

## SOLARA 330S SMART KULLANIM KILAVUZU

### AKILLI ODA TERMOSTATI NEDİR?

Akıllı oda termostati, mobil uygulama ile internet üzerinden ısıtma ünitenizi siz evde yokken dahi kontrol edebilmeyi sağlayan cihazdır.

### SOLARA 330S SMART NASIL ÇALIŞIR?

SOLARA 330S SMART, kablosuz akıllı oda termostatıdır. Oda Termostatiniz ile modemi eşleştirip, akıllı modem kurulumunu tamamladıktan sonra mobil uygulama ile kontrol edebilirsiniz.

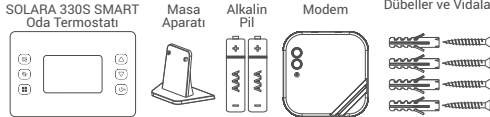
### SOLARA 330S SMART'IN AVANTAJLARI NELERDİR?

- Dünyanın neresinde olursanız olun evinizin sıcaklığını mobil uygulaması sayesinde kontrol edebilirsiniz.
- Mobil uygulaması sayesinde pratik olarak günlük ve haftalık programlar oluşturabilirsiniz.
- Pil ile kullanımı sayesinde oda termostatını evinizde istediğiniz yere yerleştirebilirsiniz.
- Yaşam alanınızın istediğiniz zaman istediğiniz sıcaklıkta kalmasını sağlar. Özellikle ısıtma ünitenizin gereksiz yere çalışmasını önleyerek, faturalarınızda %30'a varan tasarruf sağlayabilirsiniz.

### GÜVENLİK İÇİN DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN KURALLAR

- Cihazı ve aparatlarını kullanmadan önce mutlaka kullanım kılavuzunu okuyunuz.
- Cihaz ve aparatlarının plastik parçalarını açılması, parçalanması ya da amacı dışında kullanılması garanti dışıdır.
- Cihaz ve aparatlarının bağlı olduğunuz prizlerin kullanım kılavuzunda tavsiye edilen voltaj değerinde olduğuna dikkat ediniz.
- Cihaz ve aparatlarını sıvı, toz, ısı vb. gibi her türlü dış maddelerden uzak tutunuz ve koruyunuz.
- Cihaz kablolarını herhangi bir sıkışmaya ve baskıya maruz bırakmayınız. Cihazların enerji bağlantısını, her zaman ulaşılabileceğiniz prizlere takmaya özen gösteriniz.
- Şimşekli ve gök gürültülü havalarda cihazınızın ve aparatlarınızın zarar görmemesi için elektrik enerjisini kesiniz.
- Cihazınızın uzun süre kullanılmadığı durumlarda elektrik enerjisini kesiniz.
- Cihaz ve aparatlarınız kullanım kılavuzunda yer alan hususlara dikkat edilerek kullanılmalıdır. Harici kullanımdan doğan (sivri ile temas, yere düşme vb.) zarar ve arızalarda mutlaka servisten yardım isteyiniz.
- SOLARA 330S SMART ve aparatlarının bakım ve onarımı için servisimizi arayınız. Cihaz ve aparatların bakım ve onarımı sadece İSİPARK A.Ş. servisinde ve yetkili kılınan servislerde yapılmalı, firmanın belirttiği ek parça ve aksesuarlar kullanılmalıdır.

### SOLARA 330S SMART ve APARATLARI



### TEKNİK VERİLER

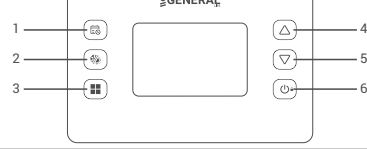
Oda Termostatu	
Boyutlar (Y / G / D)	85mm / 125mm / 20mm
Çalışma Gerilimi	3V DC (2 x AAA alkalin pil)
Sıcaklık Ölçüm Hassasiyeti	0.1°C
Çalışma Hassasiyeti	(-2.0°C) – (+2.0°C)
Çalışma Aralığı	(5°C) – (40°C)
Pil Ömrü	1 Yıl (2 x AAA)
İşletme Sıcaklığı	(-10°C) – (+50°C)
Depolama Sıcaklığı	(-20°C) – (+60°C)

