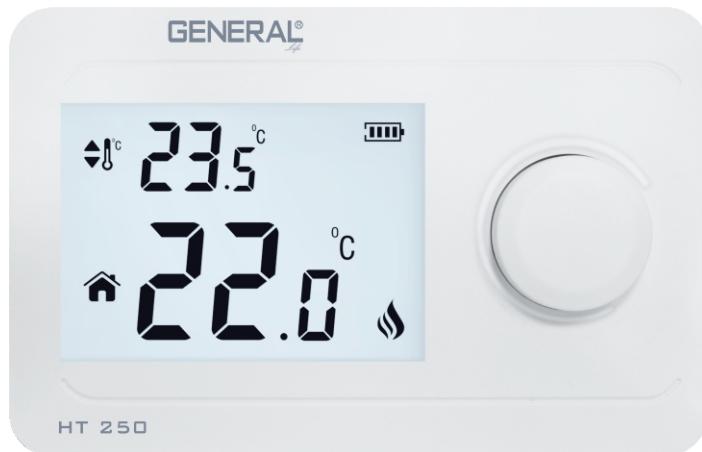




DİJİTAL ODA TERMOSTATI



HT250 Kablolu Oda Termostatı

Büyük LCD Backlight Ekran
Pil Göstergesi
On-Off Kontrol

Ürün Kodu	HT250
Data sheet V. No	v.1.0

ODA TERMOSTATI KULLANIMI

HT250 kablolu oda termostatıdır. HT250 oda termostatları oda sıcaklığının ayarlanan sıcaklıkta sabit kalması için ısıtma sistemlerinde kullanılmaktadır.

- Büyük LCD Backlight Ekran
- Sıcaklık kalibrasyonu
- Sadece ısıtma sistemlerinde kullanım
- ON/OFF kontrol
- Pil DC 3 V (2×1,5V AAA Alkaline pil)

KULLANIM ALANLARI

Konutlar

Daireler

Rezidanslar

Okullar

Ofisler

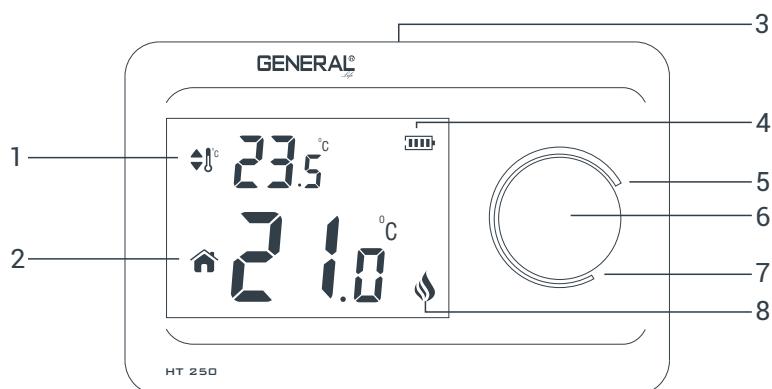
Cihaz, kombiler ve tüm on/off ısıtma sistemlerinde kullanılabilir. Röle kontak uçlarındaki akım ve gerilim değeri 2A, 30V DC altında olmalıdır.

MEKANİK DİZAYN

Cihaz üç parçadan oluşur:

- Plastik gövde
- Pil kapağı
- Duvar aparatı

Pil kapağı plastik gövdeye takılır. Duvar aparatı ise istenilen bölgeye monte edildikten sonra plastik gövde duvar aparatına takılır.



1.	▼°C	Ayarlanan sıcaklığı gösterir.
2.	⌂	Oda sıcaklığını gösterir.
3.		Pil Bölümü
4.	■■■	Kademeli Pil Göstergesi (Pilin azaldığı ya da bittiği gösterilir.)
5.		Buton saat yönünde çevrildiği takdirde "+" butonu görevi görür ve ayarlanan sıcaklığı arttırır.
6.		Aç/Kapa ve sıcaklık kalibrasyon düğmesi
7.		Buton saat yönünün tersine çevrildiği takdirde "-" butonu görevi görür ve ayarlanan sıcaklığı azaltır.
8.	🔥	Isıtma simbolü yanıyor ise ısıtma ünitesinin devrede olduğunu gösterir.

