



TPOne-S Elektronik Programlanabilir Oda Termostatı

Kurulum Kılavuzu

Danfoss Isitma

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 ısrtıcılarla kullanım için Modülasyonlu Oda Termostatı Isıtıcıyı oda termostatı ayar noktasından ölçülen oda sıcağı sapmalarına bağlı bırakarak suyun akış sıcaklığını çeşitlendiren elektronik oda termostatı. Kontrol ısıtıcının cıkısı modüle edilerek gerçeklestirilir.	%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/Srini ticari markalardır. Tüm hakları sakılıdır.

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		et
Krono oransal denetim	Eve	et
Çalışma modu	lsıtma	-
Үарі	EN 60730-2-9	EN 60730-1
Denetim kirliliği durumu	Derec	te 2
Nominal impuls gerilimi	2,5	kV
Bilye basınç testi 75°C		С
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.

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 nesneler, 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 unutulmamlıdır. 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.



Konfor Modları

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

Konfor Modları

		Evde Modu gün içinde evde biri olması
		halinde tipik ev konfor sıcaklığını seçer.
		Evde modu için gerekli sıcaklıklar Sıcaklık
		ayarlarından secilebilir (bkz. Kullanıcı Menüsü
		> Sıcaklıklar). Ayrı bir Evde Sabah ve Evde
		Aksam sıcaklığı secilebilir ve bunlar saate
		göre otomatik olarak ayarlanır.
\land	Evde	3
[0]		Not: 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.
		Dışarıda Modu gün içinde evde biri
\wedge		olmaması halinde tipik konfor sıcaklığını
$\left(\right)$	Dışarıda	seçer. Dışarıda modu için gereken sıcaklıklar
L \v		Sıcaklık ayarından seçilebilir (bkz. Kullanıcı
		Menüsü > Sıcaklıklar).
		Uykuda Modu gün içinde evde periyodunun
		son saatiyle bir sonraki günün evde evde
(Uykuda	periyodunun ilk saati arasında ayarlanan
\subseteq		gece konfor sıcaklığını seçer. Uykuda modu
		sıcaklığı Sıcaklık ayarlarından seçilebilir
		(bkz. Kullanıcı Menüsü > Sıcaklıklar).
		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
101	Bekleme	düğmesine tekrar basarak veya başka bir
		konfor modu seçerek devre dışı bırakılabilir.
		Not Poklomo sosonoži valnuzsa ustma
		donatimini baklama moduna alır. Sısak
		ueneunini Dekleme modunu uni, SICAK
		denetimini kanatmak icin hkz. Kullanici
		Maniicii > Sicak Su > Mad
		IVIETIUSU > SICUK SU > IVIOU.

	Menü	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 ve daha terimiştir.
ОК	Seç / Onayla	Menü seçeneklerini seçmek veya ayarları onaylamak için OK 'ye basın. Kullanılabilir olduğunda veya gerektiğinde ekranda Tamam öğesi görüntülenir.
Ċ	Menü- den Geri Dön	Menü seçeneğinden çıkmak için D'a basın. Bir ayardayken D'a basıldığında o ayar değişikliği kabul edilmez. D ayrıca menü sisteminden çıkmanızı sağlar. Kullanılabilir olduğunda ekranda D görüntülenir
 ox v 	Gezinti	TPOne menülerini yönlendirmek ve ayar değerlerini değiştirmek için Gezinti düğmeleri kullanılır. Yukarı ve aşağı düğmeleri istlenen sıcaklığı manuel olarak değiştirmek için kullanılır. Düğmeler kullanılabilir olduğunda gezinti okları ekranda görüntülenir.



Bilgi ve Ayarlar

Durum Simgeleri Tarihler ve Uyarılar

2	Düğme Kilidi	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.
<u> </u>	lsı Çağrısı	Geçerli oda sıcaklığı gereken oda sıcaklığının altında olduğunda TPOne bağlı ısı kaynağından ısıtma isteyecektir. Bu durumda Isı Çağrısı simgesi görüntülenir.
н С	Sıcak Su Çağrısı	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.
(((-		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. 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.

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.

