

CMT727 Kablosuz Kurulum Kılavuzu

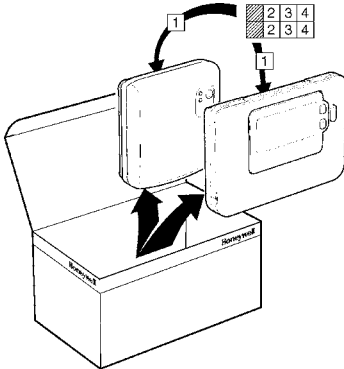


CMT727 Kablosuz Programlanabilir Oda Termostatı ve BDR91 Röle Kutusu

Açıklama

CMT727 oda termostatı, kazan, pompa ya da zon vanası gibi tek bir ısıtma sistemini kontrol etmek için 868MHz Radyo Frekansı (RF) bandı üzerinden BDR91 röle kutusuyla iletişim kurmaktadır. Her iki ürün de farklı frekanslar veya iletişim protokolleri kullanan diğer RF ürünleriyle iletişim kuramaz.

Not: Sağladığı sistem paketlerindeki bireysel oda termostatı (CMT727) ile röle kutusu (BDR91) arasındaki RF bağlantısı fabrikada önceden yapılandırılır, dolayısıyla aynı uygulama içerisine kurulmaları GEREKMEKTEDİR. Bu da kurulum sürecini hızlandırır ve kolaylaştırır, ancak kurulumlar sırasında bireysel sistem paketlerindeki ürünler ayrılır veya diğer önceden yapılandırılmış sistem paketleriyle karıştırılırsa istenen birimleri birbirine eşleştirmek ve birbirleriyle iletişim kurmalarına izin vermek için lütfen **Bölüm 5.1 - Eşleştirme/Yeniden Eşleştirme Prosedürü**'ne bakınız.



İçindekiler

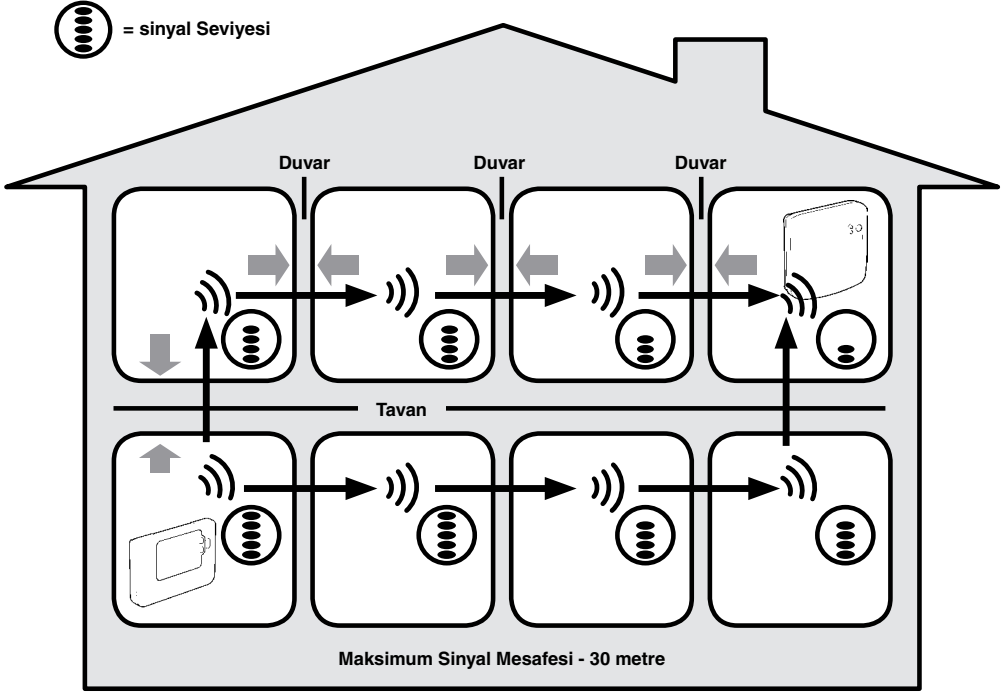
Bölüm	Sayfa
1) Kurulum Bilgisi.....	2
2) CM700 Kablosuz Sistem Kurulumu.....	3
2.1 Röle Kutusu Kurulumu	3
2.2 Oda Termostatı Kurulumu	4
2.2.1 Çalıştırma	4
2.2.2 RF İletişim Kontrolü	4
2.2.3 Oda Termostatının Konumunun Belirlenmesi	4
2.3 Sistem Kontrolü.....	5
3) Sistemin Temel İşletimi	5
3.1 Otomatik İşletim	5
3.2 Manuel Devre Dışı Bırakma	5
3.3 İletişim Kaybı.....	5
4) Kurulum Modu.....	6
4.1 Kurulum Moduna Giriş	7
4.2 BDR91 Röle Kutusu Güvenli Modda Kurulum	7
4.3 Oda Termostatının Özel Uygulamalar için Kullanılması.....	8
4.4 Oda Termostatının Önemli Özelliklerinin Kullanılması.....	8
4.5 Kurulum Parametreleri Tablosu	9
4.5.1 Kategori 1 - Oda Termostatı Ayarları ..	9
4.5.2 Kategori 2 - Sistem Ayarları.....	10
5) İlave Eşleştirme Bilgileri.....	10
5.1 Eşleştirme/Yeniden Eşleştirme Prosedürü 10	
5.2 Çoklu Bölge Sistemi.....	10
6) Sorun Giderme	11
6.1 Sorun Giderme Kılavuzu.....	11
6.2 Tanılama Modu.....	11

