



Kullanım Kılavuzu

Dijital zamanlayıcılı termostat

iSense

İçerik

1 Giriş	4	6 Kontrolörü kullanma	16
2 Genel bakış	4	6.1 Program seçme.....	16
3 Kurulum	5	6.2 Sıcaklığı geçici olarak değiştirme.....	17
3.1 Kontrolörün konumu.....	5	6.3 Şömine modu.....	17
3.2 Kurulum ve bağlantı.....	6	6.4 Bilgi.....	18
3.3 Dış sensörün konumu.....	8	7 Mesajlar	19
3.4 Oda sensörü (yalnızca kontrolör RF için)8		7.1 Arıza mesajları.....	19
4 İlk kullanımdan önce	8	7.2 Servis mesajı.....	22
4.1 Dili, saati ve tarihi ayarlama.....	8	8 Teknik özellikler	22
4.2 Varsayılan ayar.....	9		
5 Ayar	10		
5.1 Üç kullanım modu.....	10		
5.2 Saat programı oluşturma ve değiştirme	10		
5.3 Sürekli sıcaklık ayarlama.....	13		
5.4 Grup kontrolü.....	13		
5.5 Kontrol stratejisini ayarlama.....	13		
5.6 Tatil programı ayarlama.....	16		

1 Giriş

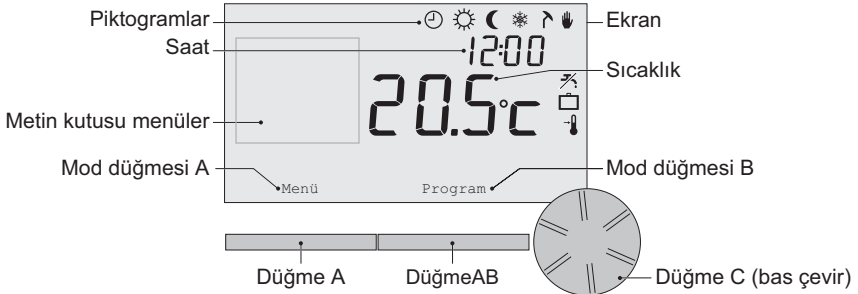
iSense birçok gelişmiş işlevi olan bir OpenTherm zamanlayıcı termostattır. Kontrolörün iki sürümü vardır:

- iSense OpenTherm
- iSense RF (kablosuz); iBase RF (baz istasyonu) verici ile











Bu kılavuz iki sürümü de (OpenTherm ve RF) kapsamaktadır. İki sürümden yalnızca biriyle ilgili bilgiler açıkça belirtilmiştir. Kontrolörün tam açıklaması Kurulum ve Servis kılavuzunda bulunabilir.

2 Genel bakış







Kontrolör menü güdümlü olup bu çalıştırmanın çok basit olduğu anlamına gelir: yalnızca üç düğmesi vardır.








En önemli piktogramlar

-  Saat programı etkin
-  Sürekli gündüz sıcaklığı
-  Sürekli gece sıcaklığı
-  Donma koruması
-  Yaz modu
-  Manuel ayar
-  Tatil programı
-  DHW bekleme işlevi kapalı
-  Şu anki oda sıcaklığı
-  Oda sıcaklığı ayarlandı

Gösterilmeyen piktogramlar

-  Kontrolör ısı istiyor
-  Sıcak su için merkezi ısıtma kazanı açık
-  Merkezi ısıtma için merkezi ısıtma kazanı açık
-  Grup 1 seçili
-  Grup 2 seçili
-  Elektrik üretimi

Uyarı simgeleri

-  Merkezi ısıtma kazanında su basıncı çok düşük
-  Genel uyarı simgesi
-  Merkezi ısıtma kazanı servis gerektiriyor
-  Kontrolörün pili boşalmak üzere
-  Kablosuz bağlantı yok

3 Kurulum

3.1 Kontrolörün konumu

Kontrolör varsayılan olarak oda kontrolüne ayarlanmıştır, yani merkezi ısıtmayı kontrol etmek için iç sıcaklık kullanılır. Bu nedenle kontrolörü salon gibi en çok zaman geçirdiğiniz odanın iç duvarına yerleştirmeniz en iyisidir.