ÇALIŞMA PRENSİBİ

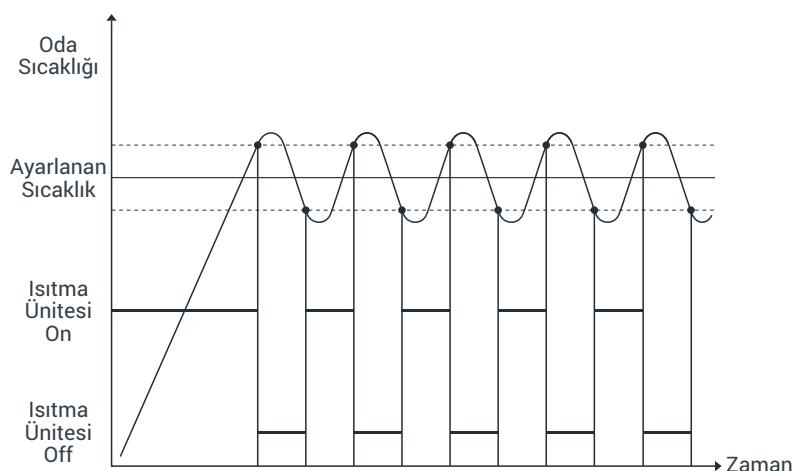
HT250 oda termostati özellikleri:

- Aydınlatmalı LCD ekran
- İki konumlu kontrol (ON/OFF)
- Sıcaklık sensörü (NTC)

Termostat sahip olduğu sıcaklık sensörü sayesinde oda sıcaklığını ölçer. İstenilen sıcaklık değeri, butonun sağa veya sola çevrilmesiyle ayarlanır. Oda sıcaklığı ayarlanan sıcaklık değerinin üstüne çıktığı zaman röle kontak açar ve ısıtma ünitesi çalışmayı durdurur.

Dijital ekranda; ayarlanan sıcaklık, pil ömrü, oda sıcaklığı ve ısıtma simgesi gösterilir. Isıtma simgesi ısıtma ünitesinin çalışma durumu hakkında bilgi verir. Ürün $0,1^{\circ}\text{C}$ sıcaklık hassasiyeti ile ölçüm yapar. Ancak ısıtma ünitesinin çok sık devreye girip çalışmamasını engellemek için $0,5^{\circ}\text{C}$ çalışma hassasiyeti vardır.

Cihaz, ısıtma ünitesini on-off çalışma algoritması ile yönetir. Bu çalışma algoritması aşağıdaki grafikte gösterilmiştir.



FONKSİYONLAR

Sıcaklık Kontrolü

Oda termostati oda sıcaklığını ayarlanan değere göre kontrol eder. Cihazın açma/kapama sıcaklık farkı $0,5^{\circ}\text{C}$ 'dir.

Kalibrasyon

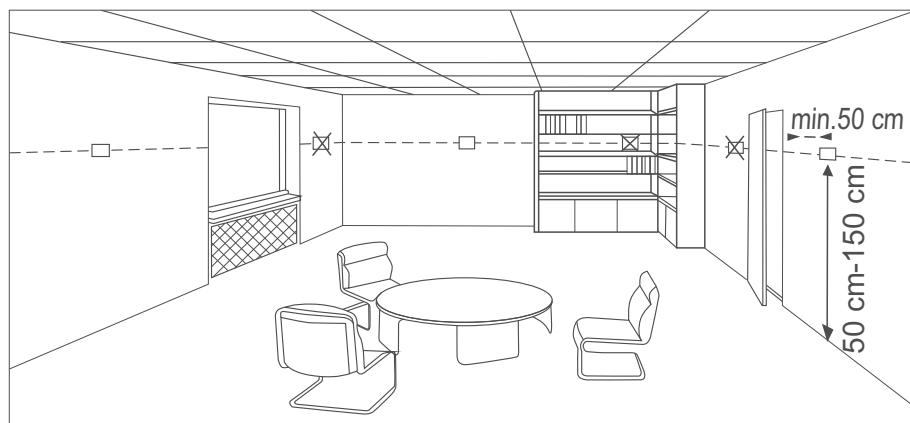
Ölçüm sıcaklığı değiştirilmek istenirse oda termostatı kalibre edilebilir. Kalibrasyon aralığı -8°C ile $+8^{\circ}\text{C}$ 'dir.

