

## MITRA 250S KULLANIM KILAVUZU

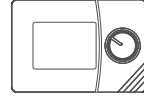
### GENEL ÖZELLİKLER

MITRA 250S kablolu oda termostatıdır. Kullanıcı oda termostatını ihtiyacı olan sıcaklığa ayarlayarak daha konforlu ve ekonomik ısıtma / soğutma sağlar.

- Hassas Sıcaklık Ölçümü
- Sıcaklık Kalibrasyonu
- Isıtma ve soğutma seçeneği
- ON/OFF Kontrol
- Kablolu Bağlantı
- TPI Algoritması

### MITRA 250S ve APARATLARI

MITRA 250S  
Oda Termostatı



Alkalin Pil



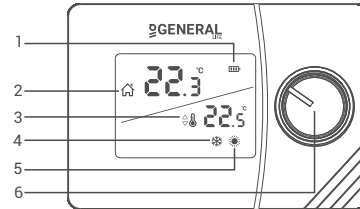
Dübellere  
ve Vidalara



### TEKNİK VERİLER

Boyutlar (Y / G / D)	85mm / 125mm / 24mm
Çalışma Gerilimi	3V DC (2 x AAA alkalin pil)
Röle NO Anahtarlama Akımı	2A/30VDC (Rezistif Yük) 0.5A/125VAC (Rezistif Yük)
Sıcaklık Ölçüm Hassasiyeti	0.1°C
Çalışma Aralığı	(5°C) – (30°C)
Pil Ömrü	1 Yıl (2 x AAA)
İşletme Sıcaklığı	(-10°C) – (+50°C)
Depolama Sıcaklığı	(-20°C) – (+60°C)

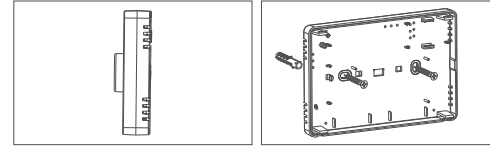
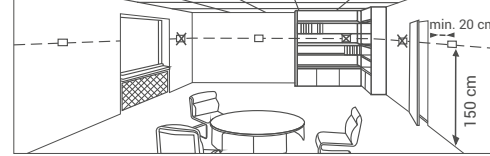
### ODA TERMOSTATI



1	Pil Göstergesi
2	Oda Sıcaklığı
3	Ayarlanan Sıcaklık
4	Soğutma Göstergesi - Soğutma Göstergesi yanıp sönüyorsa soğutma ünitesi çalışıyor. - Soğutma Göstergesi sabit yanıyorsa soğutma ünitesi çalışmıyor.
5	Isıtma Göstergesi - Isıtma Göstergesi yanıp sönüyorsa ısıtma ünitesi çalışıyor. - Isıtma Göstergesi sabit yanıyorsa ısıtma ünitesi çalışmıyor.
6	Açma/Kapama ve Derece Ayarlama Butonu

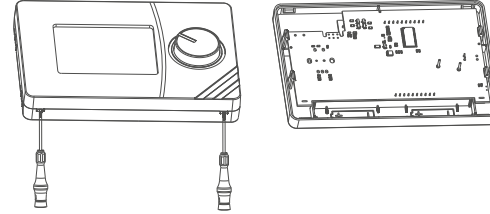
### ODA TERMOSTATI YERLEŞİMİ

Oda Termostatınızı yaşam alanınızda sık kullandığınız bir odaya yerleştiriniz. Örneğin; evinizin salonu veya oturma odası gibi. Oda Termostatını kapı girişi ya da pencere kenarı gibi hava sirkülasyonunun çok olduğu yerlere monte etmektен kaçınınız. Ayrıca ısı ünitelerine (kalorifer peteği, şömine vb.) yakın yerlere ve doğrudan güneş ışığı alan yerlere koymayınız. Oda Termostatının konulduğu yerin, yerden 150 cm yükseklikte olmasını öneririz. Oda Termostatını koyabileceğiniz yeri bulmak için birkaç yer denemesi yapılabilir.



### PİL YERLEŞTİRME

Başlamadan önce Oda Termostatınıza bağlı cihazın enerjisini kesiniz ve enerjinin kesildiğine emin olunuz.

