



TPOne-S

Elektronik Programlanabilir Oda Termostatu

ErP Sınıfı		
Bu belge kapsamında sunulan ürünler Enerjiyle İlgili Ürün (ErP) Yönergesi Sistem Paketi fişi ve ErP sistem veri etiketi doğrultusunda sınıflandırılmış olup bunların tamamlanmasına olanak tanımaktadır. ErP Etiketleme 26 Eylül 2015'ten itibaren zorunludur.		
ERP Sınıfı	Ürün İşlevi ve ErP Açıklaması	Ek verimlilik
V	Modülasyonlu ısıtıcılarla kullanım için Modülasyonlu Oda Termostadı Isıtıcıyı oda termostadı ayar noktasından ölçülen oda sıcaklığı sapmalarına bağlı bırakarak suyun akış sıcaklığını çeşitlendiren elektronik oda termostadı. Kontrol ısıtıcının çıkışı modüle edilerek gerçekleştirilir.	%3

SADELEŞTİRİLMİŞ AB UYGUNLUK BEYANI

Madde 10(9)'da anılan sadeleştirilmiş AB aşağıdaki şekilde sağlanacaktır:
Bu vesileyle **Danfoss A/S, TPOne-S** tipi telsiz ekipmanının 2014/53/EU yönergesine uygun olduğunu beyan etmektedir.

AB uygunluk beyanının tam metnine şu adresten ulaşılabilir: heating.danfoss.com

This product complies with the following EU Directives:
Electromagnetic Compatibility
2014/30/EU
Low Voltage
2014/35/EU
Restriction of the use of certain Hazardous Substances
2011/65/EU
Radio Equipment
2014/53/EU



Danfoss katalog, broşür ve diğer basılı materyaldeki olası hatalardan dolayı sorumluluk kabul etmez. Bu materyaldeki tüm ticari markalar ilgili şirketlere aittir. Danfoss ve Danfoss logosu, Danfoss A/S'nin ticari markalarıdır. Tüm hakları saklıdır.

Kurulum Talimatları

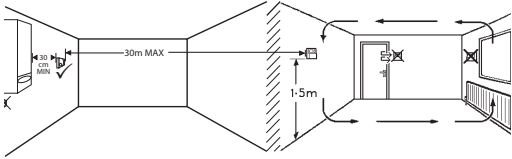
Teknik Özellikler	TPOne-S	DBR
Çalışma Gerilimi	230 VAC, 50 Hz	
Ayar sıcaklık aralığı	5-35°C	-
Çalışma sıcaklık aralığı	0-45°C	
Anahtar sınıfı	-	230 VAC'de 3A (1)
Anahtar tipi	-	SPST Tip 1A
İletim frekansı	868,42 MHz	
WiFi Teknik Özellikleri	802.11b/g (2,4 GHz)	-
İletim aralığı (normal binalarda)	Maks. 30 m	
İletim gücü	Maks. 1 mW	
IP sınıfı	IP20	IP40
Açık/kapalı denetimi	Evet	
Krono oransal denetim	Evet	
Çalışma modu	Isıtma	-
Yapı	EN 60730-2-9	EN 60730-1
Denetim kirliliği durumu	Derece 2	
Nominal impuls gerilimi	2,5 kV	
Bilye basınç testi	75°C	
Boyutlar (mm)	Y66 x G155 x D30	Y84 x G84 x D30
Yazılım Sınıfı	A	

RF ürünleri için önemli not: Verici ve alıcı arasında kazan gövdeleri veya başka büyük cihazlar gibi büyük metal nesnelerin olmadığından emin olun çünkü bunlar termostat ve alıcı arasındaki iletişimi keser.

Montaj

Termostatın konumlandırılması:

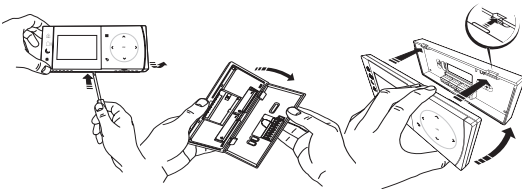
Lütfen dikkat: Bu ürün yalnızca kalifiye bir elektrikçi ya da usta bir ısıtma kurulumu gerçekleştiren kişi tarafından kurulmalı ve yerel elektrik tesisatı düzenlemelerine uygun olmalıdır.



Bu ürünler birbiriyle iletişim kurmak için RF (radyofrekans) teknolojisi kullanmaktadır ve kurulum sırasında kablosuz bağlantı kalitesinin iyi olmasına özen gösterilmesi önemlidir. Bina bileşenleri ve inşaat malzemeleri performansı olumsuz etkileyebilir ve görüş hattında kazan gövdeleri gibi büyük metal nesnelere, cihazlar veya aynaların bulunması termostat ve alıcı arasındaki iletişimi engeller.

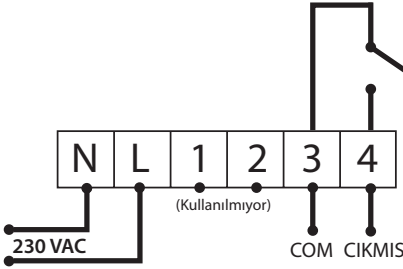
Alıcı, tüm metal muhafazalardan veya cihazlardan en az 30 cm uzağa, ısı kaynağının yakınında bir yere monte edilmeli ve alıcı ile termostat arasında büyük metal engeller olmayacak şekilde konumlandırılmalıdır. Termostat, alıcıdan maksimum 30 m uzağa monte edilebilir, duvarlardan ve tavanlardan geçerken sinyal gücünün azalacağı unutulmamalıdır. Çelik takviyeli veya metal folyo astarlı yalıtımlı duvar ve tavanlar, iletişim mesafesini önemli ölçüde etkiler ve sinyali tümüyle bloke edebilir.

RF bağlantısının termostatı kalıcı olarak monte etmeden önce kontrol edilmesi ve gerektiğinde termostat konumunun sürekli ve sağlıklı bağlantıyı mümkün kılacak şekilde değiştirilmesi tavsiye edilir. Termostat, zeminden yaklaşık 1,5 m yükseklikte, hava akımlarından korunaklı ve radyatör, açık alev veya doğrudan güneş ışığı gibi ısı kaynaklarından uzak bir konuma monte edilmelidir.