SİPARİŞ

Sipariş verirken, hem ürün türünü hem de ürün kodunu belirtin,örneğin kablolu oda termostatı HT250.

ODA TERMOSTATI YERLEŞİMİ

Oda termostatinizi duvar aparatından çekerek çıkarınız. Sökülen duvar aparatını yaşam alanınızda sık kullandığınız bir odaya yerleştiriniz. Örneğin; evinizin salonu veya oturma odası gibi. Oda termostatını kapı giriş'i ya da pencere kenarı gibi hava sirkülasyonunun çok olduğu yerbeler monte etmekten kaçınınız. Ayrıca ısı ünitelerine (kalorifer peteği, şömine vb.) yakın yerbeler ve doğrudan güneş ışığı alan yerbeler koymayınız. Oda termostatının konulduğu yerin, yerden 50 cm ile 150 cm arasında bir yükseklikte olmasını öneririz. Oda termostatını koyabileceğiniz yeri bulmak için birkaç yer denemesi yapabilirsiniz.



Duvar aparatı düz bir duvara monte edilmelidir.

Yerel elektrik yönetmeliklerine uyulmalıdır.

Oda termostatında bulunan parçalar ABS, PC malzemelerinden üretilmiştir.

Oda termostatı kullanılan sistemlerde eğer termostatik radyatör vanaları varsa, hepsini açık pozisyonda tutun.

PİL DEĞİŞİMİ

Oda termostatınızın arkasında bulunan pil kapağını çıkarınız. 3V DC (2xAAA) alcalin pili, pil yuvasına yerleştiriniz. Pilleri takarken yönlerinin doğru olduğundan emin olunuz. Pil kapağını kapatarak oda termostatınızı duvar aparatına yerleştiriniz. Her iki pili de aynı zamanda değiştiriniz.

UYARI!

Ömrü biten pillerinizi lütfen piller için ayrılmış çöp kutusuna atınız.

BAKIM

Cihaz bakım gerektirmez.

ODA TERMOSTATI SICAKLIK KALİBRASYONU

Yaşam alanınızda bulunan termometrelerdeki sıcaklığı baz almak istiyorsanız, oda termostatınızı kalibre etmeniz gereklidir. Bunun için:

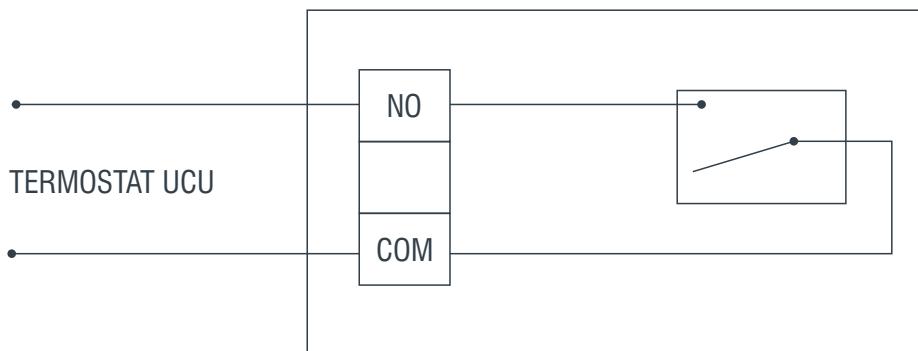
- Cihazınız kapalı iken butona 3 saniye basılı tutunuz.
- Karşınıza gelen kalibrasyon menüsünden istediğiniz sıcaklık farkını, butonu sağa veya sola çevirerek ayarlayınız. Bu değer “-8°C” ile “+8°C” arasında ayarlanabilir.
- Menüden çıkmak için yuvarlak butona 1 kez basınız.

