarak menü seçimi açın.
- *Yaşam stili işlevleri* menüsünü seçin.
- Yeniden basarak menüyü etkinleştirin.
- İstedığınız işlevi seçin.

Açıklama	Kademe
 Gündüz çalıştırma <i>Ayarlar</i> menüsünde ayarlanan konfor sıcaklığı ayarları.	➤ Kadrana basarak seçimi onaylayın. ✓ Gündüz çalıştırma etkinleştirilir. ✓ Ana seviye görüntülenir.
 Gece çalıştırma <i>Ayarlar</i> menüsünde ayarlanan azaltma sıcaklığı ayarları.	➤ Basarak seçimi onaylayın. ✓ Gece çalıştırma etkinleştirilir. ✓ Ana seviye görüntülenir.
 Otomatik çalışma Harici sistem saati sinyali (ör. bir Kontrol odası termostatından), gündüz ya da gece çalıştırmasını etkinleştirir.	➤ Basarak seçimi onaylayın. ✓ Otomatik çalıştırma etkinleştirilir. ✓ Ana seviye görüntülenir.

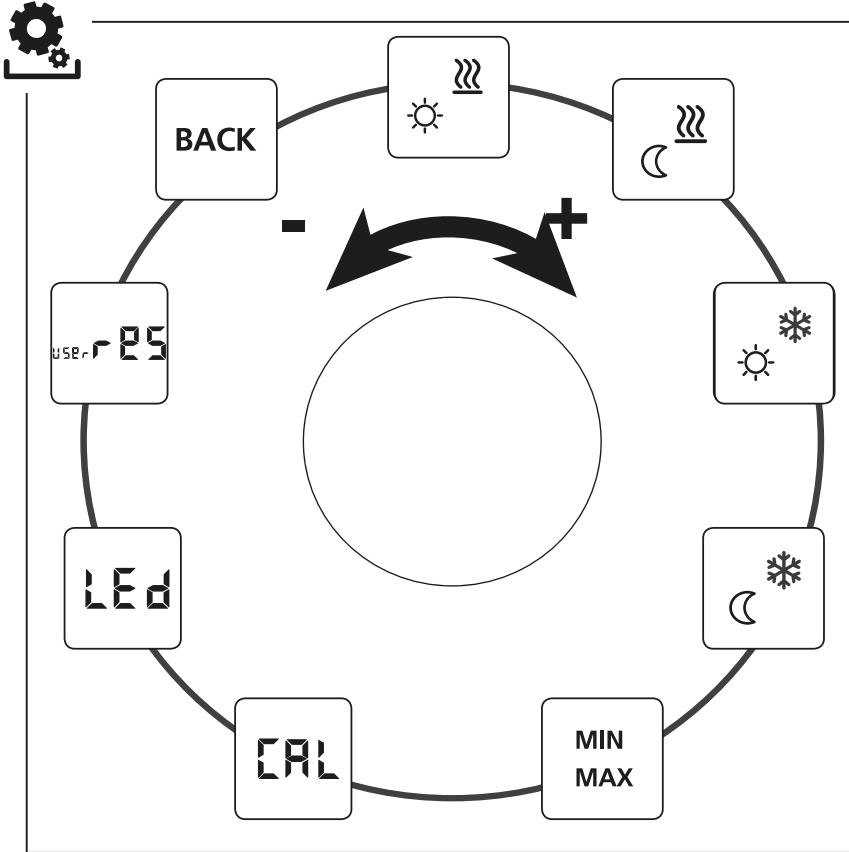
Açıklama	Kademe
 Çalıştırma kilidi Oda termostatını kilitler. Mevcut sıcaklık ile tüm etkin işlevler görüntülenmeye devam edilir ama hedef sıcaklığı değiştirme ve çalıştırma işlemleri yapılamaz.	Etkinleştir ➤ Basarak seçimi onaylayın. ✓ Çalıştırma kilidi etkinleştirilir. ✓  simgesi görüntülenir. ✓ Ana seviye görüntülenir. Devre dışı bırak ➤ Kadranı 5 saniyeden uzun süre basılı tutun. ✓  simgesi devre dışı kalır, artık yeniden çalıştırma mümkündür.
 Kapatma Oda termostatını kapatır. Sıcaklık kontrolü devre dışı bırakılır. Koruyucu işlevler (vana koruması ve donma önleme koruması) etkin kalır.	➤ Kadrana basarak seçimi onaylayın. ✓ Tüm işlevler devre dışı bırakılır. ✓  simgesi görüntülenir. ✓ Mevcut sıcaklık görüntülenir Açma ➤ Kadranı 5 saniyeden uzun süre basılı tutun. ✓ Ana seviye görüntülenir. ✓ Tüm etkin işlevler görüntülenir.
 Geri Menüden çıkar.	➤ Basarak seçimi onaylayın. ✓ Ekran, ana seviyeye döner.

