

## 2007305 Kodlu Dijital Oda Termostatı Kullanma Kılavuzu

### Tanım

2007305 sistem termostatı, sulu yerden ısıtma sistemi için tasarlanmış programlanabilir bir termostattır. Su ısıtma sisteminde vana ve kazanı kontrol etmek için kullanılabilir. Valf ve pompa voltaj çıkışı ve pasif bağlantı çıkışı bulunmaktadır.

### Teknik Özellikler

Güç kaynağı	100-240VAC 50/60Hz
Maksimum yük elektrik akımı	250VAC
Oda sıcaklığı ayar aralığı	5°C ila 35°C
Doğruluk	±0.5°C
Boyutlar	86mm X 86mm X13mm
Renk	Beyaz
IP koruma sınıfı	IP21

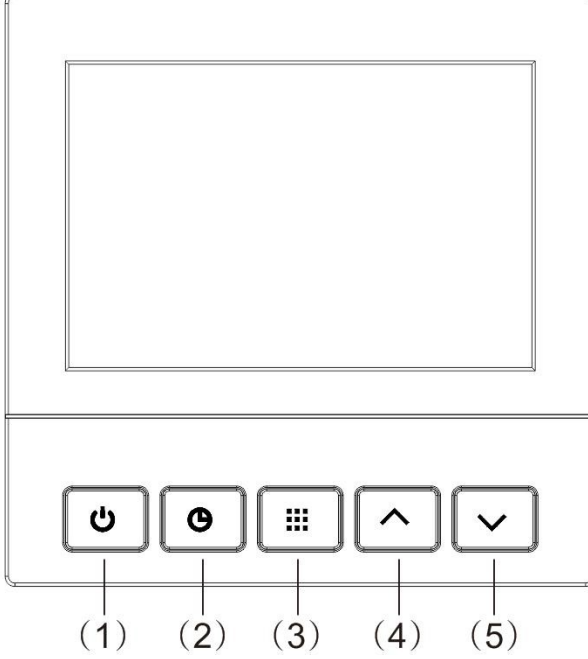
### Ana Özellikler:

- Arka aydınlatmalı geniş LCD ekranlıdır.
- Elektrik kesintisi sırasında kalıcı kullanıcı ayarı tutma özelliği vardır.
- Vana ve kazanı aynı anda kontrol edebilir.
- Opsiyonel Programlama Periyodu: Ekonomik veya konfor modunu seçmek için 48 ayrı zamanla 7 ayrı günlük programlama. (Belirli bir süre olarak her yarım saatte bir) /Programlama modu istenirse iptal edilebilir.
- Gösterilen sıcaklık yeniden kalibre edilebilir.

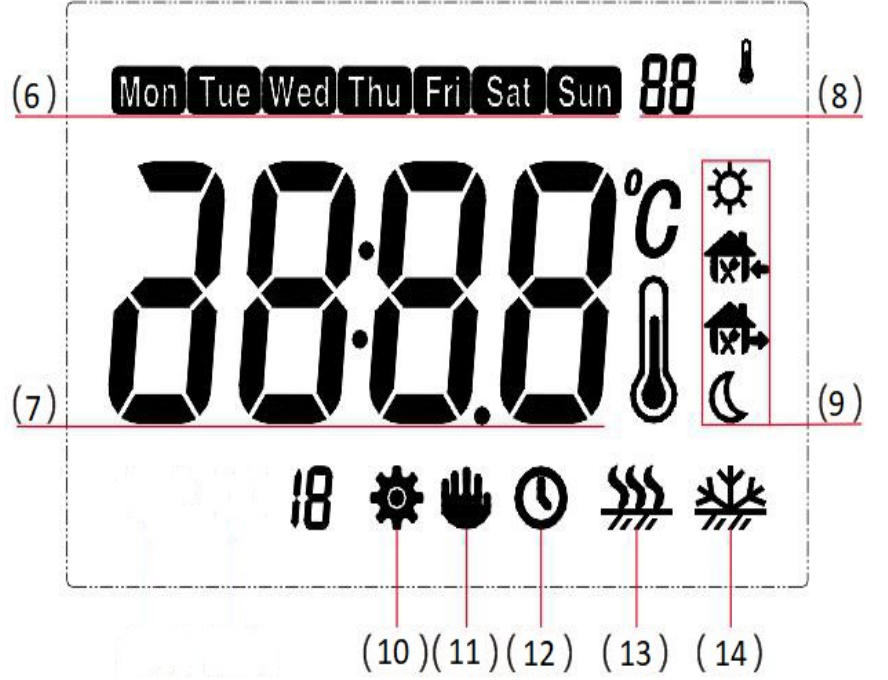
### ÖNEMLİ GÜVENLİK BİLGİSİ:

- Bu termostatı takmadan, çıkarmadan, temizlemeden veya bakımını yapmadan önce her zaman sigortayı veya devre kesiciyi kapalı konuma getirerek ana güç kaynağındaki elektriğin kesildiğinden emin olunuz.
- Bu termostatı kurmadan önce bu kılavuzdaki tüm bilgileri okuyunuz.
- Bu termostatı yalnızca profesyonel bir personel kurmalıdır.
- Tüm kablo tesisatı, yerel ve ulusal bina ve elektrik yasalarına ve yönetmeliklerine uygun olmalıdır.
- Sistem düzgün çalışmıyorsa, kabloları kontrol ediniz ve gerekirse sigortayı değiştiriniz.
- Bu termostatı yalnızca bu kılavuzda açıklandığı şekilde kullanınız.

## EKRAN VE TUŞ AÇIKLAMASI







Şekil-1



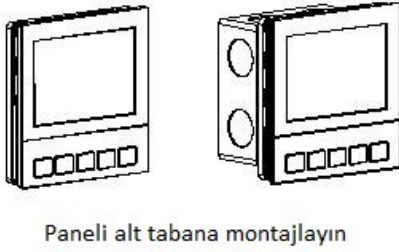
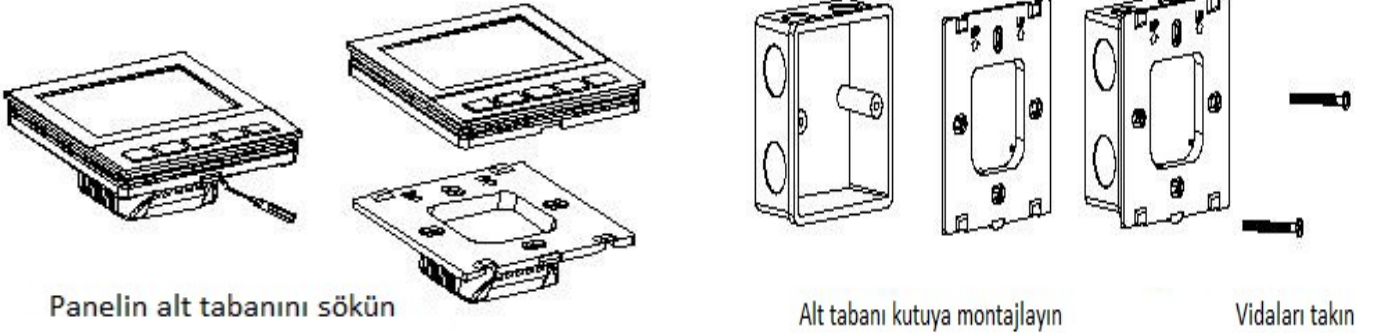
Şekil-2