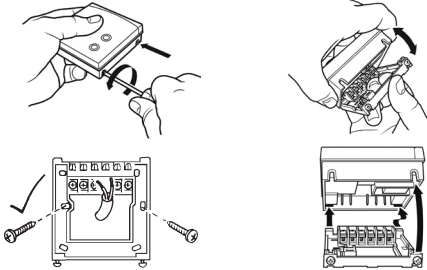


Elektrik tesisatı

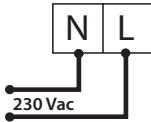
DBR Alıcısı



DBR Alıcısı



TPOne-S elektrik tesisatı



Not: Tabla standını kullanırken YALNIZCA ürünle birlikte verilen güç kaynağını ve USB kablosunu kullanın.

Kullanıcı Arabirimi







Konfor Modları

Isıtma artık daha kolay: TPOne Konfor Modları günlük ısıtma planlamamızı kolaylaştırır. Kullanıcı planındaki konfor modlarınızı belirleyip ve ihtiyaç duyduğunuzda manuel olarak geçersiz kılabilmeniz planınızı yaşamınıza uyarlamamıza olanak tanır.




Evde, Dışarıda ve Uykuda modları belirlediğiniz konfor sıcaklıklarına bağlıdır. Plan, belirlediğiniz günlük rutini izler veya yalnızca gerekli konfor modunu seçersiniz ve TPOne belirlediğiniz ayarları hatırlar.

TPOne Bekleme Modu; termostat, oda sıcaklığını izlemeye devam etmesine ve donmadan kaynaklanan hasar riski olması durumunda ısıtma istemesine rağmen gerekmediğinde ısıtmanızı kapatmamıza olanak tanır.

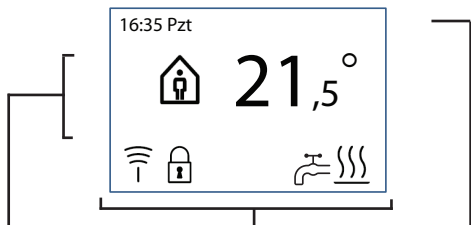
Konfor Modları

	<p>Evde Modu gün içinde evde biri olması halinde tipik ev konfor sıcaklığını seçer. Evde modu için gerekli sıcaklıklar Sıcaklık ayarlarından seçilebilir (bkz. Kullanıcı Menüsü > Sıcaklıklar). Aynı bir Evde Sabah ve Evde Akşam sıcaklığı seçilebilir ve bunlar saate göre otomatik olarak ayarlanır.</p> <p>Not: <i>Evde modundayken evde düğmesine tekrar basılırsa, 1, 2 veya 3 saat yoğun ısıtma seçilir ve geçerli evde periyodu istenen ölçüde uzatılır. Seçilen yoğun ısıtma periyodu, ekrandaki "Evde" sembolünün altında görüntülenir.</i></p>
	<p>Dışarıda Modu gün içinde evde biri olmaması halinde tipik konfor sıcaklığını seçer. Dışarıda modu için gereken sıcaklıklar Sıcaklık ayarından seçilebilir (bkz. Kullanıcı Menüsü > Sıcaklıklar).</p>
	<p>Uykuda Modu gün içinde evde periyodunun son saatiyle bir sonraki günün evde evde periyodunun ilk saati arasında ayarlanan gece konfor sıcaklığını seçer. Uykuda modu sıcaklığı Sıcaklık ayarlarından seçilebilir (bkz. Kullanıcı Menüsü > Sıcaklıklar).</p>
	<p>TPOne Bekleme Moduna alınabilir. TPOne Bekleme modundayken donmadan kaynaklı hasarlara karşı korumak dışında ısıtma sistemini kontrol etmeyecektir (donma koruması bilgileri için bkz. Kullanıcı Menüsü > Kurulumu Gerçekleştiren Kişi Ayarları > Donma Koruması). Bekleme modu, Bekleme düğmesine tekrar basarak veya başka bir konfor modu seçerek devre dışı bırakılabilir.</p> <p>Not: <i>Bekleme seçeneği yalnızca ısıtma denetimini bekleme moduna alır, Sıcak Su ayarlanmışsa bu etkilenmez. Sıcak Su denetimini kapatmak için bkz. Kullanıcı Menüsü > Sıcak Su > Mod.</i></p>

Gezinti

	Menü <p>Anlaşılması kolay metin menüsüne erişim için Menü düğmesine basın. Öncelikle yaygın Kullanıcı Menüsü özelliği görüntülenecektir. Diğer ayarlara Kullanıcı Ayarları seçeneğinden ve daha gelişmiş ayarlara Kurulumu Gerçekleştiren Kişi Ayarları seçeneğinden ulaşabilirsiniz.</p>
	Seç / Onayla <p>Menü seçeneklerini seçmek veya ayarları onaylamak için OK'ye basın. Kullanılabilir olduğunda veya gerektiğinde ekranda Tamam ögesi görüntülenir.</p>
	Menüden Geri Dön <p>Menü seçeneğinden çıkmak için ↶'a basın. Bir ayardayken ↶'a basıldığında o ayar değişikliği kabul edilmez. ↶ ayrıca menü sisteminden çıkmanızı sağlar. Kullanılabilir olduğunda ekranda ↶ görüntülenir</p>
	Gezinti <p>TPOne menülerini yönlendirmek ve ayar değerlerini değiştirmek için Gezinti düğmeleri kullanılır. Yukarı ve aşağı düğmeleri istenen sıcaklığı manuel olarak değiştirmek için kullanılır. Düğmeler kullanılabilir olduğunda gezinti okları ekranda görüntülenir.</p>


Ekran



Bilgi ve Ayarlar

Durum Simgeleri

Tarihler ve Uyarılar

	Düğme Kilidi <p>Düğme Kilidinin istenmeyen ayar değişikliklerini önlemek için etkinleştirildiğini gösterir. Düğme kilidi etkinken düğmeleri etkinleştirmek için 5 saniye boyunca OK düğmesine basın. Düğme Kilidi ayarı Kurulum Menüsündedir.</p>
	Isı Çağrısı <p>Geçerli oda sıcaklığı gereken oda sıcaklığının altında olduğunda TPOne bağlı ısı kaynağından ısıtma isteyecektir. Bu durumda Isı Çağrısı simgesi görüntülenir.</p>
	Sıcak Su Çağrısı <p>TPOne-S 'nin evsel sıcak suyun denetimi için ayarlanmış olduğu yerlerde TPOne kullanıcının belirlediği plana göre sıcak su ısıtması isteyecektir. Bu durumda Sıcak Su Çağrısı simgesi görüntülenir.</p>
	<p>TPOne-S radyo sinyaliyle bir alıcıya bağlıdır. Bu bağlantının etkin olduğunu ve ısıtmanın TPOne-WiFi tarafından kontrol edildiğini doğrulamak için Radyo Frekansı simgesi görüntülenir. Bağlantının kesilmesi halinde simge kaybolur ve ekranın en üstünde bir uyarı görüntülenir.</p> <p>Önemli Not: TPOne-S ve alıcı arasında kazan gövdesi gibi büyük metal nesnelerin, başka büyük cihazların veya aynaların olmadığından emin olun çünkü bu nesneler termostat ve alıcı arasındaki iletişimi keser.</p>