4.2.2 Ayarlar menüsü

Geniştirilmiş ayarlar bu menüden yapılabilir. Aşağıdaki sayfalarda ayrıntılı bilgiler yer almaktadır.



Hiçbir işlem yapılmazsa ekran yaklaşık 30 saniye sonra ana seviyeye döner.



- Basarak menü seçimi açın.
- *Ayarlar* menüsünü seçin.
- Yeniden basarak menüyü etkinleştirin.
- İstedığınız ayarı seçin.

Açıklama	Kademe
 Konfor sıcaklığı - Isıtma Gündüz çalıştırma hedef sıcaklığını ayarlar.	➤ Basarak seçimi onaylayın. ➤ Hedef sıcaklığı ayarlayın. ➤ Girişi basarak onaylayın. ✓ <i>Ayarlar</i> menüsünde bulabilirsiniz.
 Azaltma sıcaklığı - Isıtma Gece çalıştırma hedef sıcaklığını ayarlar.	➤ Basarak seçimi onaylayın. ➤ Hedef sıcaklığı ayarlayın. ➤ Girişi onaylayın. ✓ <i>Ayarlar</i> menüsünde bulabilirsiniz.
 Konfor sıcaklığı - Soğutma Gündüz çalıştırma hedef sıcaklığını ayarlar.	➤ Basarak seçimi onaylayın. ➤ Hedef sıcaklığı ayarlayın. ➤ Girişi onaylayın. ✓ <i>Ayarlar</i> menüsünde bulabilirsiniz.
 Azaltma sıcaklığı - Soğutma Gece çalıştırma hedef sıcaklığını ayarlar.	➤ Basarak seçimi onaylayın. ➤ Hedef sıcaklığı ayarlayın. ➤ Girişi onaylayın. ✓ <i>Ayarlar</i> menüsünde bulabilirsiniz.

Açıklama	Kademe										
Hedef sıcaklığını sınırlama Maksimum ve minimum ayarlanabilir hedef sıcaklık ayarı.	➤ Basarak seçimi onaylayın. ➤ Minimum sıcaklığı ayarlayın. ➤ Girişi onaylayın. ➤ Maksimum sıcaklığı ayarlayın. ➤ Girişi onaylayın. ✓ <i>Ayarlar</i> menüsünde bulabilirsiniz.										
Sıcaklık düzeltme Dahili sensörün mevcut sıcaklık sapma ölçümünü 0,1°C artırımlarla $\pm 2^{\circ}\text{C}$ düzeltir.	➤ Basarak seçimi onaylayın. ➤ Düzeltme değerini ayarlayın. ➤ Girişi onaylayın. ✓ <i>Ayarlar</i> menüsünde bulabilirsiniz.										
Ekran aydınlatması Ekran aydınlatması parlaklığını beş seviyede ayarlar: <table border="0"> <tr><td>0</td><td>Kapalı</td></tr> <tr><td>25</td><td>Seviye 1</td></tr> <tr><td>50</td><td>Seviye 2</td></tr> <tr><td>75</td><td>Seviye 3</td></tr> <tr><td>100</td><td>Seviye 4</td></tr> </table> Ayarlar, saat ekranında görüntülenir.	0	Kapalı	25	Seviye 1	50	Seviye 2	75	Seviye 3	100	Seviye 4	➤ Basarak seçimi onaylayın. ➤ Ekran aydınlatması parlaklığını ayarlar. ➤ Girişi onaylayın. ✓ <i>Ayarlar</i> menüsü görüntülenir.
0	Kapalı										
25	Seviye 1										
50	Seviye 2										
75	Seviye 3										
100	Seviye 4										

Açıklama	Kademe
 Fabrika ayarları Fabrika ayarlarını geri yükler. Daha önce yapılan tüm ayarlar sıfırlanır.	➤ Basarak seçimi onaylayın. ➤ Sıfırlamak için "Evet" girişini seçin. ➤ Kadranı 5 saniye basılı tutun. ✓ Yeniden başlatma gerçekleştirilir. Ardından, ana seviye görüntülenir.  "Hayır" girişi, işlemi iptal eder.
 Geri Menüden çıkar.	➤ Basarak seçimi onaylayın. ✓ Ana seviye görüntülenir.