1) Kurulum Bilgisi

Bu ürünler RF teknolojisi kullanarak iletişim kurdukları için kurulum sırasında özen gösterilmelidir. Bina yapısının yanı sıra, RF bileşenlerinin konumu da RF sisteminin performansını etkileyebilir. Sistem güvenilirliğinin sağlanması için lütfen aşağıda verilmiş bilgileri gözden geçirin ve uygulayın.

Konutlarda, iki ürün 30 metrelik bir alanda güvenilir biçimde iletişim kurabilir. Duvarların ve tavanların RF sinyalini azaltacağı göz önünde bulundurulması gerekmektedir. Röle kutusuna ulaşan RF sinyalinin kuvveti, kutuyu oda termostatından ayıran duvarların ve tavanların sayısına ve binanın yapısına bağlıdır. Aşağıdaki şema sinyal kuvveti azalmasına dair tipik bir örnek göstermektedir. Çelikte güçlendirilmiş duvarlar ve tavanlar veya metal folyoyla kaplanmış alçıpan duvarlar RF sinyalini diğer duvar tiplerine göre daha fazla engeller.

Oda termostati konumu belirlendikten sonra bağlantı kalitesi, **Bölüm 2.2.3 - Oda Termostatının Konumunun Belirlenmesi** kısmında açıklandığı gibi RF İletişim Testi modu kullanılarak kontrol edilebilir. Eğer konum uygun değilse röle kutusu yanıt vermeyecektir ve bu durumda alternatif bir konum seçilmelidir.



Bina yapısı sinyal kayıplarının tipik örneği

2) CM700 Kablosuz Sistem Kurulumu

Röle kutusunu ve oda termostatını doğru biçimde kurmak için lütfen aşağıdaki çizim ve talimatlara uygun hareket edin. Gaz kazanları dışındaki uygulamalar için önemli özellikleri etkinleştirmek ve diğer elverişli sistem seçeneklerini görmek için bölüm **Bölüm 4 - Kurucu Modu**'na bakınız.

2.1 Röle kutusu montajı

1

Röle Kutusu bir RF cihazıdır. En iyi performansı elde etmek için açık bir yere monte edin. Kazan muhafazası dâhil metal cisimlerle arasında en az 30 cm mesafe bırakın.

Metal kutuların üzerine monte etmeyin.

EMC uygunluk değerlendirmeleri

AC ana güç kaynağını/yük kablolarını sinyal kablolarından ayrı tutun.

Kılavuz olarak EN61000-5-1 ve -2 Uygulama ilkeleri standartlarına bakınız.

2

3 a.

3 b.

NOT: Röle kutusu kullanıcı tarafından bakımı yapılabilen parçalar içermez. Sadece nitelikli bir kurucu tarafından açılmalı ve kurulmalıdır.

UYARI: Elektrostatığe duyarlı cihaz! Devre kartına dokunmayın.

4 Brülör (doğrudan kontrol)

Kombi kazan

Zon vanası

Soğutma cihazı

5

6

NOT: Tüm kablolar IEEE düzenlemelerine uygun olmalıdır.

