

Veri Sayfası

Basic Plus²

Oda Termostatları Zemin Isıtması

Uygulama



WT-T



WT-D/WT-DR



WT-P/WT-PR

Tüm oda termostatları, su bazlı zemin ısıtma sistemlerinde oda sıcaklık kontrolü için kullanılır. Oda termostatları, oda sıcaklığını kullanıcı tarafından arzu edilen sıcaklığa göre kontrol ederek odadaki ideal termal konforu sürdürürken ideal enerji tasarrufları da sağlamaktadır.

Fonksiyonlar

Oda Termostadı, WT-T (Kadranlı)

Kadranı istenen sıcaklık ayarına döndürerek, odadaki ideal termal konfora erişilmiş olur. Sıcaklığa ek olarak, termostat ayar skalası, odadaki donma sıcaklığından kaçınırken minimal enerji tüketimi sağlayan bir kışağı sembolü içermektedir. Termostat, ısı talebi olmadan termostat AÇIK iken ön kapaktan yeşil bir ışık gösteren diyodlar ile donanmıştır. Termostat AÇIK iken ve ısı ihtiyacı olduğunda kırmızı bir ışık görüntülenir.

Oda Termostatlarının Özellikleri, WT-D (gösterge) ve WT-P (gösterge ve programlanabilir)

- Beyaz arka ışık ile modern tasarım.
- **UZAK** fonksiyonu.
- **Çocuk emniyet kilidi.**
- **Seçilebilir 3 sıcaklık kontrol modu:**
 1. Oda sıc. kontrolü (varsayılan).
 2. Zemin sıc. limit kontrollü oda.
 3. Zemin sıc. kontrolü.
- **Seçilebilir 2 zemin sıcaklık kontrol modeli:**
 1. Yüksek.
 2. Düşük.
- Oda ve zemin sıcaklığı için **maks. ve min. limit ayarları.**
- Güç kapatıldığında **opsiyonel oda sıcaklığı göstergesi** (varsayılan ayar: gösterge yok).
- **Zemin sensör terminalleri** - LCD ekranlı termostatlar için, maksimum zemin sıcaklığı kontrolüne olanak sağlar ve aşırı ısınma ve hasarlı zemin riskini azaltır. (spesifik maksimum zemin sıcaklıkları için zemin tedarikçisinin önerilerine bakınız).

- **Dona karşı koruma modu.** Düşük sıcaklıkların neden olduğu hasarlara karşı koruma için termostatı tamamen KAPALI'ya döndürmek yerine bu özelliği kullanın. Oda sıcaklığı 5° C civarında sürdürülecektir.
- **Sıcaklık kalibrasyonu.** Bu fonksiyon, oda termostatları ve, diyelim ki, odanın merkezi arasındaki muhtemel bir sıcaklık deviasyonu için oda termostatının sıcaklık ayar noktasını değiştirmenize olanak sağlar.
- **Gelişmiş programlanabilir zamanlıyıcı.** Bu fonksiyon, standart oda konfor sıcaklığı gerekli olmadığında otomatik konforlu sıcaklık ve enerji tasarruflu düşük ayarlı sıcaklık için bir zamanlıyıcı kontrollü program ayarlamasını sağlar.

Oda Termostatları, WT- DR (gösterge) ve WT-PR (gösterge ve programlanabilir)

Termostatların, örneğin kazan gibi harici ekipmanları kontrol edebilmek için voltajsız yedek SPST rölesi vardır.

Ek özellikler:

- 4 zamanlı segmentleriyle programlanabilir 5/2-günlük özelliği (WT-P & -PR).
- 12 saat veya 24 saat formatında saat (WT-P & -PR).

WT-D ve WT-P için listelenenler ile aynı olan diğer fonksiyonellikler.

Sipariş

Ürün	Tipi	Besleme gerilimi	Çıkış gerilimi	Kod no.
Basic Plus ² WT-T Toggle	WT-T	230 V AC	230 V AC	088U0620
Basic Plus ² WT-D Display	WT-D	85–250 V AC	85–250 V AC	088U0622
Basic Plus ² WT-DR Display and Relay	WT-DR	85–250 V AC	85–250 V AC	088U0624
Basic Plus ² WT-P Programmable	WT-P	85–250 V AC	85–250 V AC	088U0625
Basic Plus ² WT-PR Programmable and Relay	WT-PR	85–250 V AC	85–250 V AC	088U0626

