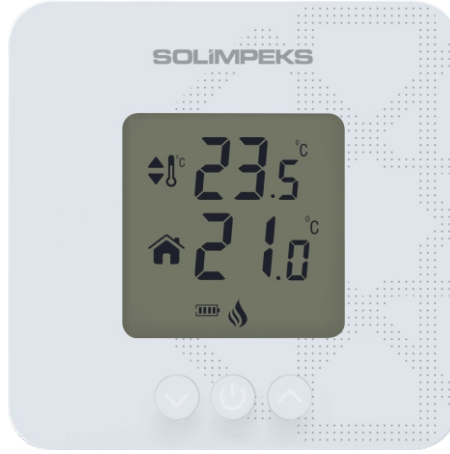




DİJİTAL ODA TERMOSTATI



ST-150

Kablolu Oda Termostatı

Büyük LCD Ekran
Isıtma&Soğutma Seçeneği
On-Off Kontrol

Ürün Kodu	ST-150
Data sheet V. No	v.1.0

ODA TERMOSTATI KULLANIMI

ST-150 kablolu oda termostatıdır. ST-150 oda termostatları oda sıcaklığının ayarlanan sıcaklıkta sabit kalması için ısıtma ve soğutma sistemlerinde kullanılmaktadır.

- Büyük LCD Ekran
- Sıcaklık kalibrasyonu
- Isıtma ve Soğutma Seçeneği
- ON/OFF kontrol
- Pil DC 3 V (2 x 1,5V AAA Alkalın pil)

KULLANIM ALANLARI

Konutlar
Daireler
Rezidanslar
Okullar
Ofisler

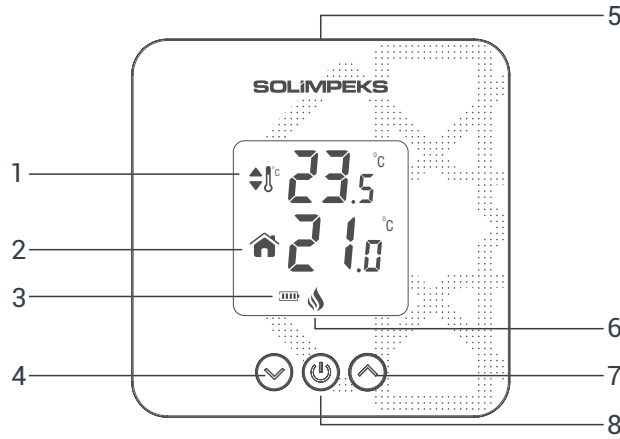
Cihaz, kombiler ve tüm on/off ısıtma/soğutma sistemlerinde kullanılabilir. Röle kontak uçlarındaki akım ve gerilim değeri 2A (30VDC – Rezistif Yük), 0.5A (125VAC – Rezistif Yük) altında olmalıdır.

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.	🌡️	Ayarlanan sıcaklığı gösterir.
2.	🏠	Oda sıcaklığını gösterir.
3.	🔋	Kademeli Pil Göstergesi (Pilin azaldığı ya da bittiği gösterilir.)
4.		“∨” butonu ayarlanan sıcaklığı azaltır.
5.		Pil Bölümü
6.	🔥	Sembol yanıyor ise ısıtma/soğutma ünitesinin devrede olduğunu gösterir.
7.		“^” butonu ayarlanan sıcaklığı artırır.
8.		Aç/Kapa ve sıcaklık kalibrasyon düğmesi

ÇALIŞMA PRENSİBİ

ST-150 oda termostati özellikleri:

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

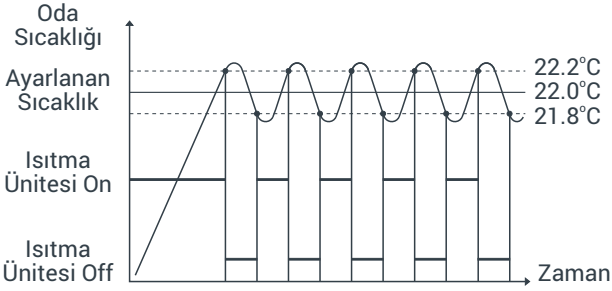
Termostat sahip olduğu sıcaklık sensörü sayesinde oda sıcaklığını ölçer. İstenilen sıcaklık değeri, " ∨ " veya " ^ " butonları ile ayarlanır. Oda Termostati son 40 saniyede bulunduğu ortamın sıcaklık ortalamasını baz alır. Oda Termostati ısıtma modunda çalışırken ortam sıcaklığı ayarlanan sıcaklık değerinin üzerine çıkarsa ısıtma ünitesine kapa komutu gönderir. Sıcaklık değerinin altına düşerse ısıtma ünitesine çalıştır komutu gönderir.