Not: Önerilen sıcaklık kalibrasyon ayarı “0.0°C” dir.

TEKNİK VERİLER

Güç Kaynağı	
Çalışma Gerilimi	3V DC (2 x AAA alkalin pil)
Röle NO Anahtarlama Akımı	2A (30V DC)
Pil Ömrü	1 Yıl (2 x AAA)
Operasyonel Veriler	
Sıcaklık Ölçüm Hassasiyeti	0.1°C
Çalışma Hassasiyeti	0.5°C
Çalışma Aralığı	(5°C) – (30°C)
Çevresel Koşullar	
İşletme Sıcaklığı	(0°C) – (+45°C)
Depolama Sıcaklığı	(-10°C) – (+50°C)
Taşıma Sıcaklığı	(-10°C) – (+50°C)
Standartlar	
Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği	2014/30/EU (EMC EN 61000-6-3: 2007 + A1: 2011, EN 61000-6-1: 2007)
Alçak Gerilim Yönetmeliği	2014/35/EU (LVD EN 60730-2-9:2010, EN 60730-1:2011)
Genel Bilgiler	
Ağırlık (paket dahil)	275 gr.
Gövde rengi	Beyaz
Materyal	ABS, PC

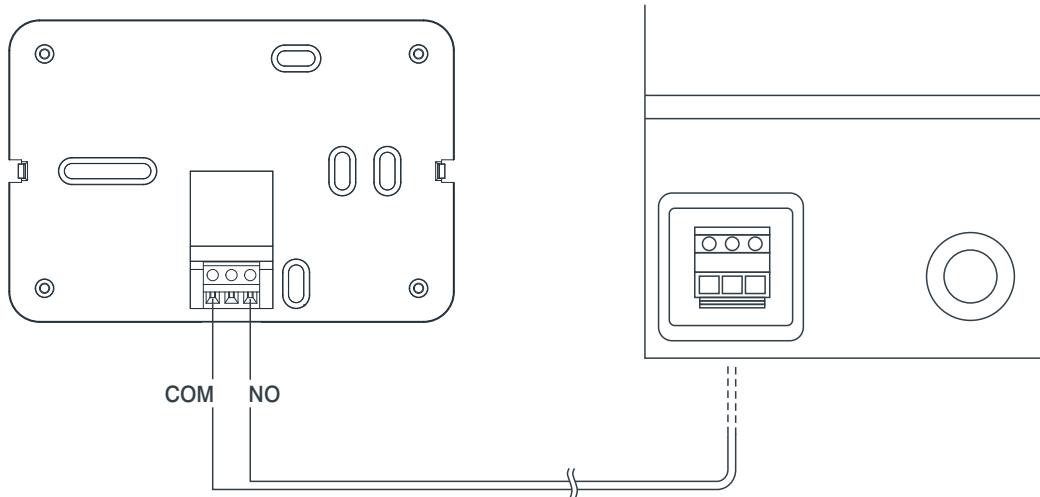
BAĞLANTI ŞEMASI



UYARI!

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

ÖRNEK UYGULAMA





UYARI!

Kısa devreden kaynaklı yanım ve yaralanma riski!
Enerji kablo çaplarını belirlerken lütfen yerel yönetmeliklere uyunuz.



UYARI!

