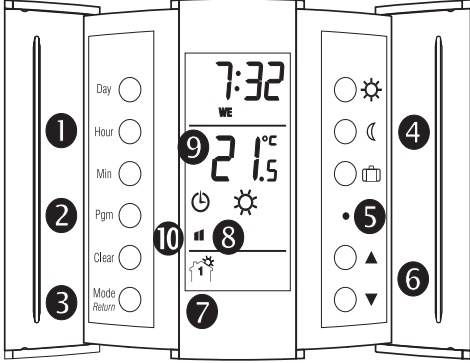


HANDYHEAT® Termostat Modülü DVTH132 A/F/AF

Kullanım kılavuzu

HandyHeat DVTH132 tipi termostatı seçtiğiniz için teşekkürler. Bu programlanabilir termostat en uygun enerji tasarrufu ve konfor imkanını sağlar.



DVTH132 Tarifi

GÜN / HAFTA / DAKİKA Günü ve saati ayarlayın
PGM - Zaman ve sıcaklık için programlar
MODE - Fonksiyon ayarını seçin
RETURN -Fonksiyondan çıkın
Sıcaklık derecesinin ayarı

☼ Konfor, ☾ Ekonomi ☑ Evden ayrılımlı
Zemin sıcaklığı sınırlayıcıyı ayarlayın(sadece -AF)

▲▼—Sıcaklık derecesini yükseltmek ve düşürmek

☼☼☼☼☼☼☼☼☼☼—Otomatik fonksiyonu kullanımdayken, aktüel program adımını gösterir.

Aktüel program pozisyonu (otomatik ☼ manüel ☼).
Otomatik programda sıcaklığın aktüel simgeside gösterilir (☼ ☼).

Aktüel oda- ve zemin sıcaklığını gösterir
Sıcaklık göstergesi(aşağıdaki sıcaklık derecesi kontrolüne bakın)

Model tipleri

DVTH132-A

Bu model oda sıcaklığını bir oda sıcaklığı hissediciyle yönetmek için tasarlanmıştır.
DVTH-132-A termostat modülünde bir sıcaklık hissedicisi içermektedir.

DVTH 132-AF

Bu model oda sıcaklığını, oda sıcaklığı hissediciyle yönetir, ve zemin sıcaklık derecesini zemin sıcaklığı hissedicisiyle sınırlar.

DVTH-132-AF iki tane sıcaklık hissedicisine sahiptir.

- Biri termostat modülüne yerleşiktir ve oda sıcaklığını yönetir.
- Diğeri zemine kuruludur ve kuvvet üssü modülüne bağlıdır.

Sıcaklık hissedicisi zemin sıcaklığını, ayarlanmış olan dereceye sınırlar. Fabrikasyon ayarı maks. 28°C dir)

DVTH 132-F

Bu model oda sıcaklığını bir zemin hissedici kullanarak yönetir. DVTH-132-AF zemine monte edilmiş bir tane sıcaklık hissedicisine sahiptir. Zemin sıcaklığı hissedicisi kuvvet üssü modülüne bağlıdır.

1 Düğmelerin ayarlanması

Termostatın termostat modülünün arkasının sol üst tarafında iki tane düğmesi vardır.Düğmelerin görevleri şunlardır:

Önceden ayarlanmış başlangıç zamanı
Önceden ayarlanmış başlangıç zamanı bağlı olduğunda, termostat programlanmış bir zamanda, istenilen sıcaklık derecesini elde etmek için, ısınım ne zaman bağlanacağını hesaplar.
Bu fonksiyonu bağlamak için düğmeyi 1 pozisyonuna getirin(F.S. Açık)

Not: Fonksiyon bağlandığında bir sonraki program adımından önce etkili olur.