- (1) Güç düğmesi : Termostatı açmak/kapatmak için kısaca basınız.
- (2) Zaman düğmesi: Termostat açıldığında, zamanı ayarlamak için zaman düğmesine kısaca basınız.
- (3) Menü düğmesi: Başka bir özelliği ayarlamak ve fabrika ayarını geri yüklemek için menü tuşuna uzun basınız; termostat açıldığında, programlanabilir moddayken programı ayarlamak için yön tuşlarına basınız, programlanabilir moddayken başka bir program ayarlamak için menü düğmesine kısaca basınız, programı sıfırlamak için menü düğmesine uzun basınız.
- (4) Sıcaklık ayarını yükseltme tuşu. Sıcaklığı arttırmak için basınız.
- (5) Sıcaklık ayarını düşürme tuşu. Sıcaklığı azaltmak için basınız.
- (6) Hafta gösterim işareti. Takvim hangi gündeysse o günü gösterir.
- (7) Sıcaklık işaretini gösterir.
- (8) Bir özelliğin değişken ayar değerini gösterir.
- (9) Mevcut aktif olan programlama modunu gösterir.
- (10) Özellik ayar işareti.

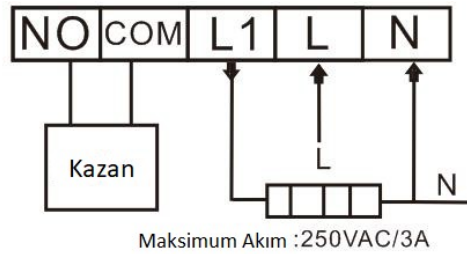
- (11)  Termostatın manuel/sabit modda olduğunu gösterir.
- (12)  Termostatın programlanabilir çalışma modunda olduğunu gösterir.
- (13)  Termostatın ısıtma fonksiyonunun çalıştığını gösterir.
- (14)  Termostatın donma önleme modunda olduğunu gösterir.

## TERMOSTATI TAKIN

### TERMOSTAT TABANINI DUVARA TAKIN



### BAĞLANTI ŞEMASI









GÜÇ : 100-240VAC 50/60HZ



















MAKSİMUM AKIM: 3A

## ÇALIŞMA ÖZELLİKLERİ

### A. Yapılandırma Menüsü

Yapılandırma menüsü, termostatin belirli çalışma özelliklerini sisteminize veya kişisel gereksinimlerinize göre ayarlamanıza olanak tanır. Termostat kapalı modundayken, yapılandırma menüsüne girmek için  düğmesine 5 saniye basılı tutun. Ekran, yapılandırma menüsündeki ilk ögeyi gösterecektir. Sonraki menüye geçmek için  düğmesine bir kez basın. Seçmek için  veya  düğmesini kullanın.  Düğmesine basıldığında termostat menü ayarından çıkar ve kapalı moduna geri döner. Termostat, 20 saniye içinde işlem yapılmazsa yapılandırma menüsünden çıkar.

**Fabrika varsayılan ayarını geri yükle:** Yapılandırma menüsündeyken 3 saniye boyunca  düğmesine basın. Ekran 3 kez yanıp sönen "dEF" ifadesini gösterecek ve Menü 1'e dönecektir, termostatin menü 1 dönüşü tüm yapılandırma ayarlarının fabrika varsayılan ayarlarına döndüğünü gösterir. Yapılandırma menüsü şeması, yapılandırma seçeneklerini özetler. Her bir seçeneğin açıklaması aşağıda verilmiştir:

Öge	Düğmeler	Ekran Görüntüsü (fabrika varsayılını)	seçmek için ▲ veya ▼ basın	Açıklamalar
1	 3 saniye	 (0)	-6 --- +6	Sıcaklık görüntüleme ayarını daha yüksek veya daha düşük ayarlama özelliği
2		 (350°)	20°C—50°C	Maksimum oda ayar sıcaklığı özelliği
3		 (050°)	5°C—20°C	Minimum oda ayar sıcaklığı özelliği
4		 (2)	1/2/3	Arka ışık modu: 1. Arka ışık kapalı kalır 2. Düğmeye basıldığında, arka ışık 10 saniye boyunca açık kalır 3. Arka ışık her zaman açık kalır
5		 (10)	05/10/15/20/25/30/ 35/40/45/50	Isıtma koşullarını başlatın: Sıcaklık ayarı < Oda sıcaklığı +  olduğunda ısıtma işlemi durur. Sıcaklık ayarı ≥ Oda sıcaklığı -  olduğunda ısıtma işlemi başlar.
6		 (0)	0/2/3/7	Program seçeneği:  : 7 gün ayrı ayrı (tablo 1 ve tablo 2'e bakın);  : 5+1+1 (Tablo 3 ve Tablo 4'e bakın)  : 5+2 (Tablo 5 ve Tablo 6'ya bakın)  : Programsız(fabrika ayarı)