Oda Termostati soğutma modunda çalışırken ortam sıcaklığı ayarlanan sıcaklık değerinin üzerine çıkarsa soğutma ünitesine çalıştır komutu gönderir. Sıcaklık değerinin altına düşerse soğutma ünitesine kapa komutu gönderir.

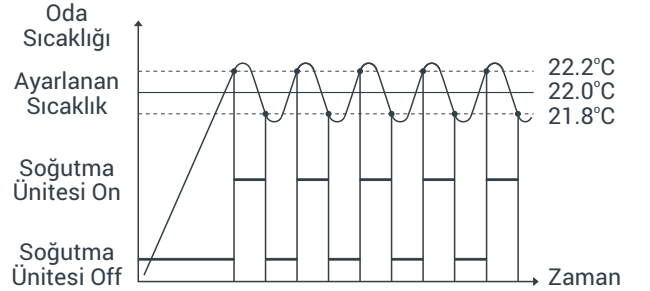
Dijital ekranda; ayarlanan sıcaklık, oda sıcaklığı, pil ömrü ve ısıtma/soğutma sembolü gösterilir. Isıtma/ soğutma sembolü ısıtma veya soğutma ünitesinin çalışma durumu hakkında bilgi verir. Ürün 0,1°C sıcaklık hassasiyeti ile ölçüm yapar. Çalışma hassasiyeti 0,2°C'dir.

Cihaz, ısıtma ve soğutma ünitelerini on-off çalışma algoritması ile yönetir. Bu çalışma algoritmaları aşağıdaki grafiklerde gösterilmiştir.

Isıtma Modu



Soğutma Modu



FONKSİYONLAR

Kalibrasyon

Ölçüm sıcaklığı değiştirilmek istenirse Oda Termostati kalibre edilebilir. Kalibrasyon aralığı -8°C ile +8°C'dir.

Isıtma ve Soğutma Seçeneği

Oda Termostati on-off bağlantısı bulunan ısıtma veya soğutma üniteleri ile birlikte çalışabilir.

Fabrika Ayarlarına Sıfırlama

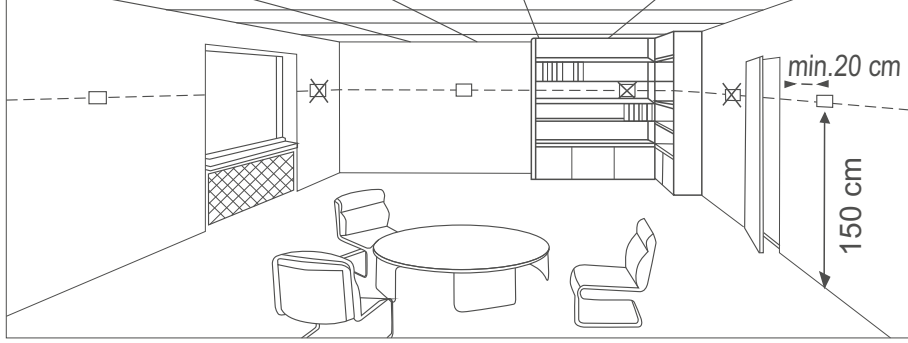
Oda Termostati varsayılan fabrika ayarlarına sıfırlanabilir. Bu işlem kalibrasyon ayarını ve ısıtma / soğutma seçeneğini fabrika ayarına sıfırlar.

SİPARİŞ

Sipariş verirken, hem ürün türünü hem de ürün kodunu belirtin, örneğin Kablolu Oda Termostati ST-150.

ODA TERMOSTATI YERLEŐİMİ

Oda termostatınızı duvar aparatından çekerek çıkarınız. Sökülen duvar aparatını yaşam alanınızda sık kullandığınız bir odaya yerleştiriniz. Örneğin; evinizin salonu veya oturma odası gibi. Oda termostatını kapı giriői ya da pencere kenarı gibi hava sirkülasyonunun çok olduğu yerlere monte etmekten 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 yapabilirsiniz.



Duvar aparatı düz bir duvara monte edilmelidir.

Yerel elektrik yönetmeliklerine uyulmalıdır.

Oda termostatında bulunan parçalar ABS, PC malzemelerden üretilmiştir.

