

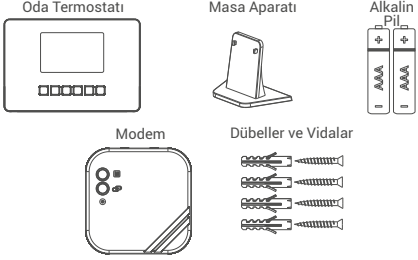
HT270 RF/HT270S RF KULLANIM KILAVUZU

GENEL ÖZELLİKLER

HT270 RF/HT270S RF kablosuz oda termostatıdır. Kullanıcı oda termostatını ihtiyacı olan sıcaklıkta ayarlayarak daha konforlu ve ekonomik ısıtma / soğutma sağlar.

- Farklı Mod Seçenekleri (Konfor, Ekonomi)
- Sıcaklık Kalibrasyonu • ON/OFF Kontrol • Kablosuz Bağlantı
- Isıtma/Soğutma Seçeneği • TPI Algoritması • Hassas Sıcaklık Ölçümü

HT270 RF/HT270S RF ve APARATLARI



TEKNİK VERİLER

Oda Termostatı	
Boyutlar (Y / G / D)	85mm / 125mm / 20mm
Çalışma Gerilimi	3V DC (2 x AAA alkalın pil)
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)

Modem

Boyutlar (Y / G / D)	90mm / 90mm / 25mm
Çalışma Gerilimi	230V AC
Röle NO Anahtarlama Akımı	7A (240VAC – Rezistif Yük)
	10A (120VAC – Rezistif Yük)
Depolama Sıcaklığı	(-20°C) – (+60°C)

ODA TERMOSTATI

Tuş Özellikleri

1	Açma/Kapama Tuşu
2	Isıtma & Soğutma Seçeneği
3	Ekonomi Modu
4	Derece Ayarlama Tuşu (Arttırmak İçin)
5	Derece Ayarlama Tuşu (Azaltmak İçin)
6	Konfor Modu

Ekran Sembol Anlamları

1	Oda Sıcaklığı
2	Ekonomi Modu
3	Konfor Modu
4	Pil Göstergesi
5	Ayarlanan Sıcaklık
6	Isıtma Göstergesi
7	Soğutma Göstergesi

MODEM

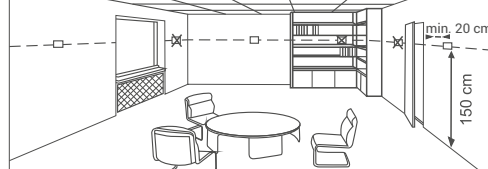


MODEM LED ANLAMLARI

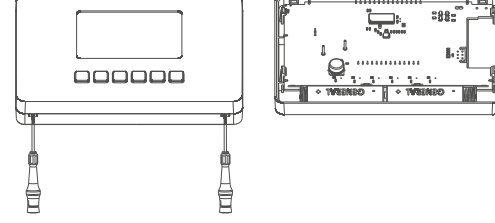
Sabit Kırmızı	Modemde enerji var fakat Modem ile Oda Termostatı eşleşmemiş.
Yeşil yanıp sönme	Oda Termostatından eşleşme sinyali bekliyor.
Sabit Yeşil	Modem ile Oda Termostatı eşleşmiş. Isıtma/soğutma ünitesi çalışmıyor.
Turuncu 3 kez kısa yanıp sönme	Modeme ısıtma/soğutma ünitesini çalıştır sinyali geldi.
Sabit Turuncu	Isıtma/soğutma ünitesi çalışıyor.
Yeşil 3 kez kısa yanıp sönme	Modeme ısıtma/soğutma ünitesini çalıştırma sinyali geldi.
Turuncu yanıp sönme	Isıtma/soğutma ünitesi manuel modda çalışıyor.
Kırmızı yanıp sönme	Modem, Oda Termostatından 22 dakika veya daha fazla süre sinyal alamadı ve ısıtma/soğutma ünitesi kapatıldı.

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 etmemek kaçınılmazdır. Ayrıca ısıtma/soğutma ünitelerine (kaldırıcı peteği, klima 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.



PİL YERLEŞTİRME

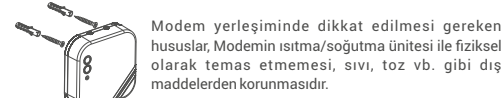


Tornavidayı Oda Termostatının altında bulunan boşluktan ileri doğru bastırarak tırnakları esnetip ön kapağı ayırınız. 2 adet yeni AAA alkalın pili pil yönleri doğru olacak şekilde pil yuvasına yerleştiriniz. Her iki pili de aynı zamanda değiştiriniz. Daha sonra Oda Termostatınızın ön kısmını arka kısmına 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 pillerini lütfen piller için ayrılmış çöp kutusuna atınız.