DİKKAT: Ortam sıcaklığı ve akım sınırlarına dikkat edin (Röle kutusu kablo etiketine bakın).

2.2 Oda Termostatının Kurulumu

2.2.1 Çalıştırma

Pillerin Takılması:

- Pil kapağını ve ürün kontrollerini görmek için termostatın ön kapağını kaldırın.
- Pil kapağını aşağı bastırıp dışarı kaydırarak çıkarın.
- Termostatla beraber verilen 2 x AA LR6 Alkalın pili takın. Pillerin doğru yerleştirildiğinden emin olun.
- Kısa bir duraklamadan sonra termostat bilgileri ekranda görünecek ve termostat kullanıma hazır olacaktır.
- Pil kapağını sıkıca termostatın ön kısmına kaydırarak yerine takın.

Tarihi ve Saati Ayarlama:

- Tarihi ayarlamaya başlamak için **DATE** (TARİH) tuşuna basın. Piller takıldıktan sonra tarihi ilk defa ayarladığınızda ekran şöyle görünecektir:

Ayın içinde bulunulan gününü ayarlamak için \ominus \oplus ya da \ominus tuşuna basın (örneğin d 01 = Ayın 1. günü) sonra onaylamak için yeşil **OK** tuşuna basın.



- Yılın içinde bulunulan ayını ayarlamak için \ominus \oplus ya da \ominus tuşuna basın (örneğin m 01 = Ocak) sonra onaylamak için yeşil **OK** tuşuna basın.



- Yılı ayarlamak için \ominus \oplus ya da \ominus tuşuna basın (örneğin yr 13=2013), sonra onaylamak için yeşil **OK** tuşuna basın.

Tarih kaydedilmiştir.



- Saati ayarlamak için \ominus \oplus veya \ominus tuşlarını kullanın, sonra onaylamak için yeşil **OK** tuşuna basın. Tuşlara her basışınızda saat bir dakika değişecektir ve basılı tuttuğunuzda saat önce yavaşça, sonra giderek daha hızlı bir şekilde değişecektir.

Not: Saat ayar moduna yanlışlıkla girildiyse, çıkmak için **AUTO**, **MAN** veya **OFF** tuşuna basın.



2.2.2 RF İletişim Kontrolü (Test Modu)

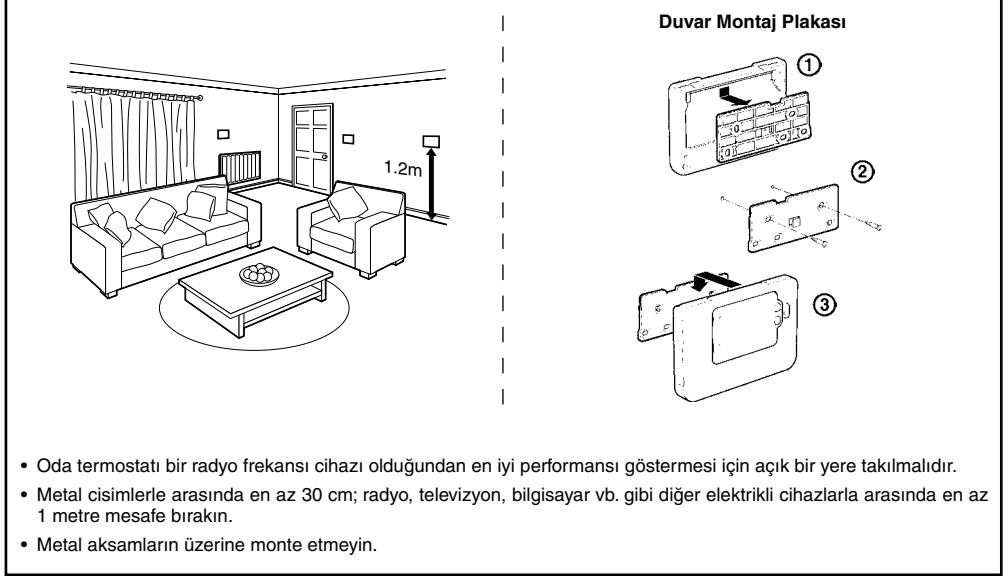
RF iletişimini kontrol etmek için oda termostatını, kurulmuş röle kutusundan yaklaşık 2-3 metre uzakta tutun. **OFF** tuşuna basın, sonra \uparrow ve \downarrow tuşlarına \rightarrow tuşu ile beraber 3 saniye boyunca basın. Cihaz, 'TEST TRANSMIT' gösterecek ve röle kutusuna test sinyali gönderecek, en fazla 10 dakika süreyle yeşil LED'i 6 saniyede bir yakıp söndürecek (röle çıkışı kapalı kalacaktır). Yeşil LED her 6 saniyede bir yanmaya başlayınca sonraki adıma geçin.