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

PİL DEĐİŐİMİ

Oda termostatınızın arkasında bulunan pil kapağını çıkarınız. 3V DC (2xAAA) alkalin 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 deđiőtiriniz.

UYARI!

Ömrü biten pillerinizi lütfen piller için ayrılmış çöp kutusuna atınız.

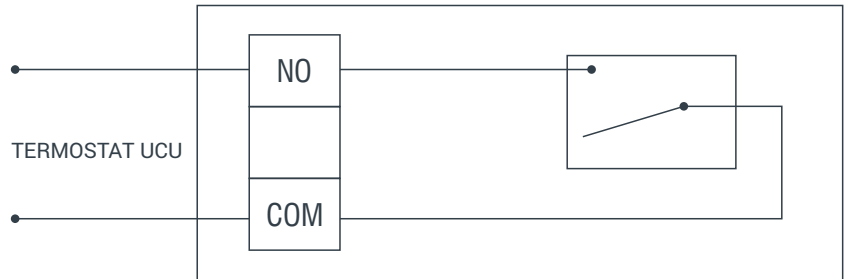
BAKIM

Cihaz bakım gerektirmez.

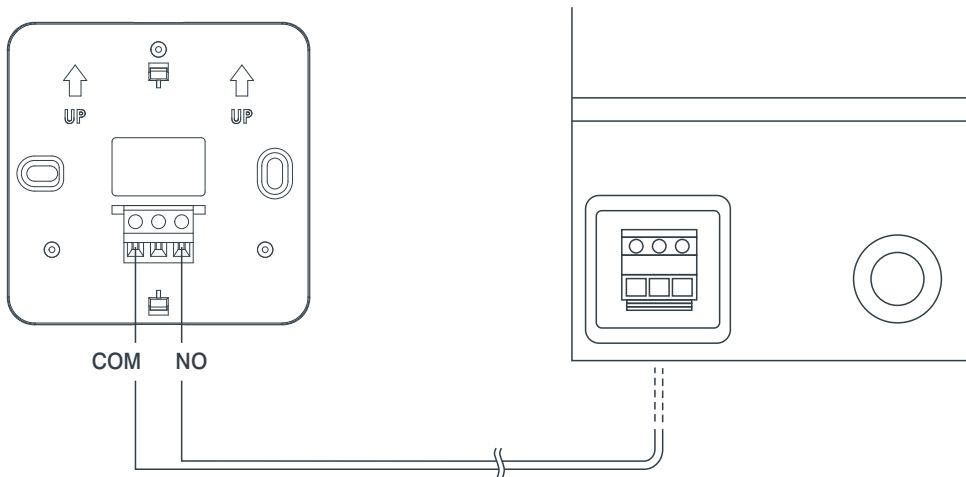
BAĐLANTI ŐEMASI

UYARI!

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



ÖRNEK UYGULAMA





UYARI!

Enerji hattını lütfen başka bir ürünün besleme hattıyla birleştirmeyiniz.
Kısa devreden kaynaklı yangın ve yaralanma riski!
Enerji kablo çaplarını belirlerken lütfen yerel yönetmeliklere uyunuz.
Lütfen enerji hattını sigortadan besleyiniz.



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 uyun.



UYARI!

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

ODA TERMOSTATI SICAKLIK KALİBRASYONU

Yaşam alanınızda bulunan termometrelerdeki sıcaklığı baz almak istiyorsanız, Oda Termostatınızı kalibre etmeniz gerekir. Bunun için:

- Cihazınız kapalı iken butona 3 saniye basılı tutunuz.
- Karşınıza "CL" yazan kalibrasyon menüsü gelene kadar butona basınız. Kalibrasyon menüsünden istediğiniz sıcaklık farkını, sıcaklık ayarlama tuşlarına basarak ayarlayınız. Bu değer "-8°C" ile "+8°C" arasında ayarlanabilir.
- Ayarları kaydederek çıkmak için cihaz kapanana kadar "Açma/Kapama" tuşuna 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 yapabilirsiniz. Isıtma ve soğutma seçenekleri arasında geçiş yapmak için:

- Cihazınız kapalı iken "Açma/Kapama" tuşuna 3 saniye basılı tutunuz.
- "FURN" menüsü görünene kadar "Açma/Kapama" tuşuna basınız.
- "FURN" menüsünde "v" veya "^" tuşlarını kullanarak "HEAT" (ısıtma) ve "COOL" (soğutma) seçenekleri arasında geçiş yapabilirsiniz.
- Ayarları kaydederek çıkmak için cihaz kapanana kadar "Açma/Kapama" tuşuna basınız.
- Yapmış olduğunuz ayarlar kaydedilmiştir. Cihazınızı açtığınızda ayarlamış olduğunuz seçenekle çalışacaktır.