MODEM YERLEŞİMİ



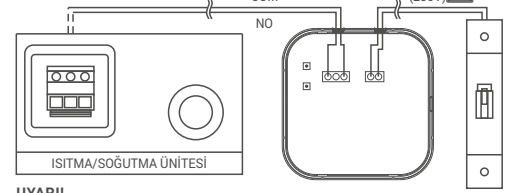
Cihazlar alınan ve iletilen sinyallerin zarar görmesini en aza indirecek şekilde aşağıdaki hususlara dikkat edilecek yerleştirilmelidir;

- Cihazlar metal yüzeylere monte edilmemelidir.
- Cihazlar, elektrik kabloları ve bilgisayar, televizyon üniteleri gibi elektronik ekipmanların yakınına monte edilmemelidir.
- Cihazlar, özel cam veya özel beton gibi ince metal ağırlar kullanılan büyük metal yapıların veya diğer yapı malzemelerinin yanına monte edilmemelidir.
- Alıcı ve verici (Oda Termostatı-Modem) arasındaki mesafe 2 kat ve 20 metreyi geçmemelidir.
- Alıcı (Modem) ısıtma/soğutma ünitesinden en az 50 cm uzağa monte edilmelidir.

MODEM KURULUMU

- Öncelikle ısıtma/soğutma ünitesini ve ısıtma/soğutma ünitesinin enerji beslemesini (sigorta, priz vb.) kapatınız.
- Bağlantı şemasında gösterildiği şekilde, ısıtma/soğutma ünitesi bağlantı kablosunun bir ucunu Modemin COM, diğer ucunu NO girişine bağlayınız.
- Modeme bağladığınız kablounun diğer uçlarını, ısıtma/soğutma ünitesinin kullanım kılavuzunda gösterildiği şekilde oda termostatı köprülü bağlantı klemensine bağlayınız.
- Modem güç kablosunu önce Modeme, sonra ısıtma/soğutma ünitesinin bağlı olduğu sigortaya bağlamanız gerekir.
- Kablo bağlantı işlemini bitirdikten sonra sırasıyla sigortanızı ve ısıtma/soğutma ünitesini açınız.
- Modemin manuel kullanım butonuna 2 saniye basılı tutarak, Modem üstünde bulunan LED'in turuncu renkte yanıp söndüğünü görmelisiniz. Bu şekilde ısıtma/soğutma ünitesinin çalıştığına emin olduktan sonra aynı butona tekrar 2 saniye basılı tutarak turuncu LED'in kapandığını görünüz.
- Modemi, Oda Termostatıyla eşleştirmek için Oda Termostatının kurulumunu gerçekleştiriniz.

MODEM BAĞLANTI ŞEMASI



UYARI!

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

ODA TERMOSTATININ MODEMLE EŞLEŞTİRİLMESİ

- Modemin eşleştirme butonuna 2 saniye basılı tutarak Modem üstünde bulunan LED'in yeşil renkte yanıp söndüğünü görünüz.
- Oda Termostatınız kapalı iken “Açma/Kapama” tuşuna 3 saniye basılı tutunuz.
- Karşınıza “Rd-” yazan eşleştirme menüsü gelene kadar “Açma/Kapama” tuşuna basınız.
- LED yeşil renkte yanıp sönerken, Oda Termostatınızın “Yukarı” ya da “Aşağı” tuşuna basınız.
- Eşleştirmenin başarılı olması durumunda Modem üzerinde yeşil renk yanıp sönen LED sabit şekilde sürekli yanacaktır.
- Artık Modem ile Oda Termostatı birbirine tanıtılmıştır.

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:

- Oda Termostatınız kapalı iken “Açma/Kapama” tuşuna 3 saniye basılı tutunuz.
- Karşınıza “LR-” yazan kalibrasyon menüsü gelene kadar “Açma/Kapama” tuşuna basınız. Kalibrasyon menüsünden istediğiniz sıcaklık farkını, sıcaklık ayarlama tuşlarına basarak ayarlayınız. Bu değer “-8°C” ile “+8°C” arasında ayarlanabilir.
- Ayarları kaydederek çıkamak için cihaz kapanana kadar “Açma/Kapama” tuşuna basınız veya 10 saniye bekleyiniz.

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

FABRİKA AYARLARINA SIFIRLAMA

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

- Oda Termostatınız kapalı iken “Açma/Kapama” tuşuna 3 saniye basılı tutunuz.
- “f5-” menüsü görünene kadar “Açma/Kapama” tuşuna basınız.
- “f5-” menüsünde iken “Yukarı” veya “Aşağı” tuşuna basarak “95” seçeneğini seçiniz ve “Açma/Kapama” tuşuna basınız.
- Cihazınız kapanacak ve fabrika ayarlarına sıfırlanacaktır.

MOD AYARI

Oda Termostatında 2 adet mod vardır. Bunlar Konfor Modu “☺” ve Ekonomi Modu “☹”. Modlar kullanıcının önceden ayarladığı sıcaklıklara göre çalışır.

- Konfor modu sıcaklık değerini değiştirmek için;
- Konfor modu tuşuna 3 saniye basılı tutunuz.
- Karşınıza çıkan Konfor Modu sıcaklık değerini “Yukarı” veya “Aşağı” tuşlarına basarak değiştiriniz.
- Yaptığınız ayarın kaydedilmesi için Konfor modu tuşuna bir defa basınız veya 10 saniye bekleyiniz.

Ekonomi modu sıcaklık değerini değiştirmek için;

- Ekonomi modu tuşuna 3 saniye basılı tutunuz.
- Karşınıza çıkan Ekonomi Modu sıcaklık değerini “Yukarı” veya “Aşağı” tuşlarına basarak değiştiriniz.
- Yaptığınız ayarın kaydedilmesi için Ekonomi modu tuşuna bir defa basınız veya 10 saniye bekleyiniz.

Oda Termostatını manuel kullanmak için “Yukarı” ve “Aşağı” tuşlarını kullanabilirsiniz.