NOT:

TPOne birçok koşulu izler ve gerek duyulduğunda uyarı veya bilgi mesajları sağlar. Ayrıntılar 26-29. sayfalarda bulunabilir.

Kurulum Sihirbazı / Birim

TPOne'a ilk kez güç verildiğinde kurulum sihirbazı çalışır. Diğer değişiklikler kullanıcı ve kurulumu gerçekleştiren kişi ayar menülerinden yapılabilir.

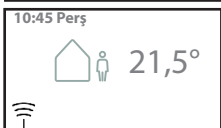
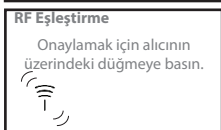
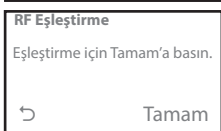
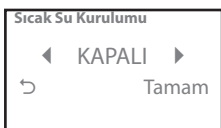
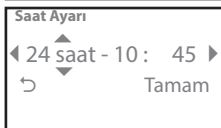
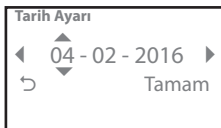
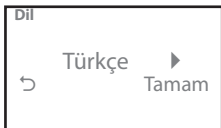


OK

DBR Alıcısı

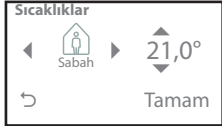
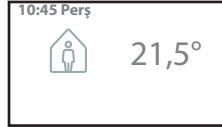


HAZIR



Sıcaklık Ayarlama / Birim

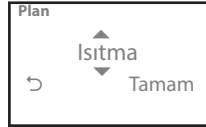
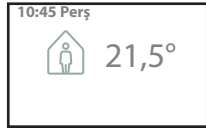
Gereken Konfor Modu sıcaklıklarını ayarlamak için bu rutini izleyin. Her mod için değişiklik yapılabilir ve tüm değişiklikler yapıldıktan sonra Tamam'a basın ve bir onay ekranı yeni ayarları gösterecektir. *Varsayılan sıcaklıklar için bkz. sayfa 25*



Kurulum Planı / Birim

Isıtma Planını ayarlamak için bu rutini izleyin. Günler ayrı ayrı ayarlanabilir veya gruplandırılabilir ve hafta içi ile hafta sonu ayarları seçenekleri seçilebilir. Gün kombinasyonlarının tamamı seçilen bir, iki veya üç Evde Periyoduna sahip olabilir. TPOne, günün saatine bağlı olarak Dışarıda ve Uykuda Periyodlarıyla boşlukları otomatik olarak dolduracaktır.

TPOne-S evsel sıcak su ve ısıtma denetimi için ayarlandığında ayarlanabilen özel bir Eysel Sıcak Su planı bulunur
Varsayılan plan saatleri için bkz. sayfa 24



Kurulum Planı (devam)

OK OK

Plan - Isıtma

Pzt	Sal	Çar	Per
Cum	Cts	Paz	✓

↶ ◀ ▶ Tamam

↶
OK
▶
↷

OK

Evde Periyodlarını seçin

◀ 3 ▶

↶ Tamam

↶ OK ▶ OK ◀ OK ▶

↷

Evde Periyodu - 1

Başlangıç Bitiş

◀06.00▶ 08.30

↶ Tamam

↶ OK ▶ OK ◀ OK ▶

↷

Evde Periyodu - 2

Başlangıç Bitiş

◀12.30▶ 13.30

↶ Tamam

↶ OK ▶ OK ◀ OK ▶ OK

↷

Evde Periyodu - 3

Başlangıç Bitiş

◀17.30▶ 22.30

↶ Tamam



Plan - Isıtma

Isıtma planınız kaydedildi

↶ OK ▶ ↷

↷

Kullanıcı Menü

Plan

↶ Tamam

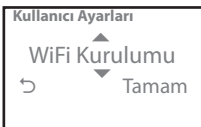
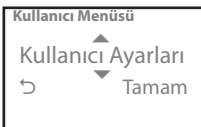
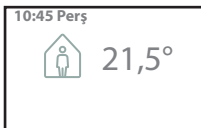
Uygulama üzerinden TPOne Programlama

TPOne bir akıllı telefon uygulaması üzerinden programlanabilir. QR koduna bakarak veya TPOne ürününü arayarak App Store veya Google Play'den uygulamayı indirin.

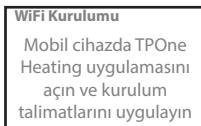
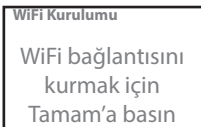


TPOne-WiFi eşleştirme


TPOne-S'nizi eşleştirmek için TPOne-S uygulamasındaki komutları takip edin.