Kontrolörü ısı kaynaklarına (şömine, radyatör, lamba, mum, doğrudan güneş ışığı vb.) yakın veya cereyan olabilecek yerlere yerleştirmeyin.

Kontrolör RF

- Kontrolörü elektromanyetik dalga yayan çamaşır makinesi, kurutma makinesi, telsiz telefon, TV, bilgisayar, mikrodalga fırın gibi cihazlardan en az 1 metre uzağa yerleştirin.
- Kontrolörü çekişi iyi olacak şekilde yerleştirin. Metal içeren nesnelerin çekişi etkileyeceğini hesaba katın. Buna çelik donatılı beton, metal kaplamalı aynalar ve pencereler, yalıtım filmleri vb. dahildir.



Not - Binalarda kontrolör RF'sinin menzili genellikle 30 metredir.

Bu değer sadece bilgi amaçlıdır. RF sinyalinin gerçek menzili büyük ölçüde bulunulan ortama bağlıdır. Duvar ve tavan (metal veya diğer) sayısının çekiş üzerinde (kayda değer) etkisinin olabileceğini unutmayın. Metal içeren diğer nesnelere de çekişi etkileyebilir. Buna metal kaplamalı aynalar ve pencereler, yalıtım filmleri vb. dahildir.



Bakınız

Sinyal gücü **Menü > Bilgi** aracılığıyla görülebilir.

3.2 Kurulum ve bağlantı

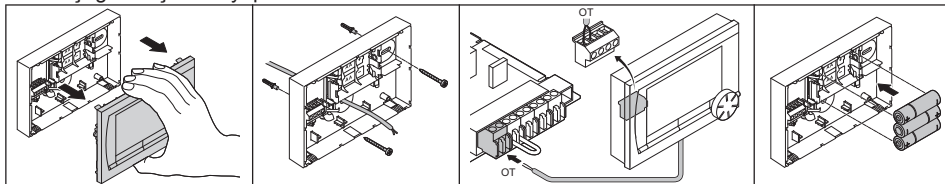
Kontrolörü kurup bağlamadan önce aşağıdakileri yapmanız gerekir:

- Kazanı bir kontrolör OpenTherm'ine bağlanabilecek şekilde ayarlayın.
- Kazanı kapatın.

Bu işlem için kazanın belgelerine bakın.

OpenTherm fazlara duyarlı değildir, bu nedenler tellerin yerini değiştirebilirsiniz.

Bunu aşağıdaki şekilde yapın:



R000249-A

Yalnızca kontrolör OpenTherm'i

Gerekirse kontrolöre üç AA pil takın. Bunlar ürünle birlikte verilmez. Piller kazan kapatıldığında saatin çalışmaya devam etmesini sağlar. OpenTherm Akıllı Güç özelliği olmayan kazanlarda piller kontrolörün arka aydınlatmasını da sağlar. Akıllı Güç özelliği olan bir kazanınız varsa, kontrolörün arka aydınlatması pil olmadan da çalışır.

Yalnızca kontrolör RF'si

Kontrolöre 3 AA pil takın. Bunlar kontrolör RF'sinin çalışması için gereklidir.



Not

- Kontrolör şimdi çalışmaya hazırdır. Kontrolör RF'si için baz istasyonunun kurulması gerekir. Baz istasyonunun RF belgelerine bakın
- Kazan veya kontrolör kapatılırsa ayarlanmış olan programlar kaydedilir (pil olmasa bile).

3.3 Dış sensörün konumu

Kontrolörle birlikte standart olarak bir dış sıcaklık sensörü sağlanmaz. Bu sensör yalnızca iç sıcaklığın hava durumu telafi edilerek kontrol edilmesini istiyorsanız gereklidir.



Not

Dış sıcaklık sensörü bağlama hakkında bilgi için kazanınızın belgelerine bakın.

3.4 Oda sensörü (yalnızca kontrolör RF için)

Kontrolör RF'si için seçenek olarak bir RF oda sensörü vardır. Bu sensör dahili kontrolör sensörünün yerini alır.

4 İlk kullanımdan önce

4.1 Dili, saati ve tarihi ayarlama

Kontrolörü bağladığınızda dili seçme (uluslararası sürüm) veya saati ayarlama (Hollandaca sürüm) menüsü görünür.

