

SALUS

Radyo Frekanslı Programlanabilir Oda Termostati

Kullanım Kılavuzu

Model No RT500RF

2 Yıl Garanti

RT500RF Garanti Belgesi

Salus Controls bu ürünün materyal ve işçiliğe bağlı herhangi bir hasar içermediğini ve yönergesi uyarınca satın alınımından itibaren iki yıl boyunca performans sağlayacağını garanti eder. Bu garantinin ihlal edilmesi durumunda Salus Controls sadece hasarlı ürünü tamir etmekle ya da yenisiyle değiştirmekle yükümlüdür.

Müşterinin Adı:

Müşterinin Adresi:

Posta kodu:

Tel No:

Email:

Mühendislik Şirketi:

Tel No:

Email:

Kurulum Tarihi:

Mühendislerin Adı:

Mühendislerin İmzası

Ürün Uyumu

Bu ürün aşağıdaki AT Yönergelerinin gereken şartlarına uygundur:

- Elektromanyetik Uyumluluk Direktifi 2004/108/AT
- Düşük Voltaj Direktifi 2006/95/EEC
- AT işaretleme direktifi 93/68/AET

Güvenlik Bilgileri

Bu talimatlar sadece kılavuzun ön kapağında tasvir edilen Salus Controls modeli için geçerlidir ve başka bir marka ya da model için kullanılmamalıdır.

Bu talimatlar sadece Birleşik Krallık'ta uygulanmaya yöneliktir ve yasal zorunluluklara uyulmalıdır.

Bu aksesuar yetkili kişi tarafından takılmalıdır ve kurulum BS7671 (IEE Bağlantı Düzenlemeleri) in ve Yapı Düzenlemelerinin "P" kısmının güncel basımlarındaki kılavuza uygun bir şekilde gerçekleştirilmelidir. Bu yayınlara uyulmaması halinde durum mahkemeye taşınabilir.

Duvardan ya da elektrik panosundan aygıtı çıkarmadan ya da açmadan önce AC Mains (alternatif akım ana kablo) aygıtını izole edin.

Pilleri takarken eski ve yeni pilleri birbirine karıştırmayın. Şarj edilebilir pil kullanmayın.

Gelecekte ihtiyaç duyulabilir diye güvenli bir yerde saklanması için bu talimatları nihai tüketiciye verin.

Giriş

Programlanabilir termostat hem oda termostatının hem de ısıtma kontrol aygıtının fonksiyonlarını bir arada bulunduran bir cihazdır. Programlanabilir termostat evinizdeki ısıtma sistemini gerektiğinde açıp kapamak için kullanılır. Günün farklı zamanlarında ayarlanan bir dizi programlara göre sıcaklığı kontrol ederek çalışır.

Salus Controls'ün RT500RF modeli şık, geniş ve kolay okunan LCD ekranıyla 5/2 ya da 7 gün programlanabilir elektronik bir termostattır. Bu termostat hem Volt Free hem de AC ısıtma uygulamalarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır. En yaygın kullanılan ev termostatlarının yerini alabilir ve elektrik, gaz ya da yağla ısıtma kontrol sistemleriyle kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Sıradan tek aygıt olarak tasarlanmış termostatlardan farklı olarak bu termostat, işlevsel fonksiyonları iki birime ayıran yeni bir modeldir.

Reseptör kablo bağlantıları ve sıcaklık açık/kapalı kontrolü için kullanılır. Kontrol Merkezi kullanıcı ara birimi ve sıcaklığa duyarlı kontrolü sağlar. İki birim radyo frekans sinyaliyle birbirine bağlanır.

Özellikler

- Voltsuz değiştirme seçeneği
- 5/2 ya da 7 gün program esnekliği
- Kolay kurulum için dâhili program başlatma
- Donmayı Önleme
- Mavi arka ışıklı geniş, kolay okunur LCD
- Sembol üzerinde yakıcı
- Kullanıcıyla dost

Kurulum

Cihazı kurmaya başlamadan önce kılavuzun ilk sayfalarındaki önemli güvenlik talimatlarını okuyun.

RT500RF Kontrol Merkezi aygıtla birlikte verilen endüstriyel standart arka pano yardımıyla kolayca kurulmalıdır- Kontrol Merkezi için kabloya ihtiyaç duyulmaması nedeniyle sadece montaj amacıyla kullanılır.