OK



Kullanıcı Menüsü

<p>Sıcak Su</p>	<p>Evsel Sıcak Su için kullanıcı geçersiz kılma ayarları: Yoğun - Mevcut sıcak su ısıtma periyodunu 1, 2 veya 3 saat uzatmak için seçin. Yoğun süresi sona erdiğinde sıcak su ısıtması kullanıcının belirlediği plana geri döner. Mod - Planlı açık ve kapalı arasından seçim yapın. Planlı mod kullanıcının ayarladığı sıcak su ısıtma planını kullanacaktır. Kapalı modu sıcak su ısıtmasını kapatacak ve tekrar planlanan değere ayarlanana kadar kapalı tutacaktır.</p> <p>Varsayılan ayarlar: Yoğun Kapalı Mod - Planlı</p> <p><i>Not: Evsel Sıcak Su özelliği kurulumda ayarlanacak olup ayrı bir silindir tipi sıcak su termostati ve kazan için uygun bir elektrik tesisatı çekilmesini gerektirecektir. TPOne, yalnızca ısıtma için kurulmuşsa bu menü seçeneği bulunmaz. Sıcak su ısıtma seçeneği kurulumdan sonra devre dışı bırakılabilir, bkz. Kullanıcı Menüsü > Kurulumu Gerçekleştiren Kişi Ayarları > Sıcak Su Kurulumu</i></p>
<p>Tıkla ve Kaydet</p> 	<p>Tıkla ve Kaydet hızlı erişilen bir kaydetme fonksiyonudur. Tıkla ve Kaydet Açık konumuna getirildiğinde kullanıcı tarafından belirlenen konfor sıcaklıkları 1°C azaltılır. Tıkla ve Kaydet Kapalı konumuna getirildiğinde TPOne, kullanıcı tarafından belirlenen konfor sıcaklıklarına geri döner.</p> <p>Varsayılan ayar: Kapalı</p> <p><i>Not: Bağımsız olarak yapılan testler ev ısıtma sıcaklıklarındaki 1°C azaltmanın ortalama %10 enerji tasarrufu sağlayabildiğini ortaya koymuştur.</i></p>
<p>Isıtma Modu</p>	<p>Isıtma Modu TPOne'ı tamamen kullanıcının belirlediği ısıtma planlı termostattan yalnızca sıcaklığı manuel olarak ayarlanan bir termostata dönüştürür. Termostat, planlı modda kullanıcının belirlediği ısıtma planına uyar. Manuel modda kullanıcının belirlediği plan dikkate alınmaz ve gereken konfor modu manuel olarak seçilir</p> <p>Varsayılan ayar: Planlı</p>

Kullanıcı Menüsü (devam)

Plan 	<p>Kullanıcı tarafından belirlenen ısıtma planı seçeneği: Isıtma - Günlük ısıtma planı ayarları. Hafta içi, hafta sonu veya bağımsız günlük arasından her gün için 1, 2 veya 3 periyod seçeneklerinden birini seçin. Günlük ısıtma planını fabrika ayarlarına sıfırlama seçeneği. Sıcak Su - Günlük evsel sıcak su planı ayarları. Hafta içi, hafta sonu veya bağımsız günlük arasından her gün için 1, 2 veya 3 periyod seçeneklerinden birini seçin (bu seçenek yalnızca TPOne'in evsel sıcak su denetimi için yapılandırıldığı durumlarda kullanılabilir). Bu seçenek yalnızca günlük evsel sıcak su planını fabrika ayarlarına sıfırlamak için kullanılabilir. Özet - Günlük ısıtma veya sıcak su planını ayarlamaya ilişkin genel özet grafiği</p> <p>Varsayılan ayarlar: bkz. bu kılavuzun ilerleyen sayfalarındaki varsayılan ısıtma süreleri</p>
Sıcaklıklar	<p>Kullanıcı tarafından belirlenen konfor sıcaklıkları (ısıtma), Evde Sabah, Evde Akşam, Dışarıda ve Uykuda için bağımsız konfor sıcaklıklarıdır. Evde Sabah ve Evde Akşam sıcaklıkları kullanıcının ayarladığı ısıtma planında ev periyodlarını seçerken ayarlanacaktır, bkz. Kullanıcı Menüsü > Plan Dışarıda sıcaklığı evde periyodlarının arasındaki günde ayarlanır. Uykuda sıcaklığı evde periyodları arasındaki gece ayarlanır.</p> <p>Varsayılan ayarlar: Evde Sabah - 20°C Evde Akşam - 20°C Dışarıda - 15°C Uykuda - 15°C</p>
Tatil 	<p>Tatil özelliği tatil tarihlerinizi önceden belirlemenize olanak tanır. TPOne geri döndüğünüzde evinizin konforlu olmasını sağlamak için ısıtmayı, enerji tasarrufuna ayarlanan ilk günde seçilen Tatil sıcaklığınızı düşürecek ve geri dönüş tarihinde belirlediğiniz plana ve mod sıcaklıklarına döndürecektir. Tatilinizin başlangıç ve bitiş tarihlerini ve gereken enerji tasarrufu ev sıcaklığını girin.</p>

Kullanıcı Ayarları

WiFi Kurulumu	<p>Uzaktan akıllı telefon denetimine olanak tanımak için TPOne-S'yi internete bağlama seçeneğidir. WiFi Kurulumunu seçmeden önce TPOne-S uygulamasının indirildiğinden emin olun, ayrıntılar için bkz. sayfa xx.</p> <p>Not: TPOne-S, ısıtma operasyonunuzu internet bağlantısı olmadan yürütür ve kontrol eder. Yalnızca evde bir WiFi ağı ve internet bağlantısı bulunması durumunda WiFi'yi kurun.</p>
Tarih Ayarı	Geçerli tarihi belirleme seçeneğidir.
Saat Ayarı	Geçerli saati ve 12 ya da 24 saatlik saat ayarını ayarlama seçeneğidir.
Düğme Efektı	<p>Düğme Efektı, düğmeye basıldığını doğrulamaya yönelik bir sesli geri bildirim özelliğidir. Düğme Efektı, Açık veya Kapalı konumuna getirilebilir</p> <p>Varsayılan ayar: Açık</p>
Arka aydınlatma 	<p>TPOne üzerindeki düğmelere basıldığında ekran arka aydınlatması görüntülemeye yardımcı olmak için devreye girer. Arka aydınlatma gerekli olmadığında bu özellik kapatılabilir.</p> <p>Varsayılan ayar: Açık</p>
Dil	<p>Menü dilini seçin</p> <p>Varsayılan: İngilizce</p> <p>Not: Gerekirse menü dilini sıfırlama özelliği mevcuttur, 5 saniye boyunca Tamam'ı basılı tuttuğunuzda dil değiştirme seçeneği sunulur.</p>
Kullanıcı Sıfırlama	<p>Kullanıcı Sıfırlama, yalnızca kullanıcı ayarlarını TPOne-S fabrika varsayılanına döndürür.</p> <p>Not: Kullanıcı Sıfırlama, birinci seviye kullanıcı menüsündeki ayarları, tarihi ve saati sıfırlar.</p>
Bilgi	Ürün tipi, yazılım seviyesi ve ayarlanmışsa kazan servis aralığı bilgileridir.
Bağlantı	TPOne-S bağlantı durumu bilgileridir.