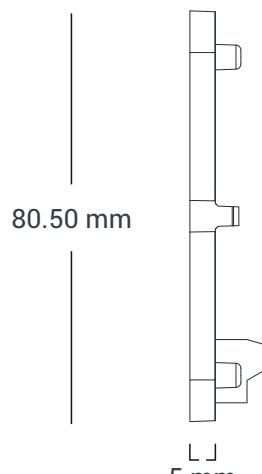
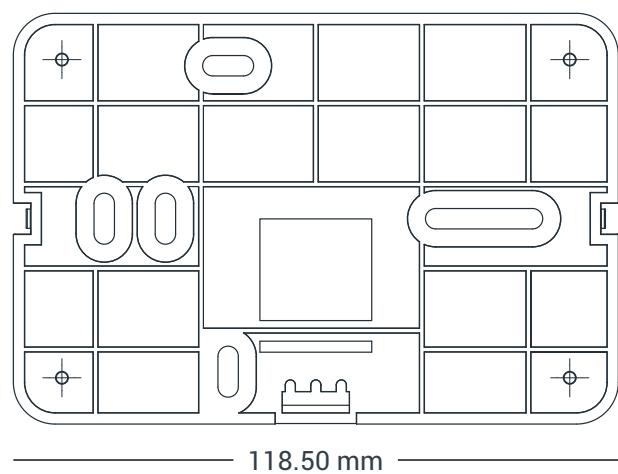
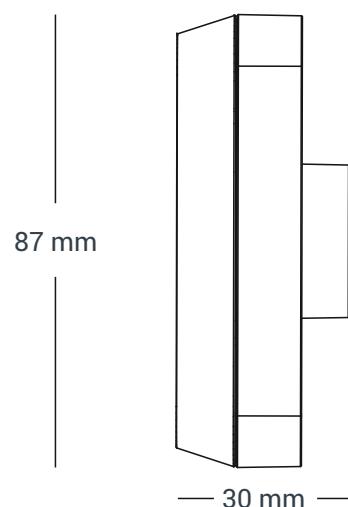
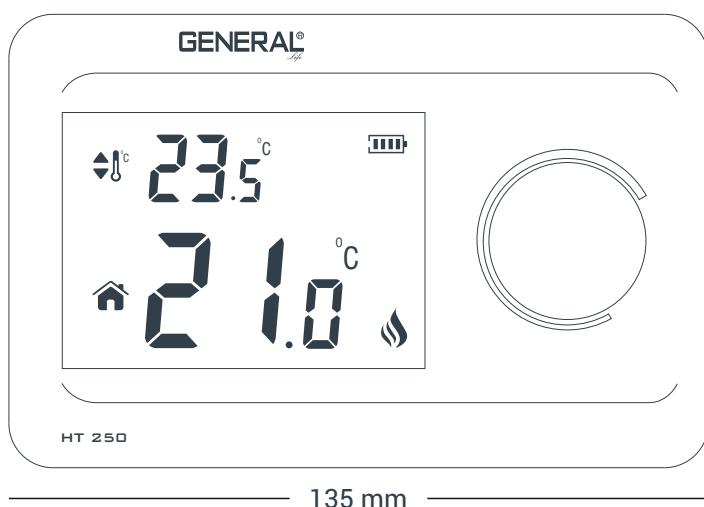
Ürün, elektronik ürün kategorisinde yer aldığı için 2012/19/EU Avrupa Direktifi'ne tabiidir.
Evsel atık olarak değerlendirilemez.
Ürünü elektronik atık toplama alanlarına bırakabilirsiniz.
Tüm yerel ve geçerli yasalara ve düzenlemelere uygun.



UYARI!

Ürünün içerisinde dahili sigorta yoktur.
Tüm besleme hatlarında harici sigorta kullanılmalıdır.

BOYUTLAR



ISIPARK İÇ VE DIŞ TİCARET A.Ş.

 Fatih Mah. 1188 Sokak No: 13/A 35410 Gaziemir İzmir

 +90(232) 457 99 50 /  +90(232) 457 91 22 /  generallife@generallife.com.tr

 generallife.com.tr / isipark.com.tr

ISIPARK, ürün özellikleri ve data sheet ile ilgili değiştirme ve geliştirme hakkını saklı tutar.

*Tüm değişikler için generallife.com.tr adresini ziyaret edebilirsiniz.

isipark