7	⊞	ES ( )	On/OFF	Akıllı Geri Kazanım Seçeneği: Önceki 5 günün ısıtma süresinin programlanmasına göre ön ısıtma. OFF : Akıllı işlev kapalı On : Akıllı işlevi aktif
8	⊞	An (OFF)	On/OFF	Donma Önleme Seçeneği: On : Donma önleme işlevi aktif OFF : Donma önleyici işlevi kapalı
9	⊞	FR (NC)	NO/NC	Valf çıkış modunu seçin: NO : Normalde açık tip sürücü (örn. aktüatör) ile beraber kullanılır. NC : Normalde kapalı tip sürücü (örn. aktüatör) ile beraber kullanılır.
10	⊞	P52(4)	4/6	Bir günlük seçenekte bulunan zaman diliminin programlama süresi 6-6 durumu ; 4-4 durumu; Tablolara bakınız.

### 1) Sıcaklık kalibrasyon ayarını seçin 6 LO - 6 HI

Oda sıcaklığı göstergesini 6°C'ye kadar daha yüksek veya daha düşük ayarlayabilirsiniz. Termostatınız fabrikada doğru bir şekilde kalibre edilmiştir ancak ekran sıcaklığını önceki termostatınızla veya başka bir termostat ile aynı olacak şekilde değiştirme seçeneğiniz vardır. Mevcut veya ayarlanan oda sıcaklığı ekranın sağ tarafında görüntülenecektir. Varsayılan ayar 0'dır.

### 2) Maksimum sıcaklık için ayar sınırlamasını seçin

Bu özellik oda termostatı kontrol modu için maksimum bir sıcaklık ayar noktası sağlar. Varsayılan ayar 35°C'dir. Maksimum ayar sıcaklığı 20°C ila 50°C arasında değiştirilebilir.

### 3) Minimum sıcaklık için ayar sınırlamasını seçin

Bu özellik oda termostatı kontrol modu için minimum bir sıcaklık ayar noktası sağlar. Varsayılan ayar 5°C'dir. Minimum ayar sıcaklığı 5°C ila 20°C arasında değiştirilebilir.

### 4) Ekran aydınlatma modunu seçin

Arka ışık, düşük aydınlatmada ekran kontrastını iyileştirir. Fabrika varsayılan arka ışık modu 2'dir.

1. Arka ışık kapalı kalır.
2. Düğmeye basıldığında, arka ışık 10 saniye boyunca açık kalır.
3. Arka ışık her zaman açık kalır.

### 5) Kontrol hassasiyetini seçin

Sıcaklık ayarı < Oda sıcaklığı +CH olduğunda ısıtma işlemi durur.  
Sıcaklık ayarı ≥ Oda sıcaklığı -CH olduğunda ısıtma işlemi başlar.  
Termostatta görünen 05-50 aralığındaki CH değeri 0.5-5 değerini ifade etmektedir.  
Örneğin; CH değeri 15 seçilirse bu değer 1.5 tir.

## 6) Programlama seçeneğini seçin

- 7 : 7 gün ayrı ayrı (Tablo 1 ve Tablo 2'ye bakın).  
3 : 5+1+1 (Tablo 3 ve Tablo 4'e bakın).  
2 : 5+2 (Tablo 5 ve Tablo 6'ya bakın).  
0 : Programsız. (fabrika ayarı)

## 7) Akıllı Kurtarma Seçeneği

Önceki 5 günün ısıtma süresinin programlanmasına göre ön ısıtma.

ON: Akıllı işlem aktif.

OFF: Akıllı işlem kapalı.