Kurulumu Gerçekleştiren Kişi Ayarları

Sıcak Su Kurulumu	<p>TPOne-S yalnızca ısıtma sisteminin sıcaklık regülasyonunu kontrol etmek için tek kanallı programlanabilir bir termostat olarak ya da evsel sıcak su devresinin ısıtma ve zaman planını kontrol etmek için çift kanallı programlanabilir termostat olarak kullanılabilir. Evsel sıcak su seçimi ilk kurulumda başlatma sihirbazından seçilmiş olacaktır. Evsel sıcak su seçeneğini açmak/kapatmak için kurulumdan sonra bu ayarı seçin.</p> <p>Varsayılan: Başlangıca ayarlıdır.</p> <p><i>Not: Evsel sıcak su için gerekli olan menüdeki ayarlara yalnızca Sıcak Su Kurulumu açıkken erişilebilir. TPOne-S evsel sıcak suyun yalnızca zaman planını kontrol etmekte olup daima uygun bir silindiri tipi sıcak su termostatıyla kullanılmalıdır.</i></p>
RF Eşleştirme	<p>TPOne-S uygun alıcı/kazan rölesine eşleştirilmelidir. İlk eşleştirme başlangıç sihirbazında yapılır. Eşleştirmenin başlangıçta yapılmaması veya yeni bir alıcı/kazan rölesi için gerekli olması halinde yeni eşleştirme başlatmak için bu ayarı seçin.</p>
Denetim Tipi	<p>Termostatın Açık/Kapalı modda ya da krono oransal 3, 6 veya 12 döngü debisinde çalışmak üzere ayarlanmasına olanak tanır.</p> <p>Varsayılan: Krono 6</p> <p><i>Not: Yoğuşmalı kazan kontrol testleri kazanın, krono oransal tipi kumandayla kontrol edildiğinde verimliliğinin önemli oranda arttığını ortaya koymuştur.</i></p>



Çalıştırma Yöntemi



Bu özellik termostatin ısıtma sistemini üç farklı şekilde çalıştırmasına olanak tanır.

Normal - Isıtma, programlanan zamanlarda açılır veya kısılır.

Gecikmeli başlatma (veya Ekonomi Ayarı) - Periyod başlangıç zamanlarını binanın ısıtma için ortalama bir günde ısınmak için gereken ısıtma süresini dikkate alarak normal bir şekilde ayarlayın. Termostat zamanında açmayı, gerçek sıcaklığı ve istenen sıcaklığı izleyerek gerçek sıcaklık programlanan sıcaklığa yaklaştığında ısıtmanın başlatılmasını geciktirir. TPOne'da Gecikmeli Başlatma dinamikdir ve enerji tasarruflarını en üst seviyeye çıkarırken ev ısıtma özelliklerini otomatik olarak ayarlar.

Optimize Başlatma (veya Konfor Ayarı) - Gereken sıcaklığa yükseltmek istediğiniz saati programlamanıza olanak tanır. Daha sonra termostat gereken saatten ne kadar önce ısıtmanın açılacağını hesaplar. TPOne'da Optimize Başlatma dinamikdir ve gereken saatte gereken sıcaklığa ulaşmak için ev ısıtma özelliklerini otomatik olarak ayarlar.

Varsayılan: Normal

Sıcaklık Sınırları

Termostatin üst ve alt ayar aralıklarının sınırlandırılmasına olanak sağlar.

Varsayılanlar:

Minimum 5°C,
Maksimum 35°C

Donma Koruması

Isıtma sistemini aşırı düşük sıcaklıklardan kaynaklanan zararlara karşı korumaya yardımcı olmak için TPOne'da bir Donma Koruması seviyesi bulunur. Minimum sıcaklık seviyesidir ve ayrıca TPOne bekleme moduna alındığında kullanılabilir.



Varsayılan: 5°C

Sıcaklık Geçersiz Kılma

Sıcaklığın kullanıcı tarafından manuel olarak geçersiz kılınmasına olanak tanır: Sınır Yok, Sınırlı +/-2°C veya Geçersiz Kılma Yok.

Varsayılan: Sınır Yok

Kurulumu Gerçekleştiren Kişi Ayarları (devam)

Yaz Saati	Otomatik yaz saati değişikliklerini açık veya kapalı konuma ayarlamak için seçin. Varsayılan: Açık
Düğme Kilidi 	İstenmeyen ayar değişikliklerini önlemek için düğme kilidi ayarlanabilir. Düğme kilidi aktifken düğmeleri etkinleştirmek için kullanıcının 5 saniye boyunca OK düğmesine basması gerekir. Varsayılan: Kapalı
Ekran Boşta Modu	Ekran, TPOne bekleme modundayken kapanmak üzere ayarlanabilir. Ekran, herhangi bir düğmeye basıldığında geri gelecektir. Varsayılan: Açık
Servis Aralığı 	TPOne'da kazan için servis tarihinin ayarlanabildiği bir servis aralığı zamanlayıcısı bulunur. Servis aralığı zamanlayıcısı şifreyle korunur ve yalnızca kalifiye bir ısıtma kurulumu mühendisi tarafından ayarlanabilir. Kurulumu gerçekleştiren kişi, servis tarihini ayarlayabilir ve dört servis kısıtlama modundan birini seçebilir: 1 - Yalnızca Uyarı - Yalnızca görsel ve sesli uyarılar, ısı düşürülmez. 2 - Isı 45 dk/sa. - Görsel ve sesli uyarıların yanı sıra ısı saatte 45 dakika düşürülür. 3 - Isı 30 dk/sa. - Görsel ve sesli uyarıların yanı sıra ısı saatte 30 dakika düşürülür. 4 - Isı 15 dk/sa. - Görsel ve sesli uyarıların yanı sıra ısı saatte 15 dakika düşürülür. 5 - Isıtma Yok - Görsel ve sesli uyarılan yanı sıra ısıtma kesilir. Ayarlandıktan sonra, servis aralığı zamanlayıcısı yalnızca doğru erişim şifresine sahip kurulumu gerçekleştiren kişi tarafından sıfırlanabilir veya devre dışı bırakılabilir. Servis Aralığı hakkında ayrıntılı bilgi bu kılavuzun ilerleyen sayfalarında bulunabilir Not: TPOne'a kombinasyon kazanı takılırsa işlev yalnızca ısıtma talebiyle bağlantılı olarak çalışır, sıcak su üretimi etkilenmez.