NOT: Yeşil LED belirtilen aralıklarla yanmıyorsa, kırmızı LED yanıp sönüyorsa veya yedek bir röle kutusunu veya oda termostatını takıyorsanız, **Bölüm 5.1 - Eşleştirme/ Yeniden Eşleştirme Prosedürü**'nde açıklanan adımları izleyin.

2.2.3 Oda Termostatının Konumunun Belirlenmesi

2.2.1 bölümünde açıklandığı gibi oda termostati, test modundayken aşağıdaki detaylar göz önünde bulundurularak ve aşağıdaki çizimler gözden geçirilerek konumlandırılmalıdır:

1. Sinyal aktarımının güvenilir olduğu uygun bir konum bulun. Rôle kutusunun yeşil LED'inin her 6 saniyede bir yanıp sönmesi güvenilir aktarım olduğu anlamına gelir. **NOT: Rôle kutusunun rölesi kapalı olacaktır.**
2. Aşağıdaki şemada gösterildiği gibi duvar montaj plakasını kullanarak oda termostatını duvara takın.
3. **AUTO** veya **OFF** tuşuna basarak Test Modundan çıkın.



2.3 Sistem Kontrolü


Tüm sistemin doğru bir biçimde kurulduğunu kontrol etmek için basit bir test gerçekleştirilebilir:

1. **OFF** tuşuna basın.
2. Kazan beslemesinin açık olduğunu ve rôle kutusunun üstündeki yeşil LED'in sönük olduğunu kontrol edin.
3. **MAN** tuşuna basın.
4. **MAN** tuşuna basarak ayar noktasını maksimuma (35°C) getirin. Birkaç saniye sonra kazan açılacak (rôle kutusunda yeşil LED AÇIK) ve oda termostatının LCD ekranında **▲** simgesi görünecektir.
5. **OFF** tuşuna basın. Birkaç saniye sonra kazan kapanacak (rôle kutusundaki yeşil LED KAPALI) ve oda termostatının LCD ekranında **▲** simgesi yok olacaktır.
6. **MAN** ve **OFF** tuşlarına birkaç kere dönüşümlü olarak basın ve yukarıda bahsedilen devreye girme gecikmesini aklınızda tutarak sistem işletimini kontrol edin.

Şimdi kurulumu başarıyla tamamlamış olmalısınız - varsayılan fabrika ayarlarında çalışmaya başlamak için **AUTO** tuşuna basın veya kurulu programı uygun olarak değiştirmek için **PROG**'a basın.

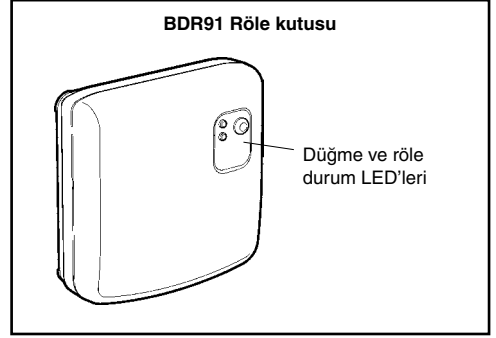
3) Sistemin Temel İşletimi

3.1 Otomatik İşletim

Röle kutusu oda termostatından ısı talebi (%0-100) sinyalini alır. Daha fazla ısıya gereksinim duyulduğunda, oda termostatı LCD ekranında  simgesini görüntülenecektir. Talebe bağlı olarak röle kutusu, ısıtma cihazını sistemin mevcut gereksinimlerini karşılayacak şekilde çalıştıracaktır.

Yeşil LED röle çıkışının durumunu gösterir:

- Yeşil LED açık = röle açık
- Yeşil LED kapalı = röle kapalı



3.2 Manuel Devre Dışı Bırakma

Röle kutusu düğmesine basmak mevcut röle konumunu devre dışı bırakacaktır. Oda termostatından bir sonraki sinyal alındığında röle kutusu otomatik olarak işleme dönecektir.