Sıcaklık derecesinin gösterilmesi

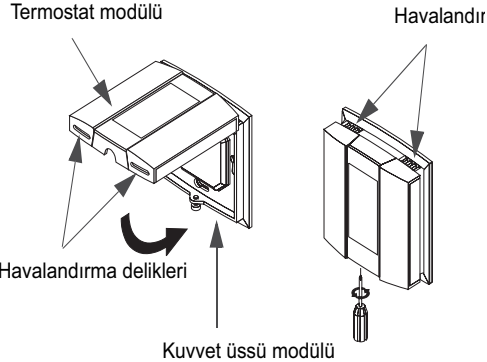
Termostat fabrikadan sıcaklığı °C olarak göstermeye ayarlanmıştır. Bu °F olarak değiştirilmek isteniyorsa, düğmeyi °F pozisyonuna getirerek değiştirilir.

Not: °C den °F ye veya bunun tersine değiştirdiğinizde ☼, ☾ ve ☑ dereceleri tekrar ayarlanmalıdır.



2 Termosta modülünün kurulumu

Termostat modülündeki erkek geçmeleri, kuvvet üssü modülündeki deliklere tutuşturun ve dipteki vidayla sağlamlaştırın.



Not: Havalandırma deliklerinin kapatılmasından kaçının ve toz ve kir tutmalarını engelleyin.
Not: Vida demonte edilemez.

Çalıştırma

Termostat ilk kez elektriğe bağlandığında, ekran 0:00 MO (Pazartesi) ☼ ve sıcaklığı(oda- veya zemin sıcaklık derecesini) gösterir.

Hata mesajları

Bir problem ortaya çıktığında ekranda aşağıdaki mesajlardan biri veya ikisi gösterilir:

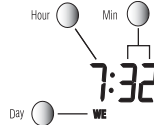
LO Zemin derecesi 0 °Cnin altında, zemin hissedici bozuk veya bağlanmamış.

Sıcaklık göstergesi [||||] ekranda görünür ve röle harekete geçer.

HI Zemin derecesi 60 °Cnin altında veya zemin hissedici bozuk.

3 Saatin ve günün ayarlanması

- Saati ayarlayın (HOUR – MIN)
- Günü ayarlayın (DAY)



Termostat 2 saatten fazla sökülmüş/demonte edilmişse saat ve gün tekrar ayarlanmalıdır.

4 Derecenin ayarlanması

Konfor ☼ ve Ekonomi ☾ Sıcaklığı programı
Sıcaklık derecesi programları program adılarıyla bağlantılıdır 1&3(konfor) 2&4(ekonomi)
A & AF modelleri☼ 20°C, ☾ 18°C
F modeli ☼ 28°C☾ 20°C

Sıcaklık programının değiştirilmesi

- Sıcaklık derecesini ▲▼ ile ayarlayın
☼ veya ☾ düğmesini simge görünceye kadar bir kaç saniye basılı tutun.
- Programdan çıkmak için MODE/RETURN düğmesine basın.

Evden ayrılmış sıcaklığı ☑

Evden ayrılmış sıcaklığı, evden ayrılmış program adımıyla bağlantılıdır ve fabrika ayarı 10 °Cye ayarlanmıştır. Sıcaklık derecesi yukarıdaki 1. ve 2. adımı kullanarak değiştirilebilir.

Zemin sıcaklığı sınırlanması (sadece -AF modülü)

Zemin sıcaklığı sınırı fabrikadan 28 °Cye ayarlanmıştır ve zemin düşmesini korumak için kullanılır. Sıcaklık derecesi (☑ in altındaki) düğmeye bir dolmakalemle basılarak değiştirilebilir. Sıcaklık derecesini ▲▼ düğmelerine istenilen dereceye ulaşılana kadar basarak ayarlayın. Ardından, programdan çıkmak için MODE/RETURN düğmesine basın.

5 Program fonksiyonunun seçimi

Termostatın üç program fonksiyonu vardır.

Otomatik ☼ Program adımı 1-4 çalışır

MODE düğmesine basın ve☑. seçin. Aktüel program adımı ekranda görünür.