1. Gerekiyorsa C düğmesini döndürerek istediğiniz dili seçin ve sonra C düğmesine basarak onaylayın.
2. Saati, yılı, ayı ve günü seçmek için ekrandaki talimatları izleyin.

Kontrolör şimdi çalışmaya hazırdır. Kurulumdan sonra varsayılan program etkinleştirilir (bkz. paragraf 4.2). Sıcaklık artık bu saat programının kontrolündedir.



Not

Kontrolör yaz saati ve kış saati ayarları arasında otomatik olarak geçiş yapar.

4.2 Varsayılan ayar

Oda kontrolü

Kontrolör varsayılan olarak oda kontrolüne ayarlanmıştır. Bu, merkezi ısıtma suyunun akış sıcaklığının kontrolörün kurulu olduğu odadaki sıcaklığa göre kontrol edildiği anlamına gelir. Hava durumu telafili kazan kontrolü de mümkündür (dış sensör ile); diğer deyişle dış sıcaklık baz alınır. Kontrolörde suyun akış sıcaklığını dış sıcaklığa göre belirleyen bir ısıtma eğrisi programlanmıştır. Isıtma eğrisi, dışarıdaki sıcaklık çok düşük olduğunda bile en az elverişli oda yeterince ısıtılacak şekilde seçilmelidir.



Bakınız

Hava durumu telafili kontrol hakkında daha fazla bilgi için, bkz. paragraf 5.5.

Saat programı

Varsayılan saat programı günlük olarak sıcaklığı aşağıdaki şekilde ayarlar:

- 06.00 – 19.00: 20°C
- 19.00 – 23.00: 21°C
- 23.00 – 06.00: 15°C +

Elbette saat programlarını kendi ihtiyacınıza göre uyarlayabilirsiniz. Bkz. bölüm 5.

5 Ayar

5.1 Üç kullanım modu

Kontrolörün üç kullanım modu vardır:

- **Basit mod:** bu modda herhangi bir saat programı kullanılmaz. Kontrolörde sıcaklığı yalnızca manuel olarak ayarlayabilirsiniz.
- **Normal mod:** bu standart moddur. Saat programı gibi birçok seçenek kullanılabilir.
- **Geniş mod:** bu mod iki standart saat programı (A ve B) kullanmanızı, daha fazla ayarı değiştirmenizi ve daha ayrıntılı bilgi istemenizi sağlar.

Kullanım modunu menüden değiştirebilirsiniz: **Menü > Ayarlar > Kullanıcılar > Kullanıcı modu.**

i Not

Bu kılavuzda **Normal mod** ile ilişkili işlevlerin çoğu ele alınmıştır. Bu mod ilk çalışmadan sonraki varsayılan moddur.

5.2 Saat programı oluşturma ve değiştirme

Saat programı bir gün içindeki sıcaklığı otomatik olarak kontrol eder ve her gün için ayrı ayarlanabilir. Varsayılan saat programının ayarlayabilir veya tamamen yeni bir program girebilirsiniz.

i Not

Kontrolör varsayılan olarak ayarlanan saatten önce ısıtmaya başlar, böylece doğru zamanda oda istenen sıcaklığa ulaşmış olur.

Genel bakış hazırlama

Geçiş saatlerini içeren kendi genel bakışınızı hazırlamanız yararlıdır: evinizde sıcaklığın ne zaman ne kadar olması gerekiyor? Bu elbette kimin ne zaman evde olduğuna, ne zaman uyandığınıza vb. bağlıdır. Her gün için altı taneye kadar geçiş ayarlayabilirsiniz.

Yeni bir saat programı oluşturma

1. **Menü > Program > Saat ayarı > Yeni** öğesini seçin.
2. Uygunsa bir başlangıç programı (**Hafta sonu**, **Hafta içi** ya da **Her gün**) seçin.
Şimdi bu programı baz alarak kendi saat programınızı oluşturabilirsiniz.
Onaylamak için C düğmesine basın.
3. Saat programını ayarlamak istediğiniz güne gidin.
Onaylamak için C düğmesine basın.
4. Ayarlamak istediğiniz saate gidin.
Onaylamak için C düğmesine basın.

i Not

Seçili geçiş saatini silmek için **Sil** düğmesini kullanabilirsiniz.