3.3 İletişim Kaybı

RF iletişimi 1 saatlik bir süre boyunca yitirilirse, kırmızı LED son bir saat boyunca herhangi bir RF mesajının alınmadığını bildirmek için yanacaktır.

Röle kutusu da **Kurulum Modunda** seçtiği gibi güvenli moda girecektir (bkz. **Bölüm 4.2 - BDR91 Röle Kutusu Güvenli Mod Kurulumu**). Röle kutusu çıkışının manuel kontrolüne izin vermek için güvenli moda, manuel devre dışı bırakma özelliği mevcuttur. RF iletişimi yeniden tesis edildiğinde röle kutusu otomatik olarak normal işleme geri dönecektir.









4) Kurulum Modu

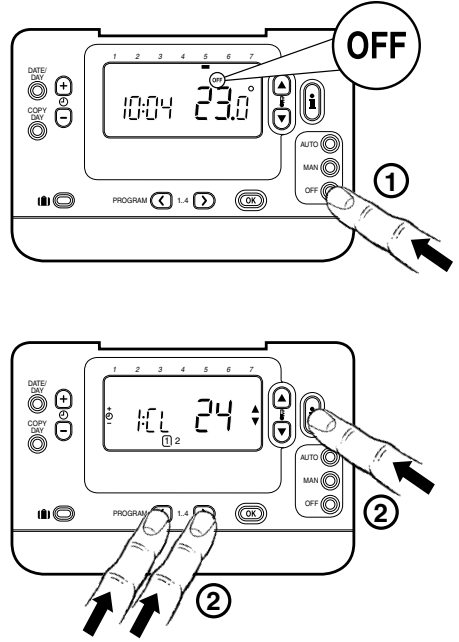
Kurulum Modu özel uygulamalar için sistem ayarlarını değiştirmek, oda termostatının önemli özelliklerini farklı bir biçimde kullanmak veya fabrikada önceden tanımlanmış parametreleri değiştirmek amacıyla kullanılır. Parametreler iki gruba ayrılır:

- Kategori 1 parametreleri - Oda Termostatı Ayarları
- Kategori 2 parametreleri - Sistem Ayarları.

Parametrelerin tamamı **Bölüm - 4.5 Kurulum Parametreleri Tablosu**nda listelenmiştir.







4.1 Kurulum Moduna Giriş

1. OFF tuşuna basın.
2.  tuşunu ve   PROGRAM tuşlarını aynı anda basılı tutun.
3. Birim kurulum parametre grubu kategori 1'in ilk parametresini görüntüleyecektir (Parametre No. 1'den 20'ye kadar).
4. Fabrika ayarını değiştirmek için  veya  tuşuna basın. Ekran yanıp sönmeye başlayacaktır.
5. Değişikliği onaylamak için yeşil  tuşuna basın. Ekranın yanıp sönmeye duracaktır.
6. Bir sonraki parametreye gitmek için   tuşlarına basın
7. Kurucu parametre grubu kategorisi 2'ye (Parametre No. 1'den 5'e kadar) gitmek için **PROGRAM** tuşuna basın.
8. Kurucu moddan çıkmak için **AUTO**, **MAN** veya **OFF** tuşuna basın



4.2 BDR91 Röle Kutusu Güvenli Modda Kurulum

Güvenli mod, RF iletişimi yitirilirse (örneğin oda termostati pillerin boşalması nedeniyle iletişimi kestiğinde) röle kutusu çıkışı röle durumunu tanımlar. Fabrika ayarı iletişim yitirildiğinde röleyi sürekli kapalı tutar. Bu fabrika ayarının değiştirmek isterseniz aşağıdaki talimatları izleyin:

1. Yukarıda açıklandığı gibi Kurucu moda girin
2. Kategori 2 parametrelere girmek için  tuşuna basın
3.   tuşlarına basarak parametre 7:LC'yi seçin
4.  veya  tuşuna basarak güvenli modu seçin
 - 0 - RF iletişimi yitirildiğinde röle KAPALI durumda tutulacaktır
 - 1 - RF iletişim yitirildiğinde röle çıkışı %20 açık, %80 kapalı durumdaki döngüye girecektir
5. Değişikliği kabul etmek için yeşil  tuşuna basın
6. Seçilen güvenli modu göstermek için röle kutusuna uygun etiketi yapıştırın.