 ∧ oĸ > Tamam ∨ 	Dil Türkçe ► ⊖ Tamam
< ок > < ок > ок > ок	Tarih Ayarı
< ``` >< ``` > ок `` `` > ок	Saat Ayarı ◆ 24 saat - 10 : 45 → Tamam
< ∝ > ок	Sicak Su Kurulumu
ок	RF Eşleştirme Eşleştirme için Tamam'a basın. Ə Tamam
	RF Eşleştirme Onaylamak için alıcının üzerindeki düğmeye basın.
HAZIR	10:45 Perş

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 Evsel Sıcak Su planı bulunur Varsayılan plan saatleri için bkz. sayfa 24



Kurulum Planı (devam)



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.



Kullanıcı Menüsü

	T
Sıcak Su	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
	ısıtmasını kapatacak ve tekrar planlanan değere ayarlanana kadar kapalı tutacaktır.
	Varsayılan ayarlar: Yoğun Kapalı Mod - Planlı
	Not: Evsel Sıcak Su özelliği kurulumda ayarlanacak olup ayrı bir silindir tipi sıcak su termostatı 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
Tikla ve Kaydet	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.
	Varsayılan ayar: Kapalı
	Not: Bağımsız olarak yapılan testler ev ısıtma sıcaklıklarındaki 1°C azaltmanın ortalama %10 enerji tasarrufu sağlayabildiğini ortaya koymuştur.
Isıtma Modu	İsirma Modu TPOne'i 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
	Varsayılan ayar: Planlı

Kullanıcı Menüsü (devam)

Plan	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
/	seçeklerinden birini seçin.
	Günlük ısıtma planını fabrika ayarlarına
	sıfırlama seçeneği.
	Sıcak Su - Günlük evsel sıcak su planı avarları.
	Hafta ici, hafta sonu yeya bağımsız günlük
	arasından her gün icin 1, 2 yeva 3 periyod
	seceneklerinden birini secin (bu secenek
	valnızca TPOne'ın evsel sıcak su denetimi
	icin vanilandırıldığı durumlarda kullanılabilir)
	Ru secenek valnizca günlük evsel sicak su nlanını
	fabrika avarlarına
	sıfırlamak için kullanılabilir
	Özet Günlük ısıtma yoya sıcak su planını
	ozet - Guniuk Isitina veya sicak su pianini
	ayarlamaya ilişkiri genel özet grangı
	Varaulan availan biz bu kibuuzun ilarlavan
	varsayıları ayarıar; DKZ. Du kilavuzun neneyen
C. as blobble a	Saylalarinuaki varsaylian isitina surelen
SICAKIIKIAI	(setma) Fuda Sabab Fuda Aksam Disarida
	(ISILIIId), EVUE Sabali, EVUE AKşalıl, Dişalıda
	ve Uykuda için bağımsız konfor sıcaklıklarıdır.
	EVde Saban ve Evde Akşam sıcaklıkları
	kullanicinin ayarladigi isitma pianinda ev
	periyodiarini seçerken ayarlanacaktır, bkz.
	Kullanici Menusu > Plan
	Dişarıda sıcaklığı evde periyodlarının arasındaki
	günde ayarlanır. Üykuda sıcaklığı evde periyodları
	arasındaki gece ayarlanır.
	Varsayılan ayarlar:
	Evde Sabah - 20°C
	Evde Akşam - 20°C
	Dışarıda - 15°C
	Uykuda - 15°C
Tatil	Tatil özelliği tatil tarihlerinizi önceden
	belirlemenize olanak tanır. TPOne geri
	döndüğünüzde evinizin konforlu olmasını
	sağlamak için ısıtmayı, enerji tasarrufuna
~	ayarlanan ilk günde seçilen Tatil sıcaklığınıza
	düşürecek ve geri dönüş tarihinde belirlediğiniz
	plana ve mod sıcaklıklarına döndürecektir.
	Tatilinizin başlangıç ve bitiş tarihlerini ve gereken
	enerji tasarrufu ev sıcaklığını girin.