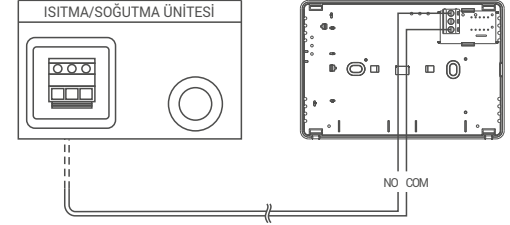


Yukarıdaki resimde gösterildiği gibi tornavidayı gösterilen boşluktan ileri doğru bastırarak tırnakları esnetip ön kapağı ayırınız. 2 adet yeni AAA alkalin pili pil yönleri doğru olacak şekilde pil yuvasına yerleştiriniz. Her iki pili de aynı zamanda değiştiriniz. Daha sonra Oda Termostatınızın ön kısmını arka kısmına hizalayınız ve arka kısma doğru sıkıştırıp kapatınız.

**Düşük Pil Uyarısı:** Ekranda "Lb" simgesi görüldüğünde "düşük pil uyarısı" anlamına gelmektedir. Bu uyarı görüldüğünde pillerin değiştirilmesi önerilmektedir.

**Uyarı:** Ürünün uzun süre (15 günden fazla) kullanılmadığı durumlarda pilleri çıkarınız. Aksi halde oluşacak arızalar garanti kapsamı dışındadır. Ömrü biten pillerinizi lütfen piller için ayrılmış çöp kutusuna atınız.

### ODA TERMOSTATI BAĞLANTI ŞEMASI



### UYARI!

Isıtma/soğutma ünitesi içerisinde veya elektrik tesisatı ile ilgili işlemler mesleki yeterliliğe sahip kişiler tarafından yapılmalıdır.

### ODA TERMOSTATI SICAKLIK KALİBRASYONU

Oda Termostatlarında kullanılan sıcaklık sensörleri çok hassastır. Yaşam alanınızda bulunan termometrelerdeki sıcaklığı baz almak istiyorsanız, Oda Termostatınızı kalibre etmeniz gerekir. Bunun için:

- Cihazınız kapalı iken butona 3 saniye basılı tutunuz.
- Karşınıza "CR.L" yazan kalibrasyon menüsü gelene kadar butona basınız. Kalibrasyon menüsünden istediğiniz sıcaklık farkını, butonu sağa veya sola çevirerek ayarlayınız. Bu değer "-8°C" ile "+8°C" arasında ayarlanabilir.
- Ayarları kaydederek çıkmak için cihaz kapanana kadar butona basınız.

**Not:** Önerilen sıcaklık kalibrasyon ayarı "0.0°C" dir.

### ODA TERMOSTATI ISITMA/SOĞUTMA SEÇENEĞİ

Oda Termostatınızda ısıtma ve soğutma seçeneği bulunmaktadır. Isıtma ve soğutma seçenekleri arasında kolayca geçiş yapılabilir. Isıtma ve soğutma seçenekleri arasında geçiş yapmak için:

- Cihazınız kapalı iken butona 3 saniye basılı tutunuz.
- "FL" menüsü görünene kadar butona basınız.
- "FL" menüsünde butonu sağa veya sola çevirerek "HE" (ısıtma) ve "CO" (soğutma) seçenekleri arasında geçiş yapabilirsiniz.
- Ayarları kaydederek çıkmak için cihaz kapanana kadar butona basınız.
- Yapmış olduğunuz ayarlar kaydedilmiştir. Cihazınızı açtığınızda ayarlamış olduğunuz seçenekle çalışacaktır.

### FABRİKA AYARLARINA SIFIRLAMA

Oda Termostatınızı varsayılan fabrika ayarlarına sıfırlayabilirsiniz. Bu işlem kalibrasyon ayarını ve ısıtma/soğutma seçeneğini fabrika ayarına sıfırlar. Oda Termostatınızı fabrika ayarına sıfırlamak için:

- Cihazınız kapalı iken butona 3 saniye basılı tutunuz.
- "-5" menüsü görünene kadar butona basınız.
- "-5" menüsünde iken butonu sağa veya sola çevirerek "95" seçeneğini seçiniz ve butona basınız.
- Cihazınız kapanacak ve fabrika ayarlarına sıfırlanacaktır.

## TPI ODA TERMOSTATI ÇALIŞMA MANTIĞI

Oda Termostatınız TPI algoritmasında çalışmaktadır. TPI teknolojisini kullanan Oda Termostatlar, evinizin sıcaklığının ne zaman ayarlanan sıcaklığın üstüne çıkacağını veya altına ineceğini öngörür ve ısıtma/soğutma ünitesini buna göre açıp kapatır. Bu durum evinizin yukarı ve aşağı yönlü maksimum sapmalar olmadan ayarladığınız sıcaklıkta kalmasını sağlar.