5. C düğmesini kullanarak saati ve o saatte istediğiniz sıcaklığı ayarlayın.
6. Belirli bir gün için tüm geçiş saatlerini ayarladıktan sonra o günün ayarlarını diğer günlere kopyalayabilirsiniz:
 - Güne gidin.
 - **Kopyala**'ya basın.
 - C düğmesini kullanarak ayarları kopyalamak istediğiniz günü veya günleri seçin ve **Kaydet**'e basın.
7. Güne gidin.
Sonra da C düğmesine basın.

8. Sonraki gün için 3. adıma gidin veya bu menüyü kapatmak için **Geri** düğmesine basın.

Mevcut bir saat programını değiştirme

1. **Menü > Program > Saat ayarı > Değiştir** ögesini seçin.
2. Saat programını değiştirmek istediğiniz güne gidin.
Onaylamak için C düğmesine basın.
3. Değiştirmek istediğiniz saate gidin.
Onaylamak için C düğmesine basın.



Not

Seçili geçiş saatini silmek için **Sil** düğmesini kullanabilirsiniz.

4. C düğmesini kullanarak saati ve o saatte istediğiniz sıcaklığı ayarlayın.
5. Belirli bir gün için tüm geçiş saatlerini ayarladıktan sonra o günün ayarlarını diğer günlere kopyalayabilirsiniz:
 - Güne gidin.
 - **Kopyala**'ya basın.
 - C düğmesini kullanarak ayarları kopyalamak istediğiniz günü veya günleri seçin ve **Kaydet**'e basın.
6. Güne gidin
Sonra da C düğmesine basın.
7. Sonraki gün için 2. adıma gidin veya bu menüyü kapatmak için **Geri** düğmesine basın.

Varsayılan ayarları geri yükleme

Varsayılan saat programının ayarlarını geri yüklemek için **Menü > Program > Saat ayarı > Fabrika ayarları** ögesini seçin.

5.3 Sürekli sıcaklık ayarlama

Saat programı yerine oda sıcaklığını sürekli olarak belirli bir değere de ayarlayabilirsiniz. **Menü > Program** aracılığıyla üç farklı sürekli sıcaklık ayarlayabilirsiniz:

- **Gündüz sıcaklığı:** gün boyunca oda sıcaklığı **Sürekli gün** programına karşılık gelir.
- **Gece sıcaklığı:** gece boyunca oda sıcaklığı **Sürekli gece** programına karşılık gelir.
- **Donma sıcaklığı:** kontrolörün kurulu olduğu odayı donmaya karşı korumak için oda sıcaklığı. Bu ayar **Donma** programının altında bulunur.




Bakınız

Belirtilen programlar paragraf 6.1 altında açıklanmıştır.

5.4 Grup kontrolü

c-Mix (zon modülü) yardımıyla kontrolör iki grubu kontrol edebilir; iki programa da kendi program ve kontrol stratejisi atanabilir. Bu **Menü > Ayarlar > Sistem > Isıtma sistemi > Zon** aracılığıyla yapılabilir; varsayılan ayar “Zon yok” ayarıdır.

1&2 ayrı seçeneği her gruba kendi programını atamak için kullanılabilir.

Standart ekranda  simgesi görünür. Döner düğmeye/basma düğmesine basarak grup 1 ile grup 2 arasında kontrolü değiştirebilirsiniz. **2 1'i takip** seçilirse, iki gruba da kendi stratejisi atanır, ancak 2. grup 1. grubun programını takip eder

5.5 Kontrol stratejisini ayarlama

Kontrolör oda kontrolü ve/veya daha durumu telafili eden kontrol stratejilerini çeşitli şekillerde kullanmanızı sağlar **Menü > Ayarlar > Sistem > Kontrol ayarları** aracılığıyla bir kontrol stratejisi seçebilirsiniz.



Not

Bu değişiklikleri uygularken, kullanıcı düzeyi **Genis mod** olarak ayarlanmalıdır (bkz. paragraf 5.1).

Hava durumu telafili kontrol

Hava durumu telafili bir kontrol stratejisini tercih ettiyseniz, **Menü > Ayarlar > Sistem > OTC ayarı** aracılığıyla ek olarak birkaç ayar kullanılabilir.