Kurulumu Gerçekleştiren Kişi Ayarları (devam)

Servis Demosu	Servis zamanı geldiğinde sesli ve gorsel uyarı verilmesini sağlamak için bu özelliği seçin.
Kurulumu Gerçekleştiren Kişi Kilidi	TPOne, kurulumu gerçekleştiren kişi ayarlarının şifreyle kilitlenmesine olanak tanır. Kurulumu gerçekleştiren kişi tarafından 3 haneli bir şifre belirlenebilir ve sonrasında kurulumu gerçekleştiren kişi ayarlarını değiştirmek için bu şifre gereklidir.
Kurulumu Gerçekleştiren Kişiyi Sıfırlama	Tüm kurulumu gerçekleştiren kişi ayarlarını fabrika ayarlarına sıfırlamak için seçin. <i>Not: Servis aralığı sıfırlanmaz ve yalnızca servis aralığı kurulumuna girilerek sıfırlanabilir veya devre dışı bırakılabilir.</i>



TPOne sade, akıllı ve programlanabilir bir ısıtma denetimidir. TPOne'in enerji tasarrufu sağlamak için tasarlanmış özellikleri bulunur. Doğrudan enerji tasarrufunu etkileyebilen ayarlar için bu kılavuzdaki yaprak sembollerine göz atın.

Servis Aralığı

Mülkün kira olması halinde ev sahibi gaz güvenliği sebepleri için kurulumu gerçekleştiren kişiye servis aralığı zamanlayıcısını ayarlama talimatı vermiş olabilir. Bu özellik temelde, kazanın her yıl servise gitmesini sağlamanın gaz güvenlik düzenlemeleri* çerçevesinde mal sahibinin yasal sorumluluğu olduğu kiralık mülk sektörüne yöneliktir.

- Ayarlanırsa, servis tarihinden 28 gün öncesinden başlayarak her gün öğleden itibaren sesli uyarı verilir ve ayrıca servis simgesi görüntülenir. Sesli uyarı 10 saniye sürer ve iptal etmek için düğmeye basılana kadar her saat tekrar eder. Alarm iptal edilirse bir sonraki gün öğle vakti tekrar başlar.

- Kazana servis tarihinden önce bakım yapılmazsa her gün öğleden itibaren sesli uyarı verilir ve ayrıca servis simgesi görüntülenir. Sesli uyarı 1 dakika sürer ve iptal etmek için düğmeye basılana kadar her saat tekrar eder. Alarm iptal edilirse bir sonraki gün öğle vakti tekrar başlar.

- Ek olarak tüm geçersiz kılmalar ve programlama düğmeleri devre dışı kalır ve Isıtma ile Sıcak Su her saat sınırlı bir süre için çalışabilir.














- Kurulumu gerçekleştiren kişi, kazan servisinin bir parçası olarak servis aralığı zamanlayıcısını iptal edebilir veya sıfırlayabilir.

- Bu gaz güvenliği özelliğine yalnızca kalifiye bir ısıtma kurulum mühendisi erişebilir.

****Gaz Güvenliği Düzenlemeleri bölgeye göre değişiklik gösterebilir***

Varsayılan tabloları





PLAN VARSAYILANLARI

1	2	3
		
 06:30 - 22:30 (Hafta sonu 07:30 - 22:30)	 06:30 - 08:30 (Hafta sonu 07:30 - 09:30)	 06:30 - 08:30 (Hafta sonu 07:30 - 09:30)
		 11:30 - 13:30
	 16:30 - 22:30	 16:30 - 22:30
		

Not: TPOne evsel sıcak su denetimi için ayarlandığında sıcak su için varsayılan plan ısıtma planıyla aynıdır. Plan kurulumunda kullanıcı bir, iki veya üç Açık periyodu ayarlayabilir; TPOne, boşlukları Kapalı periyodlarıyla otomatik olarak doldurur

Varsayılan tabloları (devam)

SICAKLIK VARSAYILANLARI

 Sabah	20°C
 Akşam	20°C
	15°C
	15°C

Bilgi

TPOne geçerli işleme ilişkin bilgileri gösterir, bu mesajlar ekranın en üstünde görüntülenir.

Bilgi mesajları, işlem etkinken görüntülenir ve işlem tamamlandığında otomatik olarak sıfırlanır.

Optimize Başlatma	TPOne başlatma yöntemi Optimize Başlatma olduğunda bu özellik etkinken bu mesaj görüntülenir. <i>bkz. sayfa 18</i>
Gecikmeli Başlatma	TPOne başlatma yöntemi Gecikmeli Başlatma olduğunda bu özellik etkinken bu mesaj görüntülenir. <i>bkz. sayfa 18</i>

Uyarılar

TPOne çeşitli koşulları izler ve gerektiğinde uyarı verir, bu mesajlar ekranın en üstünde görüntülenir.

Uyarının verildiği durum düzeltilmişse, mesaj, TPOne menüsünden Uyarıları Temizle seçilerek iptal edilebilir. Birden fazla uyarının verildiği durumlarda ekranda sonuncu uyarı görüntülenir.

Tüm uyarılar Uyarıları Temizle menüsünden görüntülenebilir ve temizlenebilir.

RF Kaybı	<p>TPOne-S ve Alıcı arasındaki RF bağlantısı kesildiğinde bu uyarı görüntülenir. Bu uyarı görüntüleniyorsa ve TPOne-S 'de RF Simgesi görüntülenmeye devam ediyorsa bağlantı kesintisi geçici olabilir ve bağlantı otomatik olarak yeniden kurulmuş olabilir. Daha sonra uyarı, menüden temizlenebilir. RF Simgesi görüntülenmiyorsa bağlantı kurulamıyor veya kararsız olabilir.</p> <p>Önemli Not: TPOne-S ve alıcı arasında kazan gövdesi gibi büyük metal nesnelerin, başka büyük cihazların veya aynaların bulunmadığından emin olun çünkü bu nesneler termostat ve alıcı arasındaki iletişimi keser.</p>
-----------------	---