ÖNEMLİ: RF iletişimi yitirildiğinde donma korumasını etkinleştirmek için güvenli mod 1'i seçin. Ayrıca dona karşı koruma termostati olan veya dona karşı korumanın gerekli olmadığı sistemler için güvenli mod 0'i seçin.

4.3 Oda Termostatının Özel Uygulamalar için Kullanılması

CMT727 RF oda termostati birçok farklı uygulamayı kontrol etmek için kullanılacak çok yönlü bir kontrol cihazıdır. Duvar tipi gaz yakıtlı kombinasyon kazan kontrolü veya zon vanası kontrolü gibi çoğu tipik uygulamalar için fabrika ayarlarında değişiklik yapılması gerekmez. Sıvı yakıtlı brülör gibi diğer uygulamalar için en iyi sistem performansı oda termostatının seçilen parametrelerini Kurulum Modunda değiştirilerek elde edilebilir. Aşağıdaki tablo özel uygulamalar için en yaygın ayarları listeler.

Özel Uygulama		Ayar		Yapılacak Değişiklikler
		Döngü/ Saat	Minimum AÇIK Zaman	Not: Aşağıda listelenen tüm parametreler Kategori 2 - Sistem Parametrelerine aittir (bkz. Kurulum Parametreleri Tablosu)
ISITMA	Gaz Yakıtlı Kazan (<30 kW)	6	1	Değişiklik gerekli değildir
	Sıvı Yakıtlı kazan	3	4	1:Ot parametresini 4'e ayarlayın, 2:Cr parametresini 3'e ayarlayın
	Termal Aktüatör	12	1	2:Cr parametresini 12'ye ayarlayın
	Zon Vanası	6	1	Değişiklik gerekli değildir

4.4 Oda Termostatının Önemli Özelliklerinin Kullanılması

Önemli Özellik	Açıklama	Etkinleştir/Devre Dışı Bırak
Optimizasyon (Değişken Başlama Zamanı)	Termostat sabah/öğleden sonra başlama zamanını ayarlayacaktır, böylece program süresinin başı itibarıyla istenen sıcaklığa erişilecektir. Sistem başlama zamanını en fazla 2 saatle sınırlayacaktır.	Etkinleştirmek için: Parametre 8: OP'yi (kategori 1) 1'e ayarlayın.
Programlı Bakım Uyarısı Süresi	Kurulum programlı bakımı gerektiyorsa ve kullanıcıya servis zamanının geldiğinin hatırlatılması gerekiyorsa, parametre değeri gerekli ay sayısına (1-48) ayarlanabilir. Ön tanımlı süre sona erdiğinde CM721/CMT727 'SERVICE' simgesini görüntüleyecektir.	Bakım uyarısını etkinleştirmek için 19: SP parametresini gereken değere ayarlayın. Değerin sıfıra ayarlanması bu işlevi devreden çıkarır.
Yaz/Kış Saati Otomatik Değiştirme	Bu özellik Mart'ın son Pazar günü ve Ekim'in son Pazar günü saati otomatik olarak değiştirir. Bu özellik fabrikada etkinleştirilir.	Etkinleştirmek için: Parametre 3: TC'yi (kategori 1) 1'e ayarlayın.
Sıcaklık Aralığı	Termostat özellikle sıcak/soğuk bir konumda bulunuyorsa, güvenilir sinyal aktarımı amacıyla ölçülen/ görüntülenen sıcaklık +/- 3°C ayarlanabilir. Ev sahibi okunan değer başka bir aletin gösterdiği sıcaklığa uymasını istiyorsa bu özellik faydalıdır.	Parametre 12: tO'yi (kategori 1) gereken aralık değerine ayarlayın.
Üst/Alt Sıcaklık Sınırı	Ev sahibinin enerjiden tasarruf etmesi için 35°C'lik normal üst sıcaklık sınırı 21°C'ye kadar düşürülebilir. Yaşam alanlarını soğuktan korumak için 5°C'lik normal alt sınır 21°C'ye kadar çıkarılabilir.	Parametre 6: uL'yi (kategori 1) istenen üst sınıra ayarlayın. Parametre 7: LL'yi (kategori 1) istenen alt sınıra ayarlayın.