• Isıtma eğrisi:

- **Maks dış hava:** dış sıcaklık taban noktası
- **Min gidiş suyu:** akış sıcaklığı taban noktası
- **Min dış hava:** dış sıcaklık iklimleme noktası
- **Maks gidiş suyu:** akış sıcaklığı iklimleme noktası
- **Isıtma seçimi:** Isıtma eğrisinin eğrilik derecesi; merkezi ısıtma sisteminize bağlıdır. İlgili ısıtıcı türlerini seçin: zeminden ısıtma, radyatörler veya konvektörler. Bu yılın başında ve sonunda daha fazla konfor sağlayan.

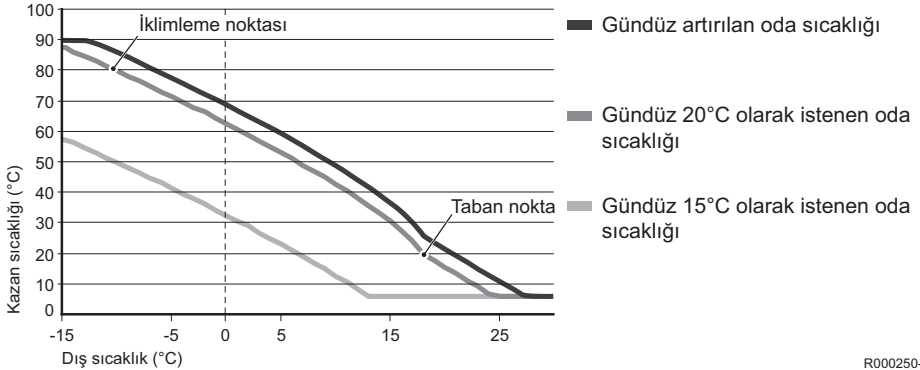


Not

Isıtma eğrisinde dış sıcaklık 20°C baz alınır. İstenen oda sıcaklığı yükseltildiğinde, ısıtma eğrisi yukarı kayar. Artış derecesi **Oda etkisi** işlevi kullanılarak belirlenir.

- **Oda etkisi:** factor influencing the shift in the heating curve.
- **Sıc. limt. günd:** gün içinde dış sıcaklık üzerine çıktığında merkezi ısıtmanın kapatıldığı sıcaklık. Gündüz sıcaklık limiti, istenen oda sıcaklığı **Menü > Program > Gece sıcaklığı** ayarlanan gece sıcaklığından yüksek olduğunda geçerli olur.
- **Sıc. limt. gece:** gece süresinde dış sıcaklık üzerine çıktığında merkezi ısıtmanın kapatıldığı sıcaklık. Gece sıcaklık limiti, istenen oda sıcaklığı **Menü > Program > Gece sıcaklığı** ile ayarlanan gece sıcaklığına eşit veya bundan düşük olduğunda geçerli olur.

Isıtma eğrisi – bir örnek



R000250-10-A

i Not


Gündüz/gece sıcaklık limiti için kurulum ve servis kılavuzuna bakın.

Isıtma eğrisinin ayarları büyük ölçüde merkezi ısıtma sisteminin tasarımına ve eve bağlıdır. Bu da bu konuda net bir öneri verilemeyeceği anlamına gelir. Isıtma eğrisi kullanım sırasında optimize edilebilir. Sıcaklık artırıldığında veya azaltıldığında ısıtma eğrisi de yukarı veya aşağı kayar.

5.6 Tatil programı ayarlama

Bir süre evden uzakta olacaksanız bir tatil programı ayarlamamız yararlı olabilir. Bu, ayarladığınız dönemde evinizin sabit bir sıcaklıkta durmasını sağlar. Sıcaklığı kendiniz ayarlarsınız.

Tatil programı başlangıç tarihinde 0:00 itibarıyla devreye girer ve bitiş tarihinde 0:00 itibarıyla sona erer.

Ekranda  simgesi görünür. Ayarlanan dönem sona erdiğinde bu program kapatılır ve kaldırılır. En fazla 16 tatil programı ayarlayabilirsiniz.