Eşleştirme Başarısız	<p>İlk kurulumda başlangıç sihirbazında TPOne-S ve Alıcı eşleştirme bulunur. Bu işlem doğru bir şekilde tamamlanmazsa veya güvenli olmayan bağlantı nedeniyle başarısız olursa bu uyarı görüntülenir. Manuel eşleştirme kurulum menüsünden bu seçenek seçilerek yapılabilir.</p> <p>Önemli Not: TPOne-S ve alıcı arasında kazan gövdesi gibi büyük metal nesnelerin, başka büyük cihazların veya aynaların bulunmadığından emin olun çünkü bu nesneler termostat ve alıcı arasındaki iletişimi keser.</p>
Donma Riski	<p>TPOne, 5°C'nin altında bir sıcaklık belirlediğinde bu görüntülenir. Bu durumda TPOne ısı ister ancak ısı kaynağı arızalıysa o zaman donma hasarı riski devam eder. Isıtma sisteminin doğru bir şekilde çalıştığına doğrulanması için kontrol edilmesi gerekir</p>
Düşük Isı	<p>Ayarlanan mod sıcaklığına 2 saat içinde ulaşamazsa TPOne Düşük Isı uyarısı verir. Isıtma sisteminin doğru bir şekilde çalıştığına doğrulanması için kontrol edilmesi gerekir</p>
Service Tarihi	<p>TPOne Servis Aralığı zamanlayıcısı ayarlandığında zamanlayıcının süresi geçtiğinde bu uyarı görüntülenir. Kazan güvenlik bakımını ayarlamak için mülk sahibi veya ev sahibiyle iletişime geçin. <i>bkz. sayfa 21</i></p>
Azalan Isı	<p>TPOne Servis Aralığı zamanlayıcısı ayarlandığında zamanlayıcının süresi dolduktan sonra bu uyarı görüntülenir ve güvenliğinizi için kazan servisi tamamlanana kadar ısıtmanın azaltıldığını ifade eder. Kazan güvenlik bakımını ayarlamak için mülk sahibi veya ev sahibiyle iletişime geçin. <i>bkz. sayfa 21</i></p>
Sensör Arızası	<p>TPOne tümleşik sıcaklık sensörü operasyonel parametrelerin dışında bir değer gösteriyorsa arızalı olabilir. Bu uyarı sıfırlanamıyorsa destek için servis sağlayıcınızla iletişime geçin.</p>

Uyarılar (devam)


Ağ Bağlantısı Yok	<p>TPOne'in ana yönlendiriciyi bulamaması halinde bu uyarı görüntülenir. WiFi sinyali engelleniyor veya TPOne-S DBR aralığının dışında olabilir. Mümkün olduğunda yönlendirici veya TPOne-S'nin yerini değiştirin ve WiFi'yi yeniden kurmayı deneyin.</p> <p>WiFi'nin daha önce ayarlanmış ve çalışıyor olması ve bu uyarının görüntülenmesi halinde mümkünse yönlendirici veya TPOne-S'nin yerini değiştirin, menzile girdiğinde ve engel bulunmadığında TPOne-S tekrar yönlendiriciye bağlanır.</p> <p>Önemli Not: Verici ve alıcı arasında kazan gövdesi gibi büyük metal nesnelere, diğer büyük cihazların veya aynaların bulunmadığından emin olun çünkü bu nesnelere termostat ve alıcı arasındaki iletişimi kesecektir.</p>
IP Adresi Yok	<p>TPOne-S'nin ev yönlendiricisine bağlı olması ancak geçerli bir IP adresi alamaması halinde bu uyarı görüntülenir.</p>
İnternet Bulunamadı	<p>TPOne-S'nin ev yönlendiricisine bağlı olması ancak ev yönlendiricisinde internet bağlantısı bulunmaması halinde bu uyarı görüntülenir.</p>
Kurulum Zaman Aşımına Uğradı	<p>WiFi kurulumu sırasında TPOne geçerli bir mobil cihaz bağlantısı için 2 dakika bekler. Bu sürenin geçerli bir bağlantı kurulmadan aşılması halinde bu uyarı görüntülenir ve WiFi kurulumunun tekrarlanması gerekir.</p>
Yazılım Güncelleme Başarısız	<p>TPOne-S internete bağlandığında otomatik yazılım güncellemeleri gerçekleştirilir. Bir güncellemenin doğru biçimde yüklenememesi halinde bu uyarı görüntülenir ve ısıtma denetimi durabilir. Sıfırlamak için TPOne-S'ye verilen güç en az 30 saniye boyunca kesilir ve yeniden bağlanır.</p>

Sıcak Su Eşleştirmesi


İsteğe bağlı sıcak su kanalını eşleştirmek için bu rutini izleyin.
Evsel sıcak su denetimi için ilave bir DBR alıcısının kurulması gerekir.



OK




OK



OK


OK

DBR Alıcısı



HAZIR

10:45 Perş



21,5°

Kullanıcı Menüsü

Kurulumu Gerçekleştiren
Kişi Ayarları

↶ Tamam

Kurulumu Gerçekleştiren
Kişi Ayarları

RF Eşleştirme

↶ Tamam

RF Eşleştirme

Sıcak Su

↶ Tamam


Sıcak Su

Eşleştirme için Tamam'a basın.



↶ Tamam

RF Eşleştirme


Onaylamak için alıcının
üzerindeki düğmeye basın



10:45 Perş



21,5°



Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi ve Sorumluluk Reddi

TPOne-S - Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi ve Sorumluluk Reddi

1. Lisans

Bu son kullanıcı lisans sözleşmesi ve sorumluluk reddi ("Sözleşme"), Danfoss A/S veya bağlı kuruluşları (hepsi "Danfoss" olarak anılacaktır) ile son kullanıcı olarak sizin ("Siz" veya "Kullanıcı") aranızda akdedilmektedir. İşbu Sözleşmede "Bağlı Kuruluş" ifadesi, Danfoss A/S tarafından hisse veya oy haklarıyla doğrudan veya dolaylı olarak kontrol edilen varlıklar anlamına gelmektedir.

İşbu Sözleşmenin kabulünün akabinde TPOne-S nize gömülü yazılımı ("Yazılım") kurup kullanabilmeniz için Danfoss size sınırlı, özel olmayan, devredilemez, telifsiz ve dünya çapında geçerli bir lisans ("Lisans") verir.