WiFi Kurulumu	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. 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.
Tarih Ayarı	Geçerli tarihi belirleme seçeneğidir.
Saat Ayarı	Geçerli saati ve 12 ya da 24 saatlik saat ayarını ayarlama seçeneğidir.
Düğme Efekti	Düğme Efekti, düğmeye basıldığını doğrulamaya yönelik bir sesli geri bildirim özelliğidir. Düğme Efekti, Açık veya Kapalı konumuna getirilebilir
	Varsayılan ayar: Açık
Arka	TPOne üzerindeki düğmelere basıldığında ekran
aydınlatma	arka aydınlatması görüntülemeye yardımcı
	olmak icin devreye girer. Arka aydınlatma
	gerekli olmadığında bu özellik kapatılabilir.
	Varsayılan ayar: Açık
Dil	Menü dilini secin
	Varsayılan: İngilizce
	Not: Gerekirse menü dilini sıfırlama özelliği
	mevcuttur, 5 saniye boyunca Tamam'ı basılı
	tuttuğunuzda dil değiştirme seçeneği sunulur.
Kullanıcı	Kullanıcı Sıfırlama, yalnızca kullanıcı ayarlarını
Sıfırlama	TPOne-S fabrika varsayılanına döndürür.
	Not: Kullanıcı Sıfırlama, birinci seviye kullanıcı menüsündeki ayarları, tarihi ve saati sıfırlar.
Bilgi	Ürün tipi, yazılım seviyesi ve ayarlanmıssa
	kazan servis aralığı bilgileridir.
Bağlantı	TPOne-S bağlantı durumu bilgileridir.

Kurulumu Gerçekleştiren Kişi Ayarları

Sıcak Su	TPOne-S yalnızca ısıtma sisteminin sıcaklık	
Kurulumu	regülasyonunu kontrol etmek için tek kanallı	
	programlanabilir bir termostat olarak ya da	
	evsel sıcak su devresinin ısıtma ve zaman planını	
	kontrol etmek icin cift kanallı programlanabilir	
	termostat olarak kullanılabilir. Evsel sıcak su	
	secimi ilk kurulumda haslatma sihirhazından	
	socilmis olacaktır. Eysol sıcak su soconoğini acmak/	
	kapatmak icin kurulumdan capra hu ayarı cacin	
	kapatınak için kurulumdan sonra bu ayan seçin.	
	Varsayılan: Başlangıca ayarlıdır.	
	Not: Evsel sıcak su için gerekli olan menüdeki	
	avarlara valnızca Sıcak Su Kurulumu acıkken	
	erisilebilir. TPOne-S evsel sıcak suvun	
	valnızca zaman planını kontrol etmekte	
	olup daima uvaun bir silindir tipi sıcak	
	su termostativla kullanılmalıdır.	
RF Eslestirme	TPOne-S uvgun alıcı/kazan rölesine	
3 - 3	eslestirilmelidir. İlk eslestirme başlangıc	
	sihirbazında vanılır. Esleştirmenin başlangıcta	
	vanılmaması veva veni bir alıcı/kazan rölesi icin	
	gerekli olması halinde veni eslestirme haslatmak	
	icin bu əvəri socin	
Denetim Tini	Termostatin Acik/Kanali modda va da krono	
benetin npi	oransal 3 6 yeya 12 döngü debisinde calısmak	
	üzere əvərlənməsinə olanak tənir	
	uzere ayarlarin asina olariak tarin.	
	Varsayılan: Krono 6	
,		
	Not: Yoğuşmalı kazan kontrol testleri	
	kazanın, krono oransal tipi kumandayla	
	kontrol edildiğinde verimliliğinin önemli	
	oranda arttığını ortaya koymuştur.	

Kurulumu Gerçekleştiren Kişi Ayarları (devam)

Çalıştırma	Bu özellik termostatın ısıtma sistemini üç farklı
Yöntemi	şekilde çalıştırmasına olanak tanır.
	Normal - Isitma, programlanan zamanlarda acılır
	veva kısılır.
	Gecikmeli baslatma (veva Ekonomi Avarı) -
~	Perivod baslangic zamanlarini binanin isitma icin
-	ortalama bir günda ısınmak için gorokon ısıtma
	suresini 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 dinamiktir ve enerji tasarruflarını en üst
	seviyeye çıkarırken ev ısıtma özelliklerini otomatik
	olarak avarlar.
	Optimize Baslatma (veva Konfor Avarı) -
	Gereken sıcaklığa yükseltmek istediğiniz saati
	programlamaniza olanak tanir. Daha sonra
	termostat gereken saatten ne kadar önce isitmanin
	acilacağını bosanlar. TPOno'da Ontimizo Paslatma
	ulaşmak için ev isitma özelliklerini otomatik
	olarak ayarlar.
	Varsayılan: Normal
Sicaklik	Termostatın üst ve alt ayar aralıklarının
Sınırları	sınırlandırılmasına olanak sağlar.
	Varsayılanlar:
	Minimum 5°C,
	Maksimum 35°C
Donma	İsitma sistemini aşırı düşük sıcaklıklardan
Koruması	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 Ge-	Sıcaklığın kullanıcı tarafından manuel olarak
cersiz Kılma	gecersiz kılınmasına olanak tanır: Sınır Yok.
,	Sınırlı +/-2°C veva Gecersiz Kılma Yok.
	Varsavilan: Sinir Yok