Bunu **Menü > Program > Tatil programı** aracılığıyla yaparsınız:

- Tatil programlarına bakmak için **Görünüm**'ü seçin.
- Programları değiştirmek veya kaldırmak için **Değiştir**'i seçin.
- Yeni bir program girmek için **Giriş**'i seçin.
- Sabit sıcaklığı ayarlamak için **İstenen sıcak.** öğesini seçin.

6 Kontrolörü kullanma

6.1 Program seçme

Ana ekrandaki **Program** aracılığıyla aşağıdaki programlardan birini seçebilirsiniz:

- **Saat programlama:** merkezi ısıtma sıcaklığı seçtiğiniz program tarafından kontrol edilir.
- **Sürekli gün:** sıcaklık ayarladığınız gündüz sıcaklığında sabit kalır.
- **Sürekli gece:** sıcaklık ayarladığınız gece sıcaklığında sabit kalır.
- **Donma:** sıcaklık ayarladığınız donma koruması sıcaklığında sabit kalır. Bu program DHW bekleme modunu kapatır.
- **Sürekli yaz:** sıcaklık gece sıcaklığında sabit kalır, buna karşılık kullanım sıcak suyu 6:00 ile 23:00 arasında beklemede olur (yani, sıcak su daha hızlı gelir).

6.2 Sıcaklığı geçici olarak değiştirme

İstediğiniz zaman sıcaklığı el ile ayarlayarak seçili saat programını veya sürekli programı (geçici olarak) kapatabilirsiniz.

1. Yeni bir sıcaklık ayarlamak için ana ekranda C düğmesini çevirin.
2. El ile seçilen sıcaklık için bir bitiş saati de ayarlamak istiyorsanız, **Ayarlama zamanı**'na basın ve C basma/döner düğmesini kullanarak bu saati seçin.

i Not

Bir bitiş saati seçmezseniz ve bir saat programı etkinse, bu saat programı bir sonraki geçiş noktasında tekrar etkin olur. O zaman manuel operasyon kapatılır.

3. El ile seçilen sıcaklık için bitiş tarihi de ayarlamak istiyorsanız, **Süreç**'e basın ve C basma/döner düğmesini kullanarak bu zamanı seçin.
4. Ana menüye dönmek için C düğmesine basın veya kontrolörün otomatik olarak ana menüye dönmesi için beş saniye bekleyin.

Manuel sıcaklık değişikliğini iptal etmek için, **Programa devam** düğmesine basın.

6.3 Şömine modu

Kontrolörün bulunduğu odada sıcaklık istenen düzeye ulaştıktan sonra, merkezi ısıtma kapanır. Örneğin odada açık bir ateş yanıyorsa veya çok sayıda kişi varsa bu iyi olmayabilir. Bu durumda evdeki diğer odalar da artık ısıtılmayabilir.

Program düğmesini kullanarak **Şömine** modunu açabilirsiniz, böylece diğer odalar ısıtılmaya devam eder. Bu, kontrolördeki dahili oda sensörünü kapatır. Böylece artık merkezi ısıtma suyunun sıcaklığı korunur.

Diğer odalar çok soęuk veya çok sıcak olursa, kontrolörde C basma/döner düğmesini kullanarak

o odalardaki oda sıcaklığını artırabilir veya azaltabilirsiniz. Bu merkezi ısıtma suyunun sıcaklığını artırır veya azaltır. Bu odalarda sıcaklıkları ayrı ayrı kontrol etmek için radyatörlere termostatlı vanalar takabilirsiniz.



Not

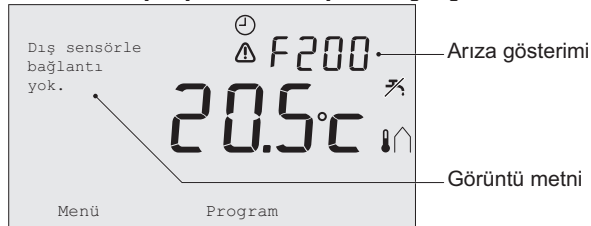
- **Şömine** modu yalnızca kontrolör sıcaklığı kontrol etmek için oda sıcaklığını kullanıyorsa etkinleştirilmelidir.
- Kontrolörün bulunduğu odada oda sıcaklığının çok yükselmesini önlemek için odadaki radyatör vanalarını kapatmanızı öneririz.
- Dış sıcaklık sensörü kullanılıyorsa kontrolör hava durumu telafili kontrole geçer.