4.5 Kurulum Parametreleri Tablosu


4.5.1 Kategori 1 - Oda Termostatı Ayarları

Parametre	Parametre No.	Fabrika Varsayılan Ayarı	İsteğe Bağlı Ayar
<i>Kategori 1 Parametreleri - Oda Termostatı Ayarları</i>			
		Ekran	Açıklama
Öğleden Önce(AM)- Öğleden Sonra (PM)/ 24 saatlik Gösterim	1:CL	24	24 saatlik gösterim biçimi
Zamanı Sıfırla/ Sıcaklık Programı	2:rP	1	Zaman / Sıcaklık profili fabrika varsayılanına ayarlı Zaman/sıcaklık profillerinden biri değiştirildiğinde 0'a değişir
Otomatik Yaz/ Kış Saati Değişimi	3:tC	1	Otomatik Yaz/Kış Kış Saati Değişimi Etkin
LCD Arkadan Aydınlatma	5:bL	1	Arkadan Aydınlatma Etkin
Üst Sıcaklık Sınırı	6:uL	35	35°C Üst Sıcaklık Sınırı
Alt Sıcaklık Sınırı	7:LL	5	5°C Alt Sıcaklık Sınırı
Optimizasyon	8:OP	0	Optimizasyon Devre Dışı
Sıcaklık Aralığı	12:tO	0	Sıcaklık Aralığı Yok
Oransal Bant Genişliği	13:Pb	1.5	1,5 derecelik oransal bant
Programlı Bakım Uyarısı Süresi (aylık olarak)	19:SP	0	Programlı Bakım Uyarısı Süresi devre dışı
Parametreleri Fabrika Ayarlarına Getirme	20:FS	1	Tüm ayarlar fabrika varsayılanlarında Parametrelerden biri değiştirildiğinde 0'a değişir


Not

- 1) Yeni Kurulum ayarınızı kaydetmek istediğinizi onaylamak için her zaman yeşil **OK** tuşuna basmayı unutmayın. Kurucu moddan çıkmak için **AUTO** veya **MAN** düğmesine basın.

4.5.2 Kategori 2 - Sistem Ayarları

Parametre	Parametre No.	Fabrika Varsayılan Ayarı	İsteğe Bağlı Ayar		
<i>Kategori 2 Parametreleri - Sistem Ayarları (bu kategoriye erişmek için  tuşuna basın)</i>					
		Ekran	Açıklama	Ekran	Açıklama
Minimum kazan AÇIK süresi	1:Ot	1	1 dakika minimum AÇIK Süre	2'den 5'e kadar	2, 3, 4 veya 5 dakika olarak seçilebilen minimum AÇIK Süre
Döngü Hızı	2:Cr	6	Saatte 6 döngü (cph)	3, 9 veya 12	Seçime göre 3, 9 veya 12 cph
Pompa Egzersizi	5:PE	0	Pompa Egzersizi devre dışı	1	Pompa Egzersizi etkin
Sistem Senkronizasyonu	6:Sn	0	Oda Biriminin standart işletimi	1	Oda birimi Senkronize Edici olarak yapılandırıldı
İletişim Kaybı Talimatı	7:LC	0	Röle Kapalı	1	Röle %20 açık, %80 kapalı

Not

- 1) Yeni Kurulum ayarınızı kaydetmek istediğinizi onaylamak için yeşil  tuşuna basmayı unutmayın. Kurucu moddan çıkmak için **AUTO** veya **MAN** tuşuna basın.

5) İlave Kurulum Bilgileri





5.1 Eşleştirme /Yeniden Eşleştirme Prosedürü

Aşağıda açıklanan eşleştirme işlemi şu durumlarda gereklidir:

- Sistem bileşenlerinden herhangi biri (oda termostatı veya röle kutusu) değiştirilirse
- Röle kutusu hatalı eşleştirme verisi varsa ya da hiçbir eşleştirme verisi yoksa (örneğin önceden bağlanmış sistem paketi bileşenleri yanlış eşleştirilmişse).




NOT: Eşleştirme prosedürü sırasında oda termostatıyla röle kutusu arasında yaklaşık 1 metre mesafe bırakın.

