

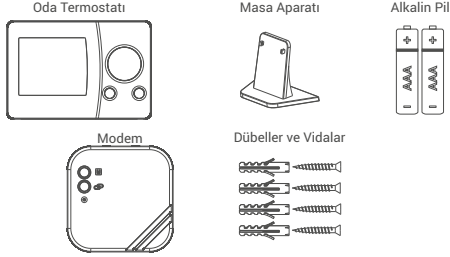
**HT300 RF/HT300S RF KULLANIM KILAVUZU**

**GENEL ÖZELLİKLER**

HT300 RF/HT300S RF kablosuz oda termostatıdır. Kullanıcı oda termostatını ihtiyaçları olan sıcaklığa ayarlayarak daha konforlu ve ekonomik ısıtma / soğutma sağlar.

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

**HT300 RF/HT300S RF ve APARATLARI**



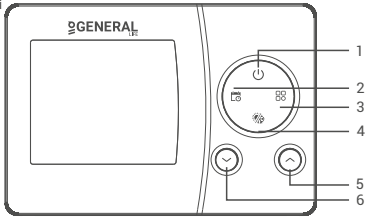
**TEKNİK VERİLER**

Oda Termostati	
Boyutlar (Y / G / D)	85mm / 125mm / 19mm
Çalışma Gerilimi	3V DC (2 x AAA alkalin 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 Anahtarlar Akımı	7A (240VAC – Rezistif Yük) 10A (120VAC – Rezistif Yük)
Depolama Sıcaklığı	(-20°C) – (+60°C)

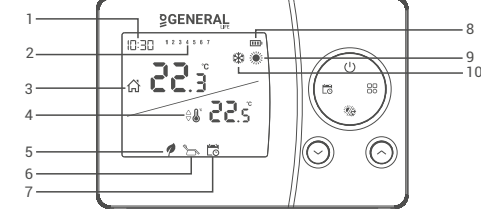
**ODA TERMOSTATI**

**Tuş Özellikleri**



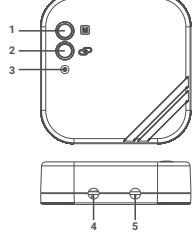
1	Açma/Kapama Tuşu
2	Haftalık Program Tuşu
3	Mod Tuşu
4	Isıtma & Soğutma Seçeneği
5	Derece Ayarlama Tuşu (Arttırmak İçin)
6	Derece Ayarlama Tuşu (Azaltmak İçin)

**Ekran Sembol Anlamları**



1	Saat Göstergesi
2	Gün Göstergesi
3	Oda Sıcaklığı
4	Ayarlanan Sıcaklık
5	Ekonomi Modu
6	Konfor Modu
7	Haftalık Program Modu
8	Pil Göstergesi
9	Isıtma Göstergesi - Isıtma Göstergesi yanıp sönyorsa ısıtma ünitesi çalışıyor. - Isıtma Göstergesi sabit yanıyorsa ısıtma ünitesi çalışmıyor
10	Soğutma Göstergesi - Soğutma Göstergesi yanıp sönyorsa soğutma ünitesi çalışıyor. - Soğutma Göstergesi sabit yanıyorsa soğutma ünitesi çalışmıyor.

**MODEM**



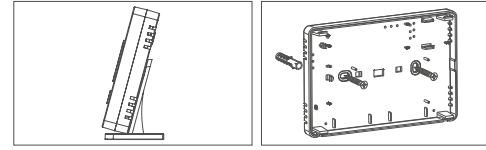
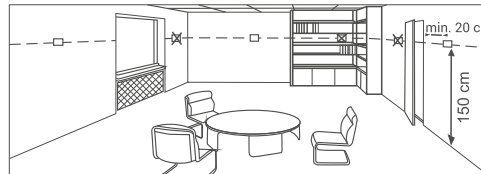
- 1-Manuel Kullanım Butonu:** Modemi devre dışı bırakarak, ısıtma/soğutma ünitesini manuel kullanmanızı sağlar.
- 2-Eşleştirme Butonu:** Modemi, Oda Termostatı ile eşleştirmeyi sağlar.
- 3-Modem LED Işığı**
- 4-Modem Güç Kablosu Girişi**
- 5-Isıtma/Soğutma Ünitesi Bağlantı Kablosu Girişi**

**MODEM LED ANLAMLARI**

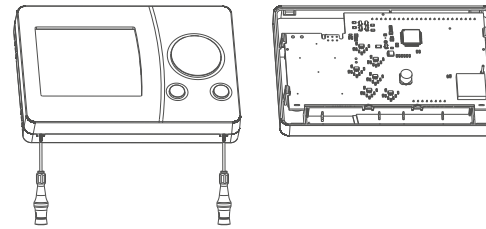
Sabit Kırmızı	Modemde enerji var fakat Modem ile Oda Termostatı eşleşmemiş.
Yeşil yanıp sönmeye	Oda Termostatından eşleşme sinyali bekliyor.
Sabit Yeşil	Modem ile Oda Termostatı eşleşmiş. Isıtma/soğutma ünitesi çalışmıyor.
Turuncu 3 kez kısa yanıp sönmeye	Modeme ısıtma/soğutma ünitesini çalıştır sinyali geldi.
Sabit Turuncu	Isıtma/soğutma ünitesi çalışıyor.
Yeşil 3 kez kısa yanıp sönmeye	Modeme ısıtma/soğutma ünitesini çalıştırma sinyali geldi.
Turuncu yanıp sönmeye	Isıtma/soğutma ünitesi manuel modda çalışıyor.
Kırmızı yanıp sönmeye	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 etmekten kaçınınız. Ayrıca ısı ünitelerine (kaldırıcı peteği, şömine vb.) yakın yerlere ve doğrudan güneş ışığı alan yerlere koymayınız. Oda Termostatının konulduğu yerin, yerden 150 cm yükseklikte olmasını öneririz.