Sıcaklık derecesi ▲▼ düğmelerine basılarak geçici olarak değiştirilebilir yada(☼ ☾).düğmelerine basılarak önceden ayarlanmış bir sıcaklık derecesini seçerek değiştirilebilir.Bu sıcaklık derecesi bir sonraki program adımı devreye geçene kadar muhafaza edilebilir.

Manüel ☼—Sabit sıcaklık derecesi

i seçmek için MODEa basın☼.

ık derecesini ayarlayı▲▼ veya önceden ayarlanmış programlardan birini seçi☼. ☾

Evden ayrılmış ☑

Evin kullanılmadığı bir dönemde istenilen sıcaklık derecesini muhafaza eder.

☑ düğmesine basın.



6 Program adımı

Program adımları otomatik program fonksiyonundan kullanılır. Program adımlarıyla konfor sıcaklığı ve ekonomi sıcaklığı arasında kendi seçtiğiniz müddetlerde otomatikmen değiştirilebilir
Aşağıda gösterildiği gibi gün başına dört program adımı vardır:

Program	Sıcaklık derecesi	Zaman
☀	☀	Uyanıyor
☀*	☀	İşe gidiyor
☀**	☀	Eve geliyor
☀	☀	Yatıyor

Not: Program zamanları haftanın her 7 günü değişik olabilir.

Bir program adımının başlangıç zamanını değiştirmek

Program adımlarının başlangıç zamanını düzenlemek için şunları yapmanız lazım:

PGM ye basın

Günü seçmek için DAY e basın (dügmeyi 3 saniye basılı tutarsanız haftanın her gününü seçmiş olursunuz).

Not: Bazen bir haftanın tümü için tüm bir program yerleştirip sonra her günü ayrı ayrı düzenlemek daha hızlıdır.

Program adımını seçmek için(örneğin 1) PGM ye basın. Başlangıç saatini ayarlamak için HOUR ve MIN e basın. Bir sonraki program adımları için 3. ve 4. adımı tekrarlayın. Yani 2. 3. ve 4. adımı.

Programdan çıkmak için MODE/RETURN düğmesine basın.

Not: Termostat 60 saniye bir faaliyet görmediğinde programlanma durumdan çıkar.

Program adımının devre dışı bırakılması

Eğer bir program adımında CLEAR basarsanız termostat bu program adımının üzerinden atlar. Termostat önceki program adımındaki sıcaklık derecesiyile devam eder taki bir sonraki program adımı başlayana kadar.

1. ve 3. adımı tekrarlayın
Saati silmek için CLEAR basın. Ekran program devre dışı olduğunda bundan sonra --:-- gösterir.
Programdan çıkmak için MODE/RETURN basın.

Program örneği

Program	Pzt	Pzt	Çar	Per	Cum	Cmt	Paz
☀	☀	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00
☀**	☀	8:30	8:30	8:30	8:30	--:--	--:--
☀**	☀	16:00	16:00	16:00	16:00	--:--	--:--
☀	☀	23:00	23:00	23:00	23:00	23:00	23:00

☀ Konfor:

Pazartesten cumaya 6:00 ve 8:30 arası ve 16:00 ve 23:00 arası. Cumartesi ve pazar 6:00 ve 23:00 arası.

☀ Ekonomi:

Pazartesten cumaya 8:30 ve16:00 arası ve 23:00 ve 6:00 arası
Cumartesi ve pazar 23:00 ve 6:00 arası.

Bu program şöyle işlenir:

PGM ye basın
DAY düğmesine basın ve haftanın tüm günlerini seçmek için 3 saniye basılı tutun.
PGM düğmesine basın ve 'program 1' i seçin
HOUR ve MIN düğmelerini kullanarak saati 6:00'a ayarlayın.

PGM düğmesine basın ve 'program 2' i seçin, HOUR ve MIN düğmelerini kullanarak saati 8:30'a ayarlayın. 4. adımı ardı ardına gelen diğer programlarda tekrarlayın.