### • TPI Nedir?

TPI teknolojisi, ısıtma/soğutma sisteminizden mümkün olan en iyi enerji verimliliğini almanızı sağlamak için tasarlanmıştır. Evinizi ayarlanan sıcaklık değirene ulaştırmak ve bu değerde muhafaza etmek için mümkün olan en iyi zamanlamaları ölçer ve uygular.

### • TPI Nasıl Çalışır?

Ürün yazılımında bulunan gelişmiş yapay zeka teknolojisi sayesinde bulunduğu ortamın sıcaklık değişimine adapte olur. Evinizin genel sıcaklık haritasını çıkararak istenilen oda sıcaklığına ne kadar zamanda ulaşıldığını ve bu sıcaklığın nasıl korunduğunu öğrenir. Bu sayede ısıtma/soğutma ünitenizin ne kadar süre boyunca çalışması gerektiğinin hesaplamasını yaparak minimum enerji sarfiyatı sağlar.

### • Farkı Nedir?

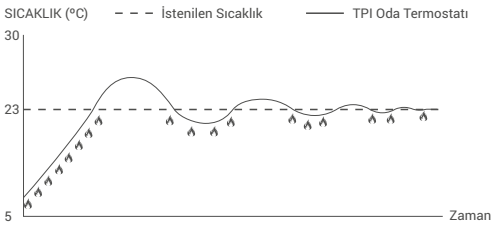
TPI olmayan oda termostatlarında, ısıtma/soğutma ünitesi ayarlanan sıcaklık değerini geçene kadar sürekli olarak çalışır ve durur. Ayarlanan sıcaklık değerinin altına belirli bir miktar düştüğünde ise ısıtma/soğutma ünitesi tekrar çalışır. Bu durum, daha büyük sıcaklık dalgalanmaları ve daha az enerji kontrolü yaratır.

TPI Oda Termostatları ise sahip olduğu avantajlarla birlikte On/Off oda termostatlarına göre daha yüksek tasarruf ve konfor sağlar.

## ISITMA MODU

Oda Termostatınız son 40 saniyede bulunduğu ortamın sıcaklık ortalamasını baz alır. Üründe bulunan TPI algoritması ile evinizin genel sıcaklık haritasını çıkararak istenilen oda sıcaklığına ne kadar sürede ulaşıldığını ve bu sıcaklığın nasıl korunduğunu öğrenir. Böylece ortam sıcaklığının belli bir aralıkta kalmasını sağlar.

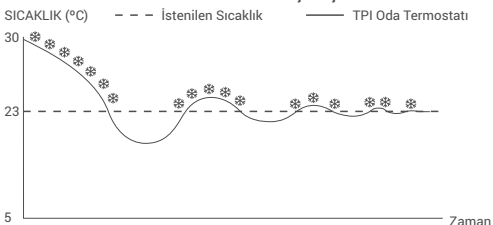
## TPI ODA TERMOSTATI ISITMA MODU ÇALIŞMA GRAFİĞİ



## SOĞUTMA MODU

Oda Termostatınız son 40 saniyede bulunduğu ortamın sıcaklık ortalamasını baz alır. Üründe bulunan TPI algoritması ile evinizin genel sıcaklık haritasını çıkararak istenilen oda sıcaklığına ne kadar sürede ulaşıldığını ve bu sıcaklığın nasıl korunduğunu öğrenir. Böylece ortam sıcaklığının belli bir aralıkta kalmasını sağlar.

## TPI ODA TERMOSTATI SOĞUTMA MODU ÇALIŞMA GRAFİĞİ



## TPI ODA TERMOSTATI HAKKINDA BİLİNMESİ GEREKENLER

- TPI Oda Termostatlarının yerleşiminin değiştirilmesi durumunda öğrenme süreci yeniden başlayacaktır. Öğrenme süreci 7 gün olarak değerlendirilmelidir.
- TPI Oda Termostatlarının enerjisinin kesilmesi durumunda (pil değişimi) öğrenme süreci yeniden başlayacaktır. Öğrenme süreci 7 gün olarak değerlendirilmelidir.