4.2.3 Servis menüsü



İKAZ

Tesisat hasarı!

Yanlış yapılandırma hatalara ve tesisatın hasar görmesine yol açabilir.

➤ Bu uyarı yalnızca yetkili uzmanlar yapabilir.

Tüm sistemin en uygun uyarı, sistem parametrelerinin ayarları yapılarak elde edilebilir. Arızalı yapılandırmadan sakınmak için bu menü 4 basamaklı PIN ile korunur (standart: 1234).

- Basarak menü seçimi açın.
- *Parametreler* menüsünü seçin.
- Yeniden basarak menüyü etkinleştirin.
- "Kod" menü girişini seçin.
- Basarak PIN girişini etkinleştirin.
- 4 basamaklı PIN'i (standart: 1234) girin. Çevirerek tek tek basamakları seçin ve basarak onaylayın.
- "PAR" işlevini etkinleştirerek girişi başlatın.
- Çevirerek parametre numarasının basamaklarını tek tek seçin ve basarak onaylayın.
- "SET" seçip basarak girişi etkinleştirin.
- Ayarları izleyen parametre listesine göre gerçekleştirin.
- 2 defa "GERİ" seçerek ana seviyeye dönün.



Hiçbir işlem yapılmazsa ekran yaklaşık 30 saniye sonra ana seviyeye döner.

No.	Açıklama	Ayar
010	Isıtma sistemi Mevcut ısıtma sistemini ayarlar: - Yerden ısıtma, standart (FBH St.) - Yerden ısıtma, düşük enerji (FBH NE) - Radyatör (RAD) - Konvektör, pasif (KON pas) - Konvektör, aktif (KON akt)	0 = FBH St. 1 = FBH NE 2 = RAD 3 = KON pas 4 = KON akt <i>Standart: 0</i>
020	Soğutmayı devre dışı bırak Soğutma işlevini devre dışı bırakır.	0 = etkin 1 = devre dışı <i>Standart: 0</i>
030	Çalıştırma kilidi Bir PIN ile çalıştırma kilidinin devre dışı bırakılmasını korur.	0 = devre dışı 1 = etkin <i>Standart: 0</i>
031	PIN çalıştırma kilidi 30 parametresi PIN'ini ayarlar.	0 ... 9999 <i>Standart: 1234</i>
	 PIN bilinmiyorsa: ➤ Cihazın gücünü kesin. ➤ Kadranı basılı tutun ve ekranda yazılım sürümü görüntülenip tekrar gidene kadar yeniden elektrik verin. ➤  simgesi kaybolana kadar kadranı yeniden basılı tutun.	
032	Kısıtlı çalıştırma Oda kontrol ünitesi çalıştırma kilidini "Standart" ve "Kısıtlı çalıştırma" modları arasında değiştirir.	0 = devre dışı 1 = etkin <i>Standart: 0</i>
050	Ekran aydınlatması süresi Kullanımdan sonra ekran aydınlatmasının daha ne kadar devam edeceğini ayarlar.	0 ... 30 sn. 5 saniyelik artımlarla <i>Standart: 15 sn.</i>
090	Açma/kapama çıkışı sinyalinin verilmesi Yanıp sönen ısıtma ya da soğutma simgesi ile açma/kapama çıkışı kontrolü sinyalini verir.	0 = devre dışı 1 = etkin <i>Standart: 1</i>

No.	Açıklama	Ayar
110	Kontrol yönü açma/kapama çıkışı Bağlı aktüatörlerin kontrol yönünü ayarlar: • Normalde kapalı (NC) • Normalde açık (NO)	0 = NC 1 = NO <i>Standart: 0</i>
161	Donma önleme sıcaklığı Sıcaklık ayar sıcaklığının altına düştüğünde donma önleme koruma işlevini etkinleştirir.	5 ... 10°C <i>Standart: 5</i>
190	Vana koruma işlevi Tıkanmayı önlemek için vananın periyodik açılması.	0 ... 28 gün <i>Standart: 14</i>
191	Vana etkinleştirme süresi Vana koruma işlevinin gerçekleştirilmesi için aktüatör tetikleme zamanı.	0 ... 10 dakika <i>Standart: 5 dk</i>

5 Konfor ve koruma işlevleri

5.1 Konfor işlevleri

Kullanıcı konforunu artırmak için oda termostatı konfor sıcaklığı kontrolü işlevlerini içerir.