## 8) Donma Önleme Seçeneği

ON: Donma önleme işlevi aktif.

OFF: Donma önleyici işlevi kapalı.

## 9) Valf çıkış modunu seçin

NO : Normalde açık tip sürücü(örn. aktuator) ile kullanılır.

NC : Normalde kapalı tip sürücü(örn. aktuator) ile kullanılır.













## 10) Bir günlük programlama süresini seçin

Bir günlük seçenekte bulunan zaman diliminin programlama süresini seçebilirsiniz.

6-6 durumu ve 4-4 durumu olmak üzere iki durum mevcuttur. Tablolara bakınız.

## B. Manuel Çalıştırma

### 1) Geçerli günü ve saati ayarlayın

- Termostatı açın, saat ayarına girmek için  düğmesine basın.
-  Düğmesine tekrar basın, ekranda sadece dakikalar yanıp sönecektir.
- Doğru dakikaya ulaşıncaya kadar  veya  düğmelerinden birini basılı tutun.
-  Düğmesine bir kez daha basın. Ekran yanıp sönen saati gösterecektir.
- Doğru saate ulaşıncaya kadar  veya  düğmelerinden birini basılı tutun.
-  Düğmesine bir kez daha basın. Ekranda haftanın günü yanıp sönecektir. Haftanın doğru gününe ulaşıncaya kadar  veya  düğmesine basın.  Düğmesine bir kez basın. Ekran haftanın doğru gününü ve saatini gösterecektir.  Düğmesine bir kez daha basın veya 20 saniye içinde herhangi bir tuşa basılmazsa termostat program çalışmasına geri döner.

## 2) Çalışma modu

### a) Çalışan program modu

Termostat önceden ayarlanmış programa göre çalışır. Fabrika ayarı programsız moddadır.

### b) Sıcaklığı geçici olarak geçersiz kıl

Termostat, sıcaklığı geçici olarak ayar sıcaklığı olarak tutar, bir sonraki program periyodu çalıştırıldığında, kurtarma programı çalıştırılan program modunda çalışır.

Sıcaklığı hemen ayarlamak için çalışan program modunda  veya  düğmesine basın.

Yeni sıcaklık, bir sonraki programlanan zaman periyodu başlayana kadar korunacaktır.

Geçici olarak ayarı iptal etmek ve çalışan program moduna geri dönmek için  düğmesine kısaca basın.

### c) Sıcaklığı kalıcı olarak geçersiz kıl

Termostat, oda sıcaklığını ayar sıcaklığı olarak kalıcı olarak tutacaktır.

Çalışan program modunda, kısaca  düğmesine basın, termostat kalıcı tutma moduna geçecektir.

Sıcaklığı ayarlamak için  veya  düğmesine basın.







Yeni sıcaklık, manuel olarak değiştirilene kadar 24 saat boyunca korunacaktır.

## 3) Program ayarı







Termostat açıkken, program ayarı yapmak için  tuşuna uzun basın. Eğer termostat fabrika çıkışı olarak uygunsa  tuşuna basın ya da 10 saniye boyunca herhangi bir işlem yapılmazsa termostat otomatik olarak program ayar modundan çıkacaktır.







Haftaları, zamanı ve sıcaklığı ayarlamak için  tuşuna kısaca basın. Seçmek için  veya  tuşuna basın, kaydetmek ve çıkmak için  tuşuna basın.







**Tablo 1 (7 günlük altı dönem fabrika ayarı)**

Isıtma Modu		Gündüz	Evden çıkış	Öğleden Sonra	Evden çıkış	Eve dönüş	Gece
							
Pazartesi - Pazar	Zaman	6:00	8:00	12:00	14:00	18:00	22:00
	Sıcaklık	21°C	16.5°C	21°C	16.5°C	21°C	16.5°C