## SIKÇA SORULAN SORULAR

- Oda Termostatım ısıtma/soğutma ünitemle uyumlu mu? Isıtma/soğutma ünitenizin on-off bağlantıları bulunuyorsa Oda Termostatınız uyumludur. Isıtma/soğutma ünitenizle ilgili bilgiyi ısıtma/soğutma ünitenizin kullanım kılavuzundan veya ısıtma/soğutma ünite servisinizden öğrenebilirsiniz.
- Isıtma/soğutma ünitesine Oda Termostatımın bağlantısını nasıl yapacağım? Oda Termostatı ile ısıtma/soğutma ünitesinin bağlantısının mesleki yeterliliğe sahip kişiler tarafından yapılmasını tavsiye ederiz.
- Oda Termostatı - ısıtma/soğutma ünite bağlantısı için 2x0,75 mm kablo yeterli olacaktır.
- Isıtma/soğutma ünitesinin kullanım kılavuzunda yer alan oda termostatı bağlantı klemenslerine kablo çiftinin bir ucunu bağlayınız. Kablo çiftinin diğer ucunu "ODA TERMOSTATI BAĞLANTI ŞEMASI" bölümünde gösterildiği gibi Oda Termostatı içerisinde yer alan klemensin COM ve NO girişlerine bağlayınız.
- Kablo uçlarının yönü fark etmemektedir.

## UYGUNLUK BEYANI

Merkezi ve üretim yeri, Fatih Mah. 1188 Sk. No:13/A Sarnıç - Gaziemir - İZMİR - TÜRKİYE adresinde olan ISIPARK İÇ VE DIŞ TİC. İNŞ. ISITMA SİSTEMLERİ OTO. SAN. A.Ş. firması aşağıda adı ve özellikleri verilen CE ile işaretlenmiş ürünün, belirtilen direktif hükümlerini kapsadığını beyan eder.

Marka : GENERAL Life  
Ürün Adı : MITRA 250S  
Ürün Tipi : Dijital Oda Termostatı  
Uyumlu Direktifler:

Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği 2014/30/EU  
(EN 61000-6-1:2019, EN 61000-6-3: 2021)

Alçak Gerilim Yönetmeliği 2014/35/EU (TS EN 60730-2-9)

Ek bilgi: Bahsi geçen ürün on/off çıkışı olan ısıtma/soğutma üniteleri ile birlikte kullanılabilir ve direktiflere uyumluluk yalnızca ürünü kapsar. ISIPARK, sistemin tamamının direktiflere uyumluluğundan sorumlu değildir. Onayımız alınmadan ürün üzerinde değişiklik yapıldığında bu beyan geçerli değildir.