RT500RF Kontrol Merkezi için ideal alan, yerden 1,5 metre yüksekliktir. Termostatın erişilebildiği, iyi aydınlanmış, aşırı ya da yetersiz sıcaklık ortamlarından ve kuraklıktan uzak bir yere monte edilmesi gerekir. Termostatı dış duvara, radyatör üzerine ya da doğrudan güneş ışığına maruz kalacağı bir yere monte etmeyiniz.

Radio Frekans sinyalinin sorunsuz bir şekilde çalıştığından emin olmak için programlanabilir termostatın olası girişim kaynaklarından(radyo, TV sistemi, bilgisayar vb.) uzağa monte edilmesine ve geniş metal objelerin üzerine ya da çok yakına monte edilmemesine dikkat edin.

RT500RF kiler ve bodrum katı gibi kapalı alanlara monte edilmemelidir.

RT500RF Reseptörü Bağlama

Not: Tüm elektrikli kurulum işi yetkili bir elektrikçi ya da başka bir yetkili tarafından yapılmalıdır.

Programlama termostatının nasıl kurulacağından emin değilseniz nasıl devam edeceğiniz konusunda tavsiye almak için yetkili bir elektrikçiye, ısıtma mühendisine ya da ısıtma sistemi tedarikçinize danışın.

RT500RF reseptörü hem ana kablo ve kontrol kablosu bağlantısına erişilebilir bir yere hem de RF sinyalinin iyi bir şekilde alındığı bir yere monte edilmelidir. Reseptörün çalışması için 230V AC ana kablo kaynağı gereklidir ve bu, düzgün bir şekilde birleştirilmelidir(max. 13A) Reseptör su, nem ve buğulanmayla temas etmeyecek bir yere monte edilmelidir.

Resimde gösterildiği gibi reseptör açık/kapalı düğmesi reseptörün ön yüzünde ulaşılabilir olmalıdır.

Reseptörün ön kapağında açık/kapalı düğmesi ve iki tane ışık yayan diyot(LED) bulunur. Bu düğme, reseptörün gerektiğinde sıcaklık istemesini önlemek amacıyla kapatılmasını sağlar. Üstteki (kırmızı) LED düğme açık konumunda iken aygıt güç alırken yanar. Alttaki(yeşil) LED reseptör aygıtı kontrol merkezinden sıcaklık çağrısı aktarımı alırken yanar. Kablo bağlantı uçları ve RF adres kodu ayarı DIP düğmeleri resimde gösterildiği gibi reseptörün arkasına yerleştirilmelidir.

Reseptör Kablo Bağlantı Uçları

Bağlantı Ucu	Tanımlayıcı	Tanım
1	NO	Normal olarak açık(N/O)
2	COM	Canlı yayın bağlantı(230V AC sadece ısıtma işlemleri için)
3	L	Canlı yayın(230V AC)
4	N	Nötr

Tipik Kablo Kurulumları

a. 230V AC Kurulumu

Notlar:

- Reseptör birimi kalıcı bir 230V AC ana kaynağa sahip olmalıdır.
- Buhar kazanının dıştan bir termostat halkasına sahip olduğundan ve 230V luk bir elektriğe göre ayarlandığından emin olun.
- Buhar kazanı termostat için iki bağlantı ucu varsa bağlantıyı kazandan ayırın.

Notlar:

- Reseptör birimi kalıcı bir 230V AC ana kaynağa sahip olmalıdır.
- Buhar kazanının dıştan bir termostat halkasına sahip olduğundan ve 230V luk bir elektriğe göre ayarlanmadığından emin olun.

Kontrol Merkezi Bağlantı Teli Ayarları

Bağlantı teli ayarlarıyla ilgili değişiklikler sadece kurulumu gerçekleştiren mühendis ya da başka bir yetkili kişi tarafından yapılmalıdır.

Kurulumu yapan kişi varsayılan fabrika ayarlarıyla ilgili değişiklik gerektiğinde bağlantı teli pozisyonlarını seçmelidir. Bu teller kontrol merkezinin arka kısmında bulunur.

Bağlantı teli	Fonksiyon
Program	5-2 için bağlantı teli(varsayılan fabrika ayarı) ya da 7 gün programlama
Aralık	+/- 0.5C ya da +/- 1.0C <u>lik</u> sıcaklık aralığını seçmek için hareketli bağlantı teli(varsayılan fabrika ayarı)
1, 2, 3, 4, 5	Reseptördeki ilgili DIP düğmesiyle bağlantılı olarak kullanıldığında RF adres kodunu değiştirmek için çıkarılabilir bağlantı telleri

Not: Bağlantı teli pozisyonlarını değiştirdikten sonra Reset butonuna basılmalıdır.