### Modem

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

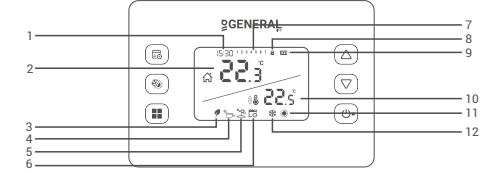
### ODA TERMOSTATI

#### Tuş Özellikleri



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

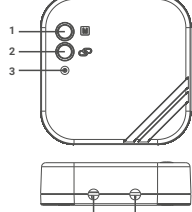
### Ekran Sembol Anlamları



1	15:30	Saat Göstergesi
2	22.3	Oda Sıcaklığı
3	🔌	Ekonomi Modu
4	🛋️	Konfor Modu
5	🏠	Tatil Modu
6	📅	Haftalık Program Modu
7	1 2 3 4 5 6 7	Gün Göstergesi
8	🔒	Tuş Kilitli
9	🔋	Pil Göstergesi
10	🌡️	Ayarlanan Sıcaklık
11	☀️	Isıtma Göstergesi - Isıtma Göstergesi yanıp sönyorsa ısıtma ünitesi çalışıyor. - Isıtma Göstergesi sabit yanıyorsa ısıtma ünitesi çalışmıyor.
12	❄️	Soğutma Göstergesi - Soğutma Göstergesi yanıp sönyorsa soğutma ünitesi çalışıyor. - Soğutma Göstergesi sabit yanıyorsa soğutma ünitesi çalışmıyor.

**Not:** Oda termostatının aktif kullanımı esasında 3, 4, 5, 6, 10, 11 ve 12 ile gösterilen semboller ekranda görünmeyecektir.

### MODEM



- Manuel Kullanım Butonu:** Modemi devre dışı bırakarak, ısıtma / soğutma ünitesini manuel kullanmanızı sağlar.
- Wi-Fi Eşleştirme Butonu:** Modemi akıllı kurulumla hazır hale getirir.
- Modem LED İşletimi**
- Modem Güç Kablosu Girişi**
- Isıtma/Soğutma Ünitesi Bağlantı Kablosu Girişi**

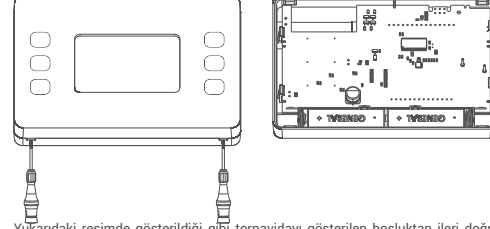
### MODEM LED ANLAMLARI

Kırmızı yanıp sönmeye	Modem, Oda Termostatından 22 dakika veya daha fazla süre sinyal alamadı ve ısıtma/soğutma ünitesi kapatıldı.
Hızlı Kırmızı yanıp sönmeye	Oda Termostatından eşleşme sinyali bekliyor.
Sabit Kırmızı	Modem ile Oda Termostati eşleşmiş. Akıllı kurulum gerçekleştirilmiştir.
Yeşil yanıp sönmeye	Modem bluetooth arama modunda.
Sabit Yeşil	Akıllı kurulum gerçekleştirilmiştir. Isıtma/soğutma ünitesi çalışmıyor.
Sabit Turkuaz	Isıtma/soğutma ünitesi çalışıyor.
Kırmızı 3 kez kısa yanıp sönmeye	Modeme ısıtma/soğutma ünitesini çalıştırma sinyali geldi.
Yeşil 3 kez kısa yanıp sönmeye	Modeme ısıtma/soğutma ünitesini çalıştırma sinyali geldi.
Kırmızı ve Yeşil yanıp sönmeye	Isıtma/soğutma ünitesi manuel moda çalışıyor.

### ODA TERMOSTATINI YERLEŞTİRME

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 ısıtma/soğutma ünitelerine (kalfonifer peteği, klima vb.) yakın yerlere ve doğrudan güneş ışığı alan yerlere koymayınız. Oda Termostatının konulduğu yerin, yerdan 150 cm yükseklikte olmasını öneririz. Oda Termostatını koyabileceğiniz yeri bulmak için birkaç yer denemesi yapabilirsiniz.