FABRİKA AYARLARINA SIFIRLAMA

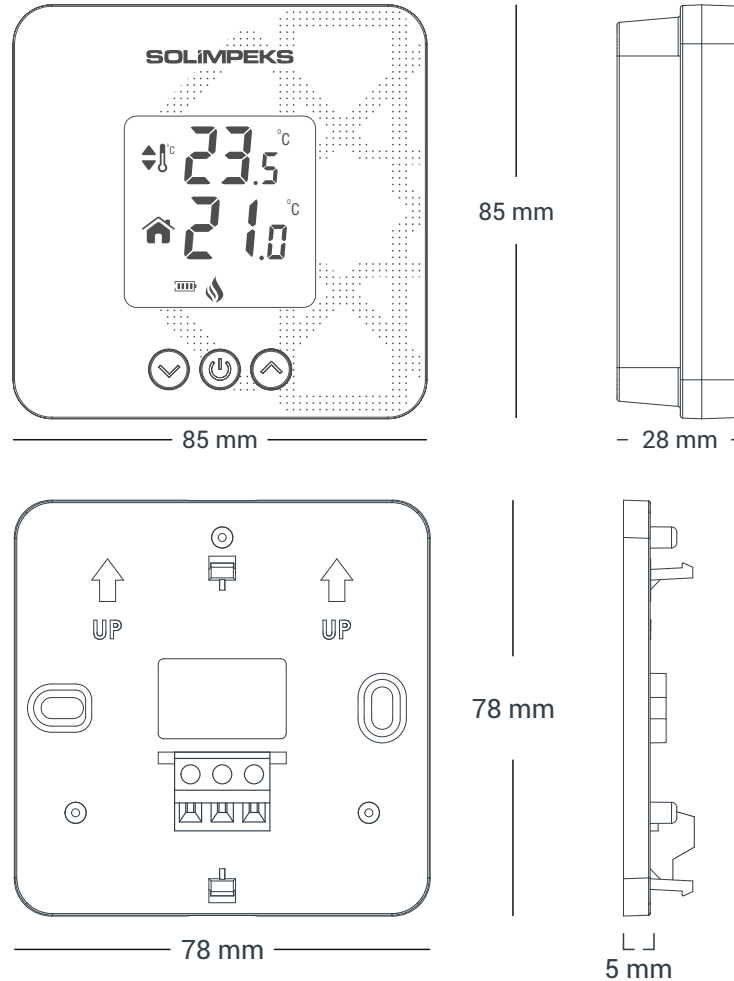
Oda Termostatınızı varsayılan fabrika ayarlarına sıfırlayabilirsiniz. Bu işlem ayarlanan sıcaklık değerini, kalibrasyon ayarını ve ısıtma / soğutma seçeneğini fabrika ayarına sıfırlar. Oda Termostatınızı fabrika ayarına sıfırlamak için:

- Cihazınız kapalı iken "Açma/Kapama" tuşuna 3 saniye basılı tutunuz.
- "F5E" menüsü görünene kadar "Açma/Kapama" tuşuna basınız.
- "F5E" menüsünde iken "v" tuşuna 3 saniye basılı tutunuz.
- Cihazınız kapanacak ve fabrika ayarlarına sıfırlanacaktır.

TEKNİK VERİLER

Güç Kaynağı	
Çalışma Gerilimi	3V DC (2 x AAA alkalin pil)
Röle NO Anahtarlama Akımı	2A (30VDC – Rezistif Yük)
Pil Ömrü	0.5A (125VAC – Rezistif Yük)
	1 Yıl (2 x AAA)
Operasyonel Veriler	
Sıcaklık Ölçüm Hassasiyeti	0.1°C
Çalışma Hassasiyeti	0.2°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)	215 gr.
Gövde rengi	Beyaz
Materyal	ABS, PC

BOYUTLAR





SOLİMPEKS A.Ş.

📍 Meriç Mah. 5627 Sok. No:10 35090 Çamdibi – Bornova / İZMİR

☎ +90(232) 472 26 66 / 📠 +90(232) 457 08 58 / ✉ info@solimpeks.com.tr

🌐 solimpeks.com.tr



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

*Tüm değişiklikler için solimpeks.com.tr adresini ziyaret edebilirsiniz.