**PİL YERLEŞTİRME**

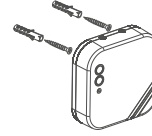


Yukarıdaki resimde gösterildiği gibi tornavidayı gösterilen boşluktan ileri doğru bastırarak tırnakları esnetip ön kapağı ayırınız. 2 adet yeni AAA alkalin pili pil yönleri doğru olacak şekilde pil yuvasına yerleştiriniz. Her iki pili de aynı zamanda değiştiriniz. Daha sonra Oda Termostatınızın ön kısmını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

**Düşük Pil Uyarısı:** Ekranda "L" 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 oluşabilecek arızalar garanti kapsamı dışındadır. Ömrü biten pillerinizi lütfen piller için ayrılmış çöp kutusuna atınız.

**MODEM YERLEŞİMİ**



Modem yerleşiminde dikkat edilmesi gereken hususlar, Modemin ısıtma/soğutma ünitesi ile fiziksel olarak temas etmemesi, sıvı, toz vb. gibi dış maddelerden korunmasıdır.

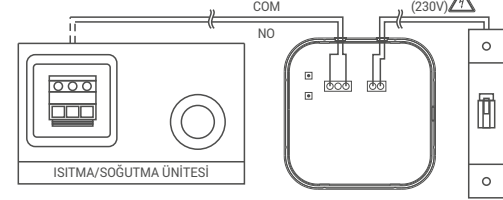
**Modem yerleşiminde dikkat edilmesi gereken hususlar, Modemin ısıtma/soğutma ünitesi ile fiziksel olarak temas etmemesi, sıvı, toz vb. gibi dış maddelerden korunmasıdır;**

- 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 20 metreyi veya 2 katı 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 bağlandığı 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 gördünüz.
- Modemi, Oda Termostatıyla eşleştirmek için Oda Termostatının kurulumunu gerçekleştirdiniz.

**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 gördünüz.
- 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 "+" ya da "-" 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 Termostatınızın kalibre etmeniz gerekir. Bunun için:

- Oda Termostatınız kapalı iken "Açma/Kapama" tuşuna 3 saniye basılı tutunuz.
- Karşınıza "C R" yazan kalibrasyon menüsü gelene kadar "Açma/Kapama" tuşuna basınız. Kalibrasyon menüsünden istediğiniz sıcaklık farkını, sıcaklık ayarlar menüsüne basarak ayarlayınız. Bu değer "-8°C" ile "+8°C" arasında ayarlanabilir.
- Ayarları kaydederek çıkmak için cihaz kapanana kadar "Açma/Kapama" tuşuna basınız veya 10 saniye bekleyiniz.
- **Not:** Önerilen sıcaklık kalibrasyonu ayarı "0.0°C" dir.

**FABRİKA AYARLARINA SIFIRLAMA**

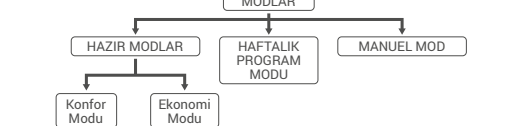
Oda Termostatınızı varsayılan fabrika ayarlarına sıfırlayabilirsiniz. Bu işlem mod sıcaklık değerlerini, haftalık program ayarını, kalibrasyon ayarını ve ısıtma/soğutma seçeneğini fabrika ayarına sıfırlar. Oda Termostatınızın fabrika ayarına sıfırlanması için:

- Oda Termostatınız kapalı iken "Açma/Kapama" tuşuna 3 saniye basılı tutunuz.
- "F5" menüsü görünene kadar "Açma/Kapama" tuşuna basınız.
- "F5" menüsünde iken "+" veya "-" tuşuna basarak "Y5" seçeneğini seçiniz ve "Açma/Kapama" tuşuna basınız.
- Cihazınız kapanacak ve fabrika ayarlarına sıfırlanacaktır.

**SAAT ve GÜN AYARI**

- Oda Termostatınız açık konumda iken "Haftalık Program" tuşuna 3 saniye basılı tutunuz.
- Ekran ilk açıldığında saat kısmı yanıp sönecektir. "+" ve "-" tuşuna basarak saati ayarlayınız.
- Saati ayarlandıktan sonra "Isıtma&Soğutma" tuşuna bir defa basınız. Dakika ayarı için dakika kısmı yanıp sönecektir. "+" ve "-" tuşuna basarak dakika ayarlayınız.
- Dakika ayarlandıktan sonra bir defa "Isıtma&Soğutma" tuşuna basarak haftanın gününü ayarlayınız.
- Haftanın günü Pazartesi'den başlar. Yani ekranda "1" simgesi varsa, Pazartesi günü seçilmiş demektir. Günlere göre seçimler aşağıda verilmiştir.
- 1-Pazartesi 2-Salı 3-Çarşamba 4-Perşembe 5-Cuma
- 6-Cumartesi 7-Pazar
- Ayarlarla bittikten sonra "Haftalık Program" tuşuna 3 saniye basılı tutarak ayar ekranından çıkış yapabilirsiniz.

**MOD AYARI**



Oda Termostatında toplam 4 adet mod vardır. Bunlardan 2 tanesi (Konfor, Ekonomi ve Tatil Modu) hazır modlardır. Diğerleri ise manuel ve haftalık programlama modlarıdır.