Eşleştirme/ yeniden eşleştirme için:







1. Daha önce ayarlanmış verileri sıfırlamak için röle kutusu düğmesini 15 saniye basılı tutun. 15 saniye sonra kırmızı LED 0,1 saniye açık/0,9 saniye kapalı olarak yanıp sönmeye başlayacaktır
NOT: 5 saniye sonra kırmızı LED 0,5 saniye açık/0,5 saniye kapalı yanıp sönmeye başlayacaktır, yine de düğmeye basmaya devam edin).
2. Düğmeyi bırakın
3. Eşleştirme moduna girmek için röle kutusu düğmesini 5 saniye basılı tutun. Kırmızı LED eşleştirme moduna girildiğini onaylamak için 0,5 saniye açık/0,5 saniye kapalı yanıp sönmeye başlayacaktır
4. Oda termostatının üzerindeki OFF tuşuna basın. Sonra birlikte  ve  tuşlarına ve  tuşuna basın. Ünite, InSt ve 'CONTROL BINDING' görüntüleyecektir.
5. Eşleştirme sinyalini röle kutusuna göndermek için yeşil  tuşuna basın. Kırmızı LED başarılı eşleştirme işlemi onaylamak için kapatılır. Kırmızı LED hâlâ yanıp sönyorsa eşleştirme başarılı olana kadar tuşa yeniden basın
6. Şimdi sistemi kurmak için **Bölüm 2 - CM700 Kablosuz Sisteminin Kurulması**'na geçebilirsiniz.

6) Sorun Giderme

6.1 Sorun Giderme Kılavuzu

Belirti (Hata Mesajı)	Olası Neden	Yapılacak İşlem
Oda termostatı  simgesini gösteriyor ama röle kutusu çıkış vermiyor.	Bu normal bir işlemdir. Röle kutusu oda termostatından gelen talep sinyaliyle (%0-100) oransal sürelerle açık ve kapalı olarak röleyi döngüye sokar.  simgesi sadece talep değerinin %0'dan fazla olduğunu gösterir.	 tuşlarını kullanmak sıcaklık ayar noktasını birkaç derece değiştirir. Röle kutusu birkaç saniye gecikmeden sonra röleyi açacaktır.
Röle kutusu oda termostatındaki ayar noktası değişikliklerine tepki vermiyor.	Oda termostatı ve röle kutusu eşleşmemiştir.	Röle kutusu üzerindeki düğmeyi 15 saniye boyunca basılı tutarak kutuyu sıfırlayın. Sonra Bölüm 5 - İlave Kurulum Bilgileri nde açıklanan eşleştirme (yeniden bağlama) prosedürünü izleyin.
Eşleştirme prosedüründen sonra röle kutusunda kırmızı LED açık ve yeşil LED de her 3 saniyede bir yanıp sönüyor.	Hatalı veya eksik eşleştirme prosedürü. Eşleştirme sırasında oda termostatı hatalı konumdadır.	Eşleştirme prosedürünü tekrarlayın. Röle kutusu ve oda termostatı arasında yaklaşık 1 metre mesafe bırakarak eşleştirme prosedürünü tekrarlayın.
Röle kutusunun üstündeki kırmızı LED yanıyor (İletişim kaybı)	Röle kutusu oda termostatından RF iletileri almıyor: RF Oda termostatının yanlış konumda olması nedeniyle RF sinyali engellenir. Oda termostatının pilleri bitmiştir.	Bölüm 2 - CM700 Kablosuz Sistem Kurulumu kısmındaki talimatları izleyerek oda termostatının konumunu değiştirin. Oda termostatındaki pilleri değiştirin.

6.2 Tanılama Modu

CMT727 oda termostatının uzaktaki bir servis görevlisine faydalı olacak ve kazanın çalışıp çalışmayacağını anlamasını sağlayacak bilgiler veren kullanıcı tarafından erişilebilen bir modu vardır. Buna erişmek için OFF tuşuna basın, sonra  tuşunu 5 saniye basılı tutun. Oda termostatı kullanıcı ayarları moduna girecektir. Sonra  ve  tuşlarına birlikte basılı tutun. Oda termostatı röleyi 5 dakika boyunca açık tutacaktır ve   veya  tuşuna basarak ekranda şu bilgiler görüntülenebilir: model bilgisi, tarih kodu (HH/YY) ve kontrol toplamı.

Üretici Firma

Honeywell GmbH
Wohlgelegen 7
74076 Heilbronn, Germany
www.honeywell.com

İthalatçı Firma

Honeywell Teknoloji A.Ş.
Çayır yolu Sk. Üçgen Plaza
No: 7 Kat: 7 İçerenköy - İST
0850 211 44 66
destek.home@honeywell.com



50039990-010 A