RF Adres Kodu Ayarı

Yakında kullanılan başka bir aygıt varsa, örneğin; yandaki evde ya da çoklu bir kurulumun parçası olarak, sizin reseptörünüz diğer kontrol ünitesi nedeniyle arıza yapabilir. Bu durumu engellemek için RF Adres kodunu değiştirebilirsiniz.

Her reseptör sadece aynı RF adres kodu ayarına sahip bir kontrol merkezinden gelen RF iletimlerine cevap verir.

Herhangi bir AC(alternatif akım) gücünün reseptörle bağlantısını kesin ve RF adres kodu düğmeleri ve bağlantı tellerini ayarlamaya girişmeden önce pilleri kontrol merkezinden çıkarın. Bu işlemi düzgün

bir şekilde nasıl gerçekleştireceğinizden emin değilseniz yetkili bir elektrikçiye ya da ısıtma mühendisine danışın.

Reseptörün RF adres kodunu ayarlamak için reseptörün arkasında bulunan DIP düğme kenarının üzerindeki 5 DIP düğme kolunun birkaçını yukarı ittin(kollar aşağıdan yukarıya 1 den 5 e kadar aşağıdaki resimde gösterildiği gibi numaralandırılmıştır) ve her düğmenin ayarını not edin:

Kontrol Merkezinin RF adres kodunu ayarlamak için aygıtın arkasında bulunan(1, 2, 3, 4 ve 5 olarak etiketlenmiş ve aşağıdaki resimde gösterilen) bağlantı teli başlıklarında birkaçını çıkarın. Böylece bağlantı teli ayarları reseptörde yapılan ayarlarla eşleşir.

Örneğin; reseptör üzerindeki DIP düğmeleri aşağıdaki gibi ayarlansaydı:

1 – Açık

2 – Kapalı

3 – Kapalı

4 – Kapalı

5 – Açık

Her ikisinin de aynı RF adres koduyla ayarlandığından emin olmak için Kontrol Merkezi üzerindeki 2,3 ve 4 numaralı bağlantı teli başlıklarını çıkarmanız gerekirdi. Daha sonra RF adres ayarını tekrar değiştirmeniz gerekir diye çıkardığımız bağlantı kablosu başlıklarını güvenli bir yerde muhafaza ediniz.

RF adres kodu ayarlarını değiştirdikten sonra Kontrol Merkezi üzerindeki RESET düğmesine basın.

RF İletiminin Test Edilmesi

Hem reseptörü hem de Kontrol Merkezini RF sinyalinin kesintiye uğramadığı bir yere yerleştirmek gerekir.

Kontrol Merkezi ile Reseptör arasındaki alışı aralığı açık havada 30 metredir ancak kalın duvarların kalkan olması, folyo kaplı alçı levha, doldurma dolapları gibi metal nesnelere, genel RF girişimi vb gibi pek çok unsur RF aktarımını etkileyip çalışma mesafesini kısaltabilir.

Çalışma aralığı genellikle pek çok ev uygulamaları için yeterince geniştir fakat Kontrol Merkezini duvara sabitlemeden önce RF aktarımını niyetlenen Kontrol Merkezi konumundan Reseptör konumuna doğru test etmeniz önerilir. RF alımını kontrol etmek için aşağıdaki adımları atın:

1. Ayarlanan nokta sıcaklık oda sıcaklığından birkaç derece daha yüksek olana dek Kontrol Merkezindeki YUKARI tuşuna basın.

2. Birkaç saniye bekleyin. Göstergedeki Yakıcı (ısı çağırısı) Kontrol Merkezindeki LDC'nin sol alt kısmında görünmelidir.

3. Reseptör birimindeki yeşil LED'i kontrol edin – yanıyor olmalıdır.

4. Ayar noktası sıcaklığını oda sıcaklığından daha düşük olacak şekilde ayarlamak için AŞAĞI tuşuna basın.
5. Birkaç saniye bekleyin; Göstergedeki Yakıcı (ısı çağırısı) kaybolmalı ve yeşil LED kapanmalıdır.
6. Üçüncü adımda yeşil LED yanmazsa Kontrol Merkezindeki RESET butonuna basın ve Kontrol Merkezini Reseptöre yakın yerleştirmeye çalışın.
7. Bir ve beş arasındaki adımları tekrarlayın.