Aksesuarlar

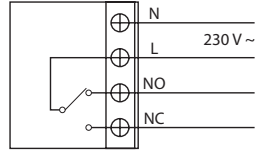
Ürün	Tipi	Kod no.
BasicPlus zemin sensörü	FH-CWF	088U0610

Teknik Özellikler

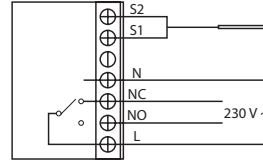
Özellik	WT-T	WT-D/DR	WT-P/PR
Tipi	LED göstergeli kadran	Basma düğmeli LCD ekranı	Basma düğmeli, programlanabilir LCD ekranı
Oda sıcaklığını işletim	Kapalı, 5 - 30° C	Kapalı, 5 - 35° C	
Zemin sıcaklığını işletim	-	Kapalı, 20 - 45° C	
Ortam sıcaklığı	-10 - 60° C		
Hata göstergesi	-	Evet	
Gecikme	1° C, ayarlanan sıcaklığın altında	1° C, ayarlanan sıcaklığa simetrik	
LCD arka ışığı	-	Evet, beyaz	
Maks yükleme, endüktif	< 1 A		
Maks yükleme, dirençli	< 3 A		
Yedek röle	-	Voltsuz röle (WT-DR ve WT-PR), örneğin kazan	
Sıcaklık kalibrasyonu	Hayır	Evet (+/-10° C)	
Güç tüketimi	7 W	2 W	
Güç beslemesi	230 V AC ±10 %, 50/60 Hz	85–250 V AC, 50/60 Hz	
Sensör, oda	NTC 10K doğruluğu: ±1%	NTC 100K doğruluğu: ±1%	
Sensör, zemin	-	Opsiyonel FH-CWF	
Yapı materyali	ABS, tutuşmaz		
IP sınıfı	30		
ErP sınıfı	ErP Product Class 1 (1%)		
Onaylama	CE damgalı, EN 60730		
Renk	Beyaz RAL9010/Koyu Gri RAL7024		
Boyutlar	86 × 86 × 30 mm	86 × 86 × 16.0 mm	

Kablolama Bağlantıları

Oda termostati, WT-T

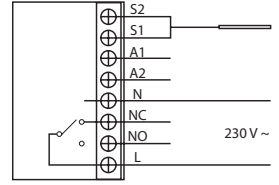


Oda termostati, WT-D/P



S1,S2: oda sensörü

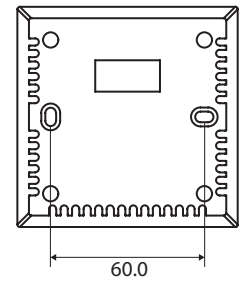
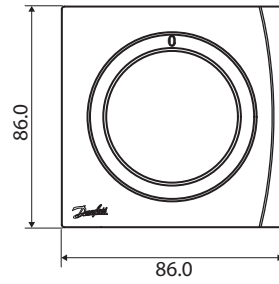
Oda termostati, WT-DR/PR



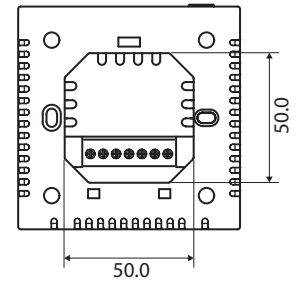
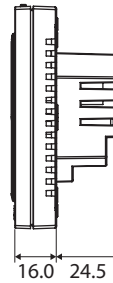
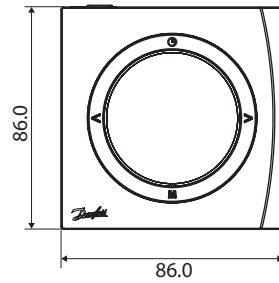
S1,S2: oda sensörü;
A1,A2: voltajsız yedek röle,
örneğin kazan

Boyutlar

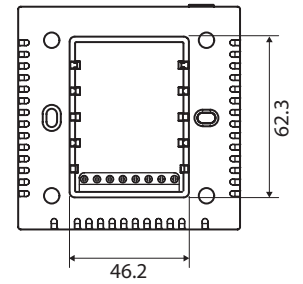
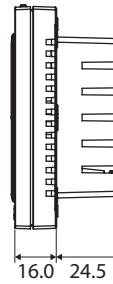
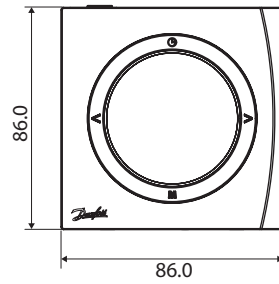
Oda Termostati, WT-T(Kadranlı)