5.1.1 Isıtma/soğutma geçişi

Bu işlev harici bir sinyal kullanarak tüm tesisatı ısıtma ve soğutma modları arasında değiştirir.

5.1.2 Kısıtlı Mod

Kısıtlı modda yalnızca değiştirilecek hedef sıcaklığa izin verilir.

Etkinleştirme modu

Etkinleştirme aşağıdaki gibidir:

- Servis menüsünde 032 parametresini etkinleştirin (değer:1).



Yeniden başlatmadan önceki etkin çalıştırma modu, kısıtlı çalıştırmada devam eder.

- Cihazın gücünü kesin.
- Elektriği yeniden verin.
- ✓ Kısıtlı mod etkinleştirilir.

Devre dışı bırakma modu

- Cihazın gücünü kesin.
- Kadranı basılı tutun ve ekranda yazılım sürümü görüntülenip yeniden kaybolana kadar yeniden elektrik verin.
- Servis menüsünde 032 parametresini devre dışı bırakın (değer: 0).
- ✓ Cihaz kalıcı olarak standart çalıştırma modundadır.

Geçici devre dışı bırakma modu

Bu süre zarfında cihazın devre dışı bırakılmış işlevlerini kullanmak ya da etkinleştirmek için kısıtlı mod geçici olarak devre dışı bırakılabilir. Cihazda bir elektrik kesintisi olduktan sonra kısıtlı mod yeniden etkinleştirilir.

- Cihazın gücünü kesin.
- Kadranı basılı tutun ve ekranda yazılım sürümü görüntülenip yeniden kaybolana kadar yeniden elektrik verin.
- ✓ Sonraki elektrik kesintisine kadar cihaz geçici olarak standart çalıştırma modundadır.

5.2 Koruma işlevleri

Oda sıcaklığı tüm tesisatın hasar görmesinden sakınmak amacıyla koruma işlevleriyle donatılmıştır.

5.2.1 Vana koruma işlevi

Vananın kullanılmadığı dönemlerde (ör. ısıtma dönemleri dışında) tüm vanalar periyodik olarak açılır. Bu sayede vanaların tıkanması önlenir (parametreler 190 ve 191).

5.2.2 Donma önleme koruması

Çalıştırma modundan bağımsız olarak oda termostadı donma önleme korumasıyla (parametre 161) donatılmıştır. Sıcaklık donma önleme koruması sıcaklığının altına düştüğünde bağlı tüm aktüatörler etkinleştirilir ve vanalar açılır.

6 Bakım

6.1 Sorun Giderme

Ekran	Anlam	Olası çözümü
	Dahili sensör ölçüm sıcaklığı aşıldı	Dahili sensör/oda sensörü • Yakın çevredeki harici ısı kaynaklarını kaldırın ve sensör yeniden soğuyana kadar bekleyin. • Gerekirse oda sensörünün yerini değiştirin. • Oda termostatını/oda sensörünü kontrol ettirin ve gerekirse değiştirilmesini sağlayın.
0010	Dahili sensör arızası	• Fabrika ayarlarına sıfırlayın. • Oda termostatını kontrol ettirin ve gerekirse değiştirilmesini sağlayın.

6.2 Temizlik

Temizlik için yalnızca, kuru ve çözücü içermeyen yumuşak bir bez kullanın.

Bu kılavuz telif haklarıyla korunmaktadır. Tüm hakları saklıdır. Önce üreticiden izin alınmadan kısmen ya da tamamen herhangi bir biçimde, mekanik veya elektronik olarak kopyalanamaz, çoğaltılamaz, kısaltılamaz ve iletilemez. © 2019



EAC

Copyright 2019 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P566634-1 2019.01