## GARANTİ ŞARTLARI

- 1-Cihazlar ve aparatların garanti süresi fatura tarihinden itibaren başlar ve üretim hatalarına karşı 5 yıl garantilidir.
- 2-Cihazlar ve aparatlar firmamızda çalışır durumda müşteriye teslim edilir. Yerinde devreye almak servis ücretine tabidir.
- 3-Garanti dahlili kapsamında bulunan cihazlar ve aparatların onarımı, firmamızın anlaşmalı olduğu taşıma şirketi ile gönderilmesi sonucu firmamızda gerçekleştirilir. Yerinde servislerde, servis personelinin ulaşım, konaklama gideri müşteriye aittir. Yolda geçen mesai süresi bedeli servis ücretine eklenecek tahsilatı peşin yapılı.
- 4-Cihazlar ve aparatların bakımı firmamızda yapılır. Cihazlar ve aparatların bakım için firmamıza gelişi-gidişi ulaşım ve taşıma ücretleri müşteriye aittir.
- 5-Garanti süresi devam eden cihazlar ve aparatların arızalanması durumunda, arızanın müşteri ya da üretici hatasından kaynaklanıp kaynaklanmadığı firmamızda test edilir, firmamızın düzenleyeceği raporla bildirilir.
- 6-Garanti süresi devam eden cihazlar ve aparatların üretici kaynaklı hatalarının tespiti durumunda, müşteri değişim talebinde bulunabilir veya ürün bedelini aşmadığı takdirde, cihazlar ve aparatların onarım masraflarının tamamen üretici tarafından karşılanarak onarılmasını isteyebilir.
- 7-Garanti süresi devam eden cihazlar ve aparatların hatalarının müşteri kaynaklı olması tespiti durumunda, tüm masraflar müşteriye aittir.
- 8-Müşteri, garanti süresinin başladığı tarihten itibaren cihazlar ve aparatlarda bulunan ayıplardan haberdar olduğunu belirtmezse veya haberdar olmasının beklendiği durumlarda 6. Maddeden yararlanamaz.
- 9-Cihazlar ve aparatların kullanım kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 10-Cihazlar ve aparatları, müşteri tarafından darp edilir, kırılır veya çizilirse garanti kapsamı dışındadır.
- 11-Üretici firmanın onayı olmadan, başka marka ve modellere ait cihazlar ve aparatların kullanılması sonucu oluşan hasarlar garanti kapsamı dışındadır.
- 12-Pil akması ve asidik / rutubetli ortamlarda çalışıp paslanma, oksitlenme ve sıvı temasından dolayı oluşacak hatalar garanti kapsamı dışındadır.
- 13-Ürünün uzun süre (15 günden fazla) kullanılmadığı durumlarda pilleri çıkarınız. Aksi halde oluşacak arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 14-Cihazlar ve aparatların nakliyesi esnasında meydana gelebilecek hasarlar garanti kapsamı dışındadır. Müşteri isterse nakliye sigortası yaptırabilir.
- 15-Şebeke geriliminden / hatalı elektrik tesisatından kaynaklanan hasarlar garanti kapsamı dışındadır.
- 16-Yangın, sel, deprem vs. gibi mücbir sebeplerden kaynaklanan arızalarda cihazlar ve aparatlar garanti kapsamı dışındadır.
- 17-Cihazların ve aparatların bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı firmamızın garantisine kapsamındadır.
- 18-Cihazlar ve aparatların garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi 20 iş gününü geçmez. Bu süre, mala ilişkin arızanın servis istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda, malın satıcısı, bayii, acentesi, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısı - üreticisinden birine bildirim tarihinden itibaren başlar. Tüketici arıza bildirimini; telefon, faks, e-posta, iadeli taahhütlü mektup veya benzeri bir yolla yapması mümkündür. Ancak, uyumsuzluk halinde ispat yükümlülüğü tüketiciye aittir. Malın arızasının 20 iş günü içerisinde giderilmemesi halinde, imalatçı-üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır.
- 19-Tüketicinin onarım hakkını kullanmasına rağmen malın;
  - Tüketiciye teslim edildiği tarihten itibaren garanti süresi içinde kalmak kaydıyla, bir yıl içerisinde en az dört defa veya imalatçı-üretici ve/veya ithalatçı tarafından belirlenen garanti süresi içerisinde altı defa arızalanmasının yanı sıra, bu arızaların maldan yararlanamayacağı sürekli kalması,
  - Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
  - Firmamızın servis istasyonunun, servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırasıyla satıcısı, bayii, acentesi, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçı-üreticisinden birisinin düzenleyeceği raporla arızanın tamirinin mümkün bulunmadığının belirlenmesi durumunda bedel iadesi veya ayıp oranda bedel indirimi talep edebilir.
- 20-Müşteri, şikayet ve itiraz başvurularını tüketici mahkemelerine veya tüketici hakem heyetlerine yapabilir.
- 21-Garanti belgesi, garanti süresi boyunca müşteri tarafından saklanmalıdır. Belgenin kaybolması durumunda ikinci bir belge verilmaz. Kaybolması durumunda cihazlar ve aparatların onarım ve değişimleri ücreti karşılığında yapılacaktır.

## GARANTİ BELGESİ

### Üretici Firmanın

Unvanı: ISIPARK İÇ DIŞ TİC. A.Ş.  
Adresi: Fatih Mah. 1188 Sk. No:13/A Sarnıç Gaziemir İzmir-TÜRKİYE  
Telefonu: 0 (232) 457 99 50  
Faks: 0 (232) 457 91 22  
E-Posta: [generallife@generallife.com.tr](mailto:generallife@generallife.com.tr)  
Yetkilinin İmzası:  
Firmanın Kaşesi:

### Malın

Cinsi: Dijital Oda Termostatı  
Markası: GENERAL Life  
Modeli: MITRA 250S  
Garanti Süresi: 5 Yıl  
Azami Tamir Süresi: 20 Gün  
Bandrol ve Seri No:



### Satıcı Firmanın

Unvanı: .....  
Adresi: .....  
Telefonu: ..... Faks: .....  
E-Posta: .....  
Fatura Tarihi ve Sayısı: .....  
Teslimat Tarihi ve Yeri: .....  
Yetkilinin İmzası: .....  
Firmanın Kaşesi: .....

### Malın

Cinsi: Dijital Oda Termostatı  
Markası: GENERAL Life  
Modeli: MITRA 250S

KAŞE

ISIPARK, ürün özellikleri ve kullanım kılavuzuyla ilgili değiştirme ve geliştirme hakkını saklı tutar.  
\*Tüm değişiklikler için [generallife.com.tr](http://generallife.com.tr) adresini ziyaret edebilirsiniz.