Program 3 (16:00) ve program 4 (23:00) Programların hepsi işlendiğinde MODE/RETURN basarak programdan çıkın.

Cumartesi ve Pazar için program 2 ve 3ün silinmesi.

PGM basın
PGM basın ve program 2 seçin.
DAY e basın ve cumartesi(SA) seçin
CLEAR basarak saati silin(--:--)
DAY e basın ve Pazar(SU) seçin
CLEAR basarak saati silin(--:--)
PGM basın ve program 3 seçin.
3. den 6. ya adımlarını tekrarlayın.
Programdan çıkmak için MODE/RETURN basın.

Sıcaklık yönetimi

DVTH132 termostatı normal elektromekanik

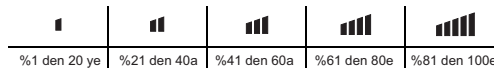
termostatlarından farklı çalışır.

Bu programlanabilir termostat proportional integral adaptiv (PIA) yani orantılı tümlev uyarlamalı sıcaklık ayarlayıcı bir mikroişlem processörü kullanmaktadır. PIA sıcaklık ayarlayıcısı monte edildiği odadaki sıcaklık ihtiyacını analiz eder. Bu vesile ile termostat odanın ısıtılma niteliğini öğrenir ve böylece sıcaklığı odanın izolesi ve dışardaki sıcaklık değişikliklerine göre en uygun şekilde ayarlar.

PIA sıcaklık kontrolü çok katı bir sıcaklık verir ve böylece sıcaklık değişkenliğini azaltır.

Termostat sıcaklığı sabit tutmak için gerekli olan enerji ihtiyacını çok katı hesaplar.

Zemine sıcaklığına devredilen enerji aşağıdaki sembollerden biriyle ekranda gösterilir.



Teknik özellikler

Model: DVTH132 A / AF /F

Isı derecesi cetveli: 0°C den 60°Cye kadar
Ayarlama bölgesi (oda): 5°C den 30°Cye kadar
Ayarlama bölgesi (zemin): 5°C den 40°Cye kadar

Sıcaklık derecesinin fabrika ayarları:

> Konfor: A/AF: 20°C
> Ekonomi A/AF: 18°C
> Evden ayrılma A/AF/F: 10°C
> Zeminsınırlayıcı AF: 28°C

Sıcaklık derecesinin ekran netliği: 0,1°C
Muhafaza etme -20°Cden 50°Cye kadar
Program Klas A
Yönetim Mikroişlem prosesörü
Isı derecesi yönetimi Proportional integral adaptive (orantılı tümlev uyarlamalı)15 dakikalık ısı aralıkları
Program koruması: Korunmula hafıza (elektrik kesintisinde programları yitirmez)
Saat korunması: 2 saat
Boyutlar (Boy/En/Derinlik) 83 x 79 x 13 mm.

Garanti

HandyHeat 2 yıllık garanti vermektedir

Alış tarihinden itibaren iki yıllık bir müddet içerisinde fabrikasyon hatalarına karşı garanti verilir. Bu müddet içerisinde arıza meydana geldiğinde (HandyHeat) kendi tercihihine göre ürünü onarabilir veya değiştirebilir, bu ürünün normal koşullarda kullanıldığı şartıyladır.

Garanti sevkiyat masraflarını veya herhangi müteakip masrafları kapsamaz. Garanti yanlış kurulum veya yanlış kullanım esnasında geçerli değildir. Arıza oluştuğu takdirde, arızalı ürün ve alışışşı, ürünün satın alındığı en yakın yetkili bayiye gönderilmelidir.

DVTH132 A-F-AF termost modülünün kurulumu hakkında bir sorunuz varsa, teknik destek ekibimize başvurun.

HANDYHEAT
Isıtma sistemleri

Lundagervej 102
DK-8722 Hedensted
Denmark

Tel. +45 7675 8030
Fax +45 7675 8032
Email: info@dansk-varmekabel.dk
www.handy-heat.com