**Tablo 2 (5+1+1 altı dönemli fabrika ayarı)**







Isıtma Modu		Gündüz	Evden çıkış	Öğleden Sonra	Evden çıkış	Eve dönüş	Gece
							
Pazartesi - Cuma	Zaman	6:00	8:00	12:00	14:00	18:00	22:00
	Sıcaklık	21°C	16.5°C	21°C	16.5°C	21°C	16.5°C

Isıtma Modu		Gündüz	Evden çıkış	Öğleden Sonra	Evden çıkış	Eve dönüş	Gece
							
Cumartesi	Zaman	6:00	8:00	12:00	14:00	18:00	22:00
	Sıcaklık	21°C	16.5°C	21°C	16.5°C	21°C	16.5°C

Isıtma Modu		Gündüz	Evden çıkış	Öğleden Sonra	Evden çıkış	Eve dönüş	Gece
							
Pazar	Zaman	6:00	8:00	12:00	14:00	18:00	22:00
	Sıcaklık	21°C	16.5°C	21°C	16.5°C	21°C	16.5°C





**Tablo 3 (5+2 altı dönem programlanabilir fabrika ayarı)**

Isıtma Modu		Gündüz	Evden çıkış	Öğleden Sonra	Evden çıkış	Eve dönüş	Gece
							
Pazartesi - Cuma	Zaman	6:00	8:00	12:00	14:00	18:00	22:00
	Sıcaklık	21°C	16.5°C	21°C	16.5°C	21°C	16.5°C





Isıtma Modu		Gündüz	Evden çıkış	Öğleden Sonra	Evden çıkış	Eve dönüş	Gece
							
Cumartesi - Pazar	Zaman	6:00	8:00	12:00	14:00	18:00	22:00
	Sıcaklık	21°C	16.5°C	21°C	16.5°C	21°C	16.5°C











**Tablo 4 (7 günlük dört dönemli program fabrika ayarı)**

Isıtma Modu		Gündüz	Evden çıkış	Eve dönüş	Gece
					
Pazartesi - Pazar	Zaman	6:00	8:00	18:00	22:00
	Sıcaklık	21°C	16.5°C	21°C	16.5°C





**Tablo 5 (5+1+1gün dört dönemli program fabrika ayarı)**





Isıtma Modu		Gündüz	Evden çıkış	Eve dönüş	Gece
					
Pazartesi - Cuma	Zaman	6:00	8:00	18:00	22:00
	Sıcaklık	21°C	16.5°C	21°C	16.5°C

Isıtma Modu		Gündüz	Dışarı	Eve dönüş	Gece
					
Cumartesi	Zaman	6:00	8:00	18:00	22:00
	Sıcaklık	21°C	16.5°C	21°C	16.5°C

Isıtma Modu		Gündüz	Evden çıkış	Eve dönüş	Gece
					
Pazar	Zaman	6:00	8:00	18:00	22:00
	Sıcaklık	21°C	16.5°C	21°C	16.5°C

**Tablo 6 (5+2 günlük dört dönemli program fabrika ayarı )**

Isıtma Modu		Gündüz	Evden çıkış	Eve dönüş	Gece
					
Pazartesi - Cuma	Zaman	6:00	8:00	18:00	22:00
	Sıcaklık	21°C	16.5°C	21°C	16.5°C

Isıtma Modu		Gündüz	Evden çıkış	Eve dönüş	Gece
					
Cumartesi - Pazar	Zaman	6:00	8:00	18:00	22:00
	Sıcaklık	21°C	16.5°C	21°C	16.5°C

**İpuçları:** Program bireysel olarak değiştirilebilir.

### Hata kodu

**hata 3** ekranda yanıp sönüyor: Oda sensörü kısa devre yaptı. Termostat tüm ısıtma çıkışını kapatır.

**hata 4** ekranda yanıp sönüyor: Oda sensörü bozuk. Termostat tüm ısıtma çıkışını kapatır.

### MÜŞTERİ DESTEĞİ

Bu kılavuzu okuduktan sonra, termostatınızın çalışmasıyla ilgili herhangi bir sorunuz varsa, lütfen uygulamacınız veya servis sağlayıcınız ile iletişime geçin.