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	Ekran, TPOne bekleme modundavken kapanmak	
Modu	üzere avarlanabilir. Ekran, herhangi bir düğmeye	
	basıldığında geri gelecektir	
	basharginda gen gelecektii.	
	Varsavilan: Acik	
Sorvic Aralığı	TPOno'da kazan için soruis tarihinin ayarlanahildiği	
Servis Araligi	hir convic avalve zamanlavicus hulunur. Convic	
	aralığı zamanlayıcısı şineyle korunur ve yamızca	
	kalifiye bir isitma kurulumu munendisi tarafindan	
	ayarlanabilir. Kurulumu gerçekleştiren kişi, servis	
	tarihini ayarlayabilir ve dört servis kısıtlama	
r.	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 uvarılan vanı sıra	
	ısıtma kesilir.	
	Avarlandıktan sonra, serviş aralığı zamanlavıcışı	
	valnızca doğru erisim sifresine sahin kurulumu	
	gerçekleştiren kişi tərəfından çıfırlanabilir yeva	
	dovro dici birakilabilir. Sonic Araliči bakkinda	
	ayrintii biigi bu kilavuzun lierieyen sayralarinda	
	Not: I POne a kombinasyon kazani takilirsa işlev	
	yaınızca ısıtma talebiyle bağlantılı olarak çalışır,	
	sıcak su üretimi etkilenmez.	

Servis zamanı geldiğinde sesli ve görsel uyarı verilmesini sağlamak için bu özelliği seçin.
TPOne, kurulumu gerçekleştiren kişi ayarlanının
şifreyle kilitlenmesine olanak tanır. Kurulumu
gerçekleştiren kişi tarafından 3 haneli bir
şifre belirlenebilir ve sonrasında kurulumu
gerçekleştiren kişi ayarlarını değiştirmek
için bu şifre gereklidir.
Tüm kurulumu gerçekleştiren kişi ayarlarını
fabrika ayarlarına sıfırlamak için seçin.
Not: Servis aralığı sıfırlanmaz ve yalnızca servis
aralığı kurulumuna girilerek sıfırlanabilir veya
devre dışı bırakılabilir.



TPOne sade, akıllı ve programlanabilir bir ısıtma denetimidir. TPOne'ın 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



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

SICAKLIK VARSAYILANLARI

Sabah	20°C
Akşam	20°C
î	15℃
C	15℃

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

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	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.
	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.

Eşleştirme	İlk kurulumda başlangıç sihirbazında
Başarısız	TPOne-S ve Alıcı esleştirmesi bulunur.
,	Bu islev doğru bir sekilde tamamlanmazsa
	veya güvenli olmayan bağlantı nedeniyle
	basarısız olursa bu uyarı görüntülenir.
	Manuel eslestirme kurulum menüsünden
	bu secenek secilerek vapılabilir.
	bu seçenek seçnerek yapılasını
	Önemli Not: TPOne-S ve alıcı arasında kazan
	gövdesi gibi büyük metal nesnelerin, başka
	büyük cihazların veva avnaların bulunmadığından
	emin olun cünkü bu nesneler termostat ve alıcı
	arasındaki iletisimi keser.
Donma Riski	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. İsıtma sisteminin
	doğru bir sekilde çalıştığının doğrulanması
	icin kontrol edilmesi gerekir
Düşük İsı	Ayarlanan mod sıcaklığına 2 saat içinde
	ulaşılamazsa TPOne Düşük İsi uyarısı verir.
	İsitma sisteminin doğru bir şekilde çalıştığının
	doğrulanması için kontrol edilmesi gerekir
Service Tarihi	TPOne Servis Aralığı zamanlayıcısı ayarlandığında
	zamanlayıcının süresi geçtiğinde bu uyarı
	görüntülenir. Kazan güvenlik bakımını ayarlamak
	için mülk sahibi veya ev sahibiyle iletişime geçin.
	bkz. sayfa 21
Azalan Isı	TPOne Servis Aralığı zamanlayıcısı ayarlandığında
	zamanlayıcının süresi dolduktan sonra bu uyarı
	görüntülenir ve güvenliğiniz için kazan servisi
	tamamlanana kadar ısıtmanın azaltıldığını ifade
	eder. Kazan güvenlik bakımını ayarlamak için
	mülk sahibi veya ev sahibiyle iletişime geçin.
	bkz. sayfa 21
Sensör	TPOne tümleşik sıcaklık sensörü operasyonel
Arızası	parametrelerin dışında bir değer gösteriyorsa
	arızalı olabilir. Bu uyarı sıfırlanamıyorsa destek
	için servis sağlayıcınızla iletişime geçin.