6.4 Bilgi

Merkezi ısıtma sisteminizle ilgili merkezi ısıtma sistemindeki su basıncı ve çeşitli sıcaklıklar gibi çalışma bilgilerini **Menü > Bilgi** menüsünden isteyebilirsiniz. Mevcut bilgiler merkezi ısıtma ünitenize bağlıdır.

7 Mesajlar





Bir arıza mesajı veya servis mesajı bunun gibi görünür:





R000251-10-A


7.1 Arıza mesajları



Arıza kodu - F200	Dış sensörle bağlantı yok	⚠ ve 🏠 yanar.
Görüntü metni	Dış sensörle bağlantı yok.	
Çözüm	Kazanın dış sıcaklık sensörüyle olan bağlantısını kontrol edin.	
Arıza kodu - F203	Kazan bağlantısı hatalı	⚠ yanar.
Görüntü metni	Haberleşme hatası. Bağlantıyı kontrol ediniz.	
Çözüm	Kazana olan bağlantıyı kontrol edin.	

Arıza kodu - F214	Okunan oda sıcaklığı yanlış	 yanar.
Görüntü metni	Oda sıcaklığı ölçüm aralığının dışında veya sensör bozuk.	
Çözüm	Okunan oda sıcaklığı yanlış. Oda sıcaklığı -5°C ile 65°C arasındaysa, sıcaklık sensörü arızalı olabilir.Servisine başvurunuz.	
Arıza kodu - F215	Kumanda hatası	 yanar.
Görüntü metni	Dahili hata. Kumanda hatası.	
Çözüm	Servisine başvurunuz.	
Arıza kodu - F216	İstasyona bağlantı yok (yalnızca RF)	 ve  yanar.
Görüntü metni	İstasyonla haberleşme yok.	
Çözüm	<p>Kazanın baz istasyonunun açık ve doğru çalışıyor olup olmadığını kontrol edin (gerekiyorsa vericinin kılavuzuna bakın). Kontrolör ile baz istasyonu arasında bağlantı yoksa, bağlantıyı aşağıdaki şekilde tekrar kurun:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Baz istasyonunu bağlantı moduna alın (bunun için baz istasyonunun kılavuzuna bakın). • Kontrolörde Menü > Ayarlar > Kullanıcılar > Bağlantı ögesini seçin. <p>Bu şekilde sorun çözülmezse, kontrolörü ve/veya baz istasyonunu başka bir konuma taşıyın ve RF sinyalinin önündeki olası “engelleri” kaldırın.</p>	


Arıza kodu - F227	RF sensör bilgileri bekleniyor
Görüntü metni	RF sensör bilgileri bekleniyor. 15 dakika zaman alabilir.
Çözüm	Bu arıza kodu kontrolör RF'si yeniden başlatıldıktan sonra görünebilir; örneğin, pil değiştirildikten sonra. Kontrolör RF'si bağlı RF sensörlerden bir mesaj aldığı anda mesaj kaybolur. RF sensörleri bilgi veremezse, 15 dakika sonra başka bir arıza kodu görüntülenebilir.

Arıza gösterimi	Su basıncı çok düşük	 ve  yanar.
Görüntü metni	Merkezi ısıtma sisteminizde su basıncı çok düşük. Gereken doluluk basıncına ulaşıncaya kadar su ilave edin.	
Çözüm	Merkezi ısıtma sistemine su ilave edin (kazanınızın belgelerine bakın).	

Arıza gösterimi	E-kodu: Kazan hatası	 yanar.
Görüntü metni	Kazan hatası: Kullanıcı kılavuzundaki hata listesine bakınız.	
Çözüm	E-kodunu kullanarak kontrol edilecek cihazlardaki (örneğin, kazan, kaskad kontrolör veya c-Mix) arızayı bulun.	

Arıza gösterimi	Kontrolör pilleri boş	 ve  yanar.
Görüntü metni	-	
Çözüm	Piller boşalmak üzere. Üç AA pili değiştirin.	