### PİL YERLEŞTİRME



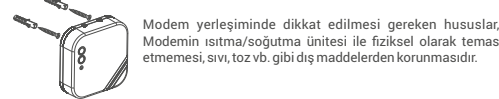
Yukarıdaki resimde gösterildiği gibi tornavidayı gösterilen boşluktan ileri doğru bastırarak tırnakları esnetip ön kapağı ayırınız. 2 adet yeni AAA alkalin pili pil yönleri doğru olacak şekilde pil yuvasına yerleştiriniz. Her iki pili de aynı zamanda değiştiriniz. Daha sonra Oda Termostatınızın ön kısmını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

### MODEM YERLEŞİMİ



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

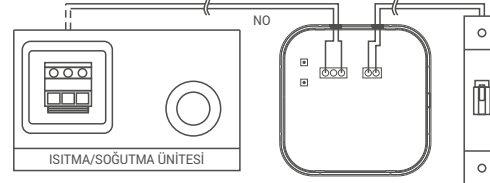
**Cihazlar alınan ve iletilen sinyallerin zarar görmesini en aza indirecek şekilde aşağıdaki hususlara dikkat edilerek yerleştirilmelidir;**

- Cihazlar metal yüzeylere monte edilmemelidir.
- Cihazlar, elektrik kabloları ve bilgisayar, televizyon üniteleri gibi elektronik ekipmanların yakınına monte edilmemelidir.
- Cihazlar, özel cam veya diğer beton gibi ince metal ağırlı kullanılan büyük metal yapıların veya diğer yapı malzemelerinin yanına monte edilmemelidir.
- Alıcı ve verici (Oda Termostati-Modem) arasındaki mesafe 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 bağlı olduğunuz kablounun diğer uçlarını, ısıtma/soğutma ünitesinin kullanım kılavuzunda gösterildiği şekilde oda termostati köprülü bağlantı klemensine bağlayınız.
- Modem gücü kablosunu önce modeme, sonra ısıtma/soğutma ünitesinin bağlantılı sigortaya bağlamanız gerekir.
- Kablo bağlantı işlemini bitirdikten sonra sırasıyla sigortanızı ve ısıtma/soğutma ünitesini açınız.
- 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

- Oda Termostati ile Modemi eşleştirmek için "Manuel Kullanım Butonu" ile "Wi-Fi Eşleştirme Butonu"na aynı anda basınız. Modem üstünde bulunan LED'in hızlı bir şekilde kırmızı yanıp söndüğünü görünüz.
- Cihazınız kapalı iken "Açma/Kapama" tuşuna 3 saniye basılı tutunuz.
- Karşınıza "Rd," yazan eşleştirme menüsü gelene kadar "Açma/Kapama" tuşuna basınız.
- LED hızlı bir şekilde kırmızı yanıp sönerken, Oda Termostatınızın "Yukarı" ya da "Aşağı" tuşuna basınız.
- Eşleştirmenin başarılı olması durumunda Modem üzerinde hızlı bir şekilde kırmızı renk yanıp sönen LED, sabit şekilde sürekli yanacaktır.
- Artık Modem ile Oda Termostati birbiriyle eşleştirilmiştir.

### AKILLI MODEM KURULUMU

Akıllı Modem kurulumu için App Store veya Google Play'den G-Life Smart uygulamasını indiriniz veya aşağıdaki karekodu, akıllı işletim sisteminde sahip telefonunuz ile okutunuz. Böylece akıllı telefonunuza App Store veya Google Play'den G-Life Smart mobil uygulamasını yükleyebileceksiniz. (Bu işlem için telefonunuzun marka ve modeline bağlı olarak karekod okuyucu uygulamaya sahip olmanız gerekebilir.)



İndirmek için Tıklayın.

- İndirmiş olduğunuz mobil uygulamayı açarak üyelik işlemlerini tamamlayınız.
- Akıllı telefonunuzun ayarlarından bluetooth'u açınız.
- Üyelik işlemlerini tamamladıktan sonra uygulamanın ana sayfasında sağ üst köşede yer alan "+" butonuna basınız.
- Modem Wi-Fi eşleştirme butonuna 5 saniye basılı tutunuz.
- Modem üzerindeki LED yeşil yanıp sönmeye başlayacaktır.
- Uygulamada bluetooth ile kurulum başlayacaktır. Cihaz bulununca "Add" butonuna basınız.
- W Modem cihazınızın yanında bulunan "+" butonuna basınız ve wifi bilgilerinizi doğru yazdığınıza emin olduktan sonra "İleri" butonuna basınız.
- W Modem kurulum işleminin tamamlanmasını bekleyiniz. W Modem üzerinde yeşil onay sembolünü gördüğünüzde sağ üst köşede yer alan "Tamamlandı" butonuna basınız.