Oda Termostati, WT-D/WT-P

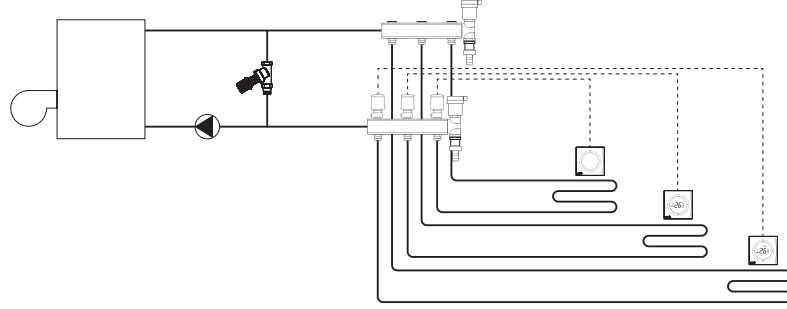


Oda Termostati, WT-DR/WT-PR

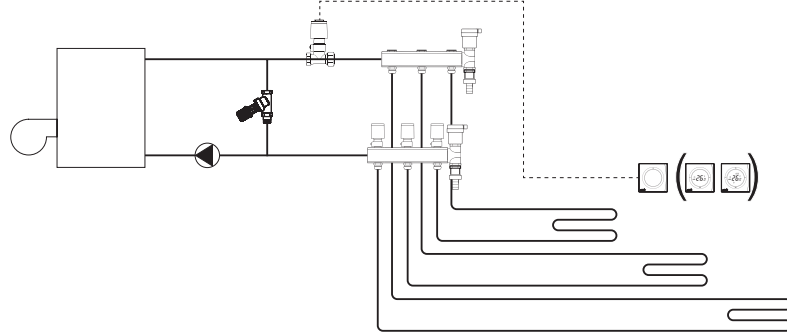


Uygulama Örnekleri

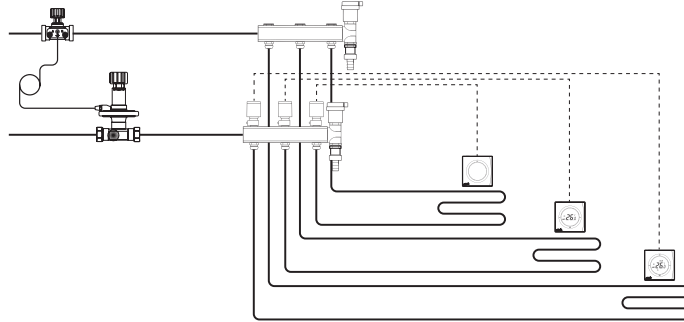
Şahsi oda sıcaklık kontrolü



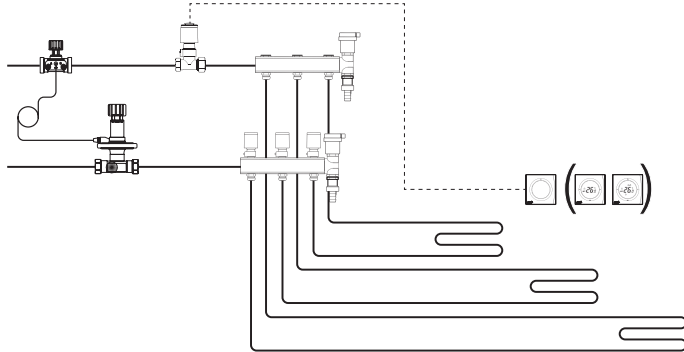
Referans oda sıcaklık kontrolü



Şahsi oda sıcaklık kontrolü



Referans oda sıcaklık kontrolü



Danfoss Otomasyon ve Kontrol Ürünleri

Danfoss Otomasyon ve Kontrol Ürünleri Limited Şirketi
Pakdil Sok.No:5 Bir Plaza B Blok, Yukarıdudullu
İstanbul
Türkiye
Telefon: +90 216 526 40 96 (PBX)
Faks: +90 216 526 40 97
E-mail: danfoss@danfoss.com.tr
Web: www.danfoss.com.tr

Ankara Bölge Müdürlüğü

Birlik Mah 428cd 8/B
Çankaya/Ankara
Türkiye
Telefon: +90 312 448 09 41
Faks: +90 312 448 09 44