7.2 Servis mesajı

Arıza gösterimi	Kazana servis gerekiyor	 yanar.
Görüntü metni	Bakım servis türü (A, B veya C) gerekiyor. Servisine başvurunuz. Telefon numarası:	
Çözüm	Merkezi ısıtma kazanının bakımı için servisimize başvurun.	

8 Teknik özellikler

Boyutlar	
	96 x 144 x 34 (u x g x y) mm
	Düğmeler hariç yükseklik 96 x 144 x 25 (u x g x y) mm
Güç kaynağı	
Kontrolör OpenTherm	OpenTherm aracılığıyla
Kontrolör RF	Pil veya 5 V DC adaptör kullanarak
Elektrik bağlantısı	
Kontrolör OpenTherm	OpenTherm iletişimi (düşük gerilim telleri için bağlantı)
Kontrolör RF	İki yönlü güvenli iletişim
Pil	3 x AA pil (ömür: pil markasına bağlı)
Dijital giriş	Potansiyelsiz kontak (anahtar)

Ortam koşulları	
Depolama koşulları	Sıcaklık: -25°C – 60°C
	Bağıl nem: %5 – %90, yoğuşma yok
Çalışma koşulları	Piller olmadan: 0°C – 60°C
	Piller ile: 0°C – 55°C
Sıcaklık	
Oda sıcaklığı	Ölçüm aralığı: -5°C – 65°C
	20°C'de maksimum sıcaklık sapması: 0,3°C
Dış sıcaklık	Ölçüm kazan içinde alınır ve kontrolöre gönderilir. Ölçümün doğruluğu hakkında bilgi için kazan belgelerine bakın.
Sıcaklık aralığını ayarlama	5 – 35°C
Kalibrasyon seçenekleri	İç ve dış sıcaklık sensörü: -5 ila +5, 0,5°C adımlar
Kontrol	Modülasyonlu sıcaklık kontrolü
	Kontrol optimize edilebilir
Oda kontrolü	Aşma: ön ısıtmadan sonra maksimum 1°C
	Sıcaklık değişimi: 0,25°C'den az
Kontrolörün özellikleri	
Tarih/saat gösterimi	Saat: 24 saat. (doğruluk: yılda yaklaşık 365 saniye)
	Tarih: gün – ay – yıl
	Yaz saatine otomatik geçiş

Ayar hassasiyeti	Sıcaklık: 0,5°C
	Saat programı: 10 dakika
Kablosuz menzili (kontrolör RF)	Binalarda kontrolör RF'sinin menzili genellikle 30 metredir. Menzil mevcut durumdan büyük ölçüde etkilenir (bkz. paragraf 3.1).
Çalışma	Basma düğmeleri ve bir basma/döner düğme kullanılarak menüden kontrol edilir
Kurulum	Standartlara uygun şekilde vidalar veya dahili bağlantı kutusu kullanılarak doğrudan duvar
	Dahili sistem dahili parça (ürün S100994) kullanılarak mümkündür
Kalite işaretleri ve standartlara uygunluk	EMC: 2004/108/EC – EN50165 (1997), 55014, 55022
	Emisyon EN61000-6-3
	Bağışıklık EN61000-6-2
	Düşme testi IEC 68-2-32
	RoHS uyumlu
	OpenTherm V3.0 SmartPower (yalnızca kontrolör OpenTherm'i)
	ETSI 300-220 (yalnızca kontrolör RF'si)
Koruma sınıfı	Duvara montaj için IP20, dahili sistem için IPx4

© Telif Hakkı

Bu teknik talimatlarda yer alan tüm teknik ve teknolojik bilgilerin yanı sıra, temin edilen tüm çizimler ve teknik açıklamalar bizim mülkiyetimiz altındadır ve yazılı olarak ön onay alınmaksızın çoğaltılamaz. Tadilatlarla tabidir

Baymak
Orhanlı Beldesi, Orta Mahalle Akdeniz Sokak No:8
Tepeören Mevkii Orhanlı/Tuzla 34959 İSTANBUL
Phone : +90 216 581 65 00 Pbx
Fax : +90 216 304 19 99

Website : www.baymak.com.tr

7608748 - v.01 - 270613



PART OF BDR THERMEA



7608748