### ODA TERMOSTATI SICAKLIK KALIBRASYONU

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 "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 ayarlamaya tuşlarına basarak ayarlayınız. Bu değer "-8°C" ile "+8°C" arasında ayarlanabilir.
- Ayarları kaydederek çıkamak için cihaz kapanana kadar "Açma/Kapama" tuşuna basınız.

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

### ODA TERMOSTATI HİSTEREZİS POZİTİF MENÜSÜ

Oda Termostatınızın histerезis pozitif fabrika ayarı 0.5°C'dir. Bu değer "0.1°C" ile "2.0°C" arasında ayarlanabilir. Histerезis pozitif değeri 0.5°C iken oda sıcaklığı ayarlanan sıcaklık değerinin 0.5°C üzerine çıktığında Oda Termostatınız ısıtma/soğutma ünitesine komut göndercektir. Örneğin Oda Termostatınız 22.0°C'ye ayarladığınızda oda sıcaklığı 22.5°C'ye yükseldiğinde Oda Termostati ısıtma modunda ise ısıtma üniteniz duracaktır, soğutma modunda ise soğutma üniteniz çalışacaktır. Histerезis pozitif ayarını değiştirmek için:

- Cihazınız kapalı iken "Açma/Kapama" tuşuna 3 saniye basılı tutunuz.
- "H5 n" menüsü görünene kadar "Açma/Kapama" tuşuna basınız.
- Karşınıza gelen histerезis pozitif menüsünde "H5 n" "Yukarı" ve "Aşağı" tuşlarını kullanarak çalışma hassasiyetini ayarlayınız.
- Ayarları kaydederek çıkamak için cihaz kapanana kadar "Açma/Kapama" tuşuna basınız.
- Yapmış olduğunuz ayarlar kaydedilmiştir. Cihazınızı açtığınızda ayarlanmış olduğunuz çalışma hassasiyeti ile çalışacaktır.

### ODA TERMOSTATINI HİSTEREZİS NEGATİF MENÜSÜ

Oda Termostatınızın histerезis negatif fabrika ayarı -0.5°C'dir. Bu değer "-0.1°C" ile "2.0°C" arasında ayarlanabilir. Histerезis negatif değeri -0.5°C iken oda sıcaklığı ayarlanan sıcaklık değerininin 0.5°C altına düştüğünde Oda Termostatınız ısıtma/soğutma ünitesine komut göndercektir. Örneğin Oda Termostatınız 22.0°C'ye ayarladığınızda oda sıcaklığı 21.5°C'ye düştüğünde Oda Termostati ısıtma modunda ise ısıtma üniteniz çalışacak, soğutma modunda ise soğutma üniteniz duracaktır. Histerезis negatif ayarını değiştirmek için:

- Cihazınız kapalı iken "Açma/Kapama" tuşuna 3 saniye basılı tutunuz.
- "H5 n" menüsü görünene kadar "Açma/Kapama" tuşuna basınız.
- Karşınıza gelen histerезis negatif menüsünde "H5 n" "Yukarı" ve "Aşağı" tuşlarını kullanarak çalışma hassasiyetini ayarlayınız.
- Ayarları kaydederek çıkamak için cihaz kapanana kadar "Açma/Kapama" tuşuna basınız.
- Yapmış olduğunuz ayarlar kaydedilmiştir. Cihazınızı açtığınızda ayarlanmış olduğunuz çalışma hassasiyeti ile çalışacaktır.

### AÇIK PENCERE ALGILAMA ÖZELLİĞİ

Oda Termostatınız açık pencere algılamaya özelliği ile evinizin ani sıcaklık değişimlerini ölçer ve ısıtma/soğutma ünitesini kapatarak gereksiz enerji sarıfını önlenmiş olur. Algılamaya aktif durumda iken Oda Termostati ısıtma moduna alınır. Oda sıcaklığında 15 dakika içerisinde 5 dereceden fazla bir düşüş tespit edilirse Oda Termostati alarm durumuna geçer ve ısıtma sistemini kapatır.