Ağ Bağlantısı	TPOne'ın ana yönlendiriciyi bulamamsı	
Yok	halinde bu uyarı görüntülenir. WiFi sinyali	
	engelleniyor veya TPOne-S DBR aralığının dışında	
	olabilir. Mümkün olduğunda yönlendirici veya	
	TPOne-S'nin verini deăistirin ve WiFi'vi veniden	
	kurmayı denevin.	
	WiEi'nin daha önce avarlanmış ve calışıyor olmaşı	
	ve bu uvarının görüntlenmesi halinde mümkünse	
	vönlendirici veva TPOne-S'nin verini değistirin.	
	menzile girdiğinde ve engel bulunmadığında	
	TPOne-S tekrar vönlendiricive bağlanır	
	in one-s textal yonendinciye bagianii.	
	Önemli Not: Verici ve alıcı arasında kazan	
	onenni Not. Venci ve unci urusindu kuzun	
	govaesi gioi buyuk metai neshelerin, aiger buyuk	
	cınazıarın veya aynaların bulunmaalgından	
	emin olun çunku bu nesneler termostat ve ancı	
ID A due el Vele	arasındaki iletişimi kesecektir.	
IP Adresi tok	IPOne-S nin ev yoniendiricisine bagii olmasi ancak	
	geçerli bir iP adresi alamaması halinde bu uyarı	
Internet.	goruntulenir.	
Internet	IPOne-S nin ev yoniendiricisine bagii olmasi	
Bulunamadi	ancak ev yonlendiricisinde internet baglantisi	
	bulunmaması halinde bu uyarı görüntülenir.	
Kurulum	WiFi kurulumu sırasında I POne geçerli bir mobil	
Zaman	cihaz bağlantısı için 2 dakika bekler. Bu sürenin	
Aşımına	geçerli bir bağlantı kurulamadan aşılması halinde	
Uğradı	bu uyarı görüntülenir ve WiFi kurulumunun	
	tekrarlanması gerekir.	
Yazılım	TPOne-S internete bağlandığında	
Güncelleme	otomatik yazılım güncellemeleri gerçekleştirilir.	
Başarısız	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.	

Sıcak Su Eşleştirmesi

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



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 anılacaktırı) 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 anlarınına 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:

a) İşbu Sözleşmenin şartları

b) Danfoss Kullanım Koşulları (www.Danfoss.com adresinden ulaşılabilir)

c) 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") gelştirtebilir. 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 Güncellemelerin kurmanız gerektiğini unutmayın.

3. Veri kullanım onayı

Uygulamayı kurarak ve kullanarak Danfoss'un isi 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 iletişim bilgilerini toplamaz. Danfoss'un işlediği yegane kişisel bilgiler IP adresleridir. Bu bilgiler uygulamanın çalışmasıyla ilgili kullanıcı davranışını analız 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 yukanda açıklanan hizmetler bu bilgiler olmadan verilemeyeceği için uygulamayı kaldırmanız qerekir.

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

i. İşbu Sözleşmeye uygun olmayan hiçbir amaçla kullanılamaz.

ii. Hiçbir şekilde kopyalanamaz veya çoğaltılamaz ya da

iii. Değiştirlemez, 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. bente 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, yalnıca 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, tattmin edici kalıte, 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 ihtiyaçlarınız 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 kayıplar 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.

Ampthill Road Bedford MK42 9ER

Tel: 01234 364621 Faks: 01234 219705 E-posta: ukheating@danfoss.com Web sitesi: www.heating.danfoss.co.uk

© Danfoss HS | 08/2018 | VIHSK142