Lisansın verilmesi Kullanıcının aşağıdaki maddelere uymasına bağlıdır:

- İşbu Sözleşmenin şartları
- Danfoss Kullanım Koşulları (www.Danfoss.com adresinden ulaşılabilir)
- Danfoss Gizlilik Politikası (www.Danfoss.com adresinden ulaşılabilir)

2. Otomatik Yazılım Güncellemeleri

Danfoss, zaman zaman yazılımın performansını iyileştirmek için yamalar, bug düzeltmeleri, güncellemeler ve başka modifikasyonlar ("Güncellemeler") geliştirebilir. TPOne-S 'yi internete bağlayarak, Güncellemelerin ekstra bir bilgi veya onay gerekmeksizin otomatik olarak indirilmesini ve TPOne-S 'nize kurulmasını kabul etmiş olursunuz. Bu Güncellemelerin otomatik olarak indirilip kurulmasını istemiyorsanız, TPOne-S 'nizin internet bağlantısını devre dışı bırakmalısınız. Ürünü uzaktan erişimle kullanmak için Güncellemeleri kurmanız gerektiğini unutmayın.

3. Veri kullanım onayı

Uygulamayı kurarak ve kullanarak Danfoss'un ısı ihtiyaçlarınız, kullanıcı ayar noktaları, IP adresleri, yazılım ve donanım özellikleri, bağlantı hataları ve kullanıcı etkileşimiyle ilgili bilgileri toplamasını, kullanmasını, kaydetmesini ve saklamasını onaylar ve kabul edersiniz. Danfoss, adres ve isim gibi kişisel bilgilerinizi toplamaz. Danfoss'un işlediği yegane kişisel bilgiler IP adresleridir. Bu bilgiler uygulamanın çalışmasıyla ilgili kullanıcı davranışını analiz etmek için kullanılır ve üçüncü şahıslarla paylaşılmaz veya üçüncü şahıslara satılmaz. Bu bilgiler Danfoss tarafından kullanıcı deneyimini iyileştirmek, Uygulamanın performansını artırmak ve güvenlik amacıyla işlenir. Bu bilgilerin toplanmasını kabul etmiyorsanız yukarıda açıklanan hizmetler bu bilgiler olmadan verilemeyeceği için uygulamayı kaldırmamız gerekir.

Kişisel verilerin işlenmesine yönelik genel sorular şu adresten Danfoss Global Veri Koruma Bürosuna iletilebilir: GDPO@danfoss.com

4. Mülkiyet Hakları

İşbu Lisans ve Yazılımda Danfoss'a ait ve yürürlükteki fikri mülkiyet haklarıyla korunan özel bilgiler bulunmaktadır. Burada açıkça izin verilmesi dışında, burada belirtilen Danfoss bilgileri

- İşbu Sözleşmeye uygun olmayan hiçbir amaçla kullanılamaz.
- Hiçbir şekilde kopyalanamaz veya çoğaltılamaz ya da
- Değiştirilemez, kiralanamaz, finansal kiralanamaz, dağıtılamaz veya ticari olarak kullanılamaz.

Danfoss, istediği zaman bildirimde bulunmadan, Kullanıcının erişimini değiştirme,

askıya alma, kaldırma veya devre dışı bırakma haklarını saklı tutar. Danfoss ismi, Danfoss logosu ve diğer Danfoss ticari markaları, grafikleri ve logoları Danfoss'un veya ona bağlı şirketlerin tescilli ticari markalarıdır. Kullanıcının bu ticari markalara ilişkin hiçbir hak veya lisansı bulunmamaktadır.

5. Üçüncü Parti Bileşenler

Yazılım, her birinin kendi telif hakları ve lisans şartları ("Üçüncü Şahıs Lisansı") olan açık kaynaklı ve ücretsiz yazılım bileşenleri dahil olmak üzere belli başlı üçüncü parti yazılım bileşenlerini ("Üçüncü Parti Bileşenler") içerebilir. Kullanılan Yazılım Bileşenlerinin listesi ve ilgili lisanslar 8. bentte bulunabilir. Kullanıcıya Üçüncü Şahıs Lisansıyla işbu Sözleşmeyle tanınan haklardan daha dar veya geniş Açık Kaynaklı Bileşeni kullanma, kopyalama veya değiştirme haklarının verilmesi halinde, bu hakların Sözleşmede yalnızca Üçüncü Parti Bileşenler için belirtilen hak ve kısıtlamaların önüne geçeceğini unutmayın.

6. Garanti Koşulları

Bu Lisans, yalnızca Danfoss'un belirlediği kullanım amacına uygun olarak "olduğu gibi" ve "mümkün olan şekilde" tedarik edilmektedir ve kullanımı konusundaki risk yalnızca Kullanıcıya aittir. Yazılım ve sonuçlar ve bunların oluşturduğu bilgiler teknik tavsiye niteliğinde olmayıp Kullanıcı tarafından doğrulanmalıdır. Bunlar taahhüt değildir ve kesin veri veya analizler olarak değerlendirilmemelidir. Danfoss sarih, zımni veya yasal olsun ya da olmasın yazılıma ilişkin ticari elverişlilik koşulları, tatmin edici kalite, özel bir amaca uygunluk, doğruluk ve üçüncü şahıs haklarının ihlal edilmemesini içermek ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere garanti ve koşullara dair tüm sorumluluğu reddeder. Danfoss, yazılımın ihtiyaçlarınızı karşılayacağına ya da kesintisiz veya hatasız çalışacağına dair garanti vermez.

6. Sorumluluk Sınırlaması

Danfoss, kanunen zorunlu olması hali dışında doğrudan, özel, dolaylı veya bağlantılı hasarlar dahil herhangi bir sınırlama olmadan, mülke verilen zarar, tasarruf veya kâr kayıplarına neden olan hasarlar ve Yazılımın yanlış kullanımından kaynaklanan veri kayıpları gibi hiçbir durumda sorumlu olmayacaktır.

7. Muhtelif

Lisans, işbu Sözleşme şartlarının Kullanıcı tarafından ihlali durumunda otomatik olarak feshedilir. Lisansın önceden bildirimde bulunmadan feshedilmesine ilişkin yegane takdir yetkisi Danfoss'a aittir. İşbu Sözleşme ve Lisans, Danimarka maddi hukukuna tabidir. Sözleşmeden doğan veya Sözleşmeyle bağlantılı herhangi bir ihtilaf halinde Danimarka mahkemeleri münhasıran yetkili olacaktır.

8. Üçüncü Parti Bileşen lisansları

ENGINEERING
TOMORROW



Danfoss Ltd.

Amphill Road
Bedford MK42 9ER

Tel: 01234 364621

Faks: 01234 219705

E-posta: ukheating@danfoss.com

Web sitesi: www.heating.danfoss.co.uk