Reseptör ile Kontrol Merkezi arasında sabit bir RF bağlantısı elde edemiyorsanız, Alıcının açık olduğunu ve şebeke beslemesi olduğunu (kırmızı LED ışığı) kontrol edin. Sorun bu değilse, bu kullanım kitapçığının 'RF Adres Kodu Ayarı'nı takip ederek RF adres kodunu değiştirebilirsiniz. Sonrasında 1 ile 5 arasındaki adımları takip edin (adres kodunun değişmesinden sonra Kontrol Merkezindeki RESET Butonuna basılması gerektiğini unutmayın).

ÇOKLU TERMOSTAT KURULUMLARI

Aynı tesisatta birden fazla RT500RF programlanabilir termostat kullanıyorsanız, çapraz konuşma ve diğer RF girişimlerinden kaçınmak için alıcı birimleri arasında en az 1 metre mesafe olduğundan emin olun.

Çok sayıda termostat kurarken, bu kullanım kitapçığının 'RF Adres Kodu Ayarı'ndaki talimatları takip ederek her bir RT500RF için farklı RF adres kodları vermelisiniz. Her bir RT500RF kuruluma birer birer alınır ve tüm diğer Reseptörler kapatılır. Pillerin tüm diğer Kontrol Merkezlerinden çıkarıldığından da emin olun.

Her birimi yukarıdaki 'RF İletimin Test Edilmesi' kısmını takip ederek kurun; bir birimin çalışmasında memnun olursanız bir sonraki kurabilirsiniz.

Bütün RT500RF birimleri kurulduktan sonra birimlerden biri anormal bir şekilde işlev gösteriyor gibi görünüyorsa o birimin Kontrol Merkezinin RF adres kodunu ve ona karşılık gelen Reseptörü değiştirmeyi deneyin ve yeni RF adres kodunun kurulumdaki tüm diğer kodlardan farklı olduğundan emin olun.

Kontrol merkezi Reseptörün doğru durumda olması sağlamak için her 10 dakikada bir Açık/Kapalı sinyalleri gönderir. Herhangi bir nedenle ilk RF sinyali engellenirse Kontrol Merkezinin ısı çağırısı yapmayı durdurduğunu ya da buna başladığını ancak Reseptörün açılmadığını fark edebilirsiniz. Bir sonraki RF sinyalini iletilene kadar 10 dakika beklemeniz yeterlidir, reseptör sonrasında doğru bir şekilde açılmalıdır.

KURULUMDAN SONRA

Güç açıldıktan ya da RESET'e basıldıktan sonra RT500RF programlanabilir termostatın ayarları aşağıdaki tabloda gösterilmektedir:



Fonksiyon	Resetten ya da Güç Açıldıktan Sonraki Durum
Çalışma Modu	Normal mod
Oda Sıcaklığı	22.0 °C, 5 saniye içinde güncellenir
°C göstergesi	Açık
Saat	12:00
AM/PM göstergesi	AM
Haftanın Günü göstergesi	M
Program	Varsayılan fabrika ayarı
Ayar Noktası Sıcaklığı	Varsayılan fabrika ayarı
Program Numarası göstergesi	1
AYAR göstergesi	Kapalı
PROG göstergesi	Kapalı
Dondan Koruma göstergesi	Kapalı
Isı göstergesi	Kapalı
Düşük Pil Uyarısı göstergesi	Kapalı, 5 saniye içinde güncellenir
Çıktı Rölesi	Kapalı

Güç açıldıktan sonra termostat Normal modda çalışacaktır (NORMAL mod termostatın oda sıcaklığını göstermesidir):

- Ayar noktası sıcaklığı varsayılan ayara resetlenir
- Oda sıcaklığı göstergesi 5 saniye içinde güncellenir
- Kontrol süreci başlar
- Program numarası çalışan programı göstermek üzere güncellenir

Reset Butonuna basılırsa RT500RF yukarıda bahsedilen şekilde davranacaktır, sadece dâhili bellekte tutulan önceden kayıtlı kullanıcı ayarları silinecek, bunların üzerine varsayılan ayarları yazılacaktır ve bütün programlanabilir termostat kontrol ayarları varsayılan değerlere dönecektir.

KULLANICI ARA YÜZÜ VE KONTROLLER

RT500RF'nin durumu ve çalışması arkası ışıklı büyük Sıvı Kristal Ekranda (LCD) açık bir şekilde gösterilir.

Bu ekran kullanıcıya ısıtma sisteminin o anki durumuna, haftanın gününe ve saatine bakmasına izin verir ve o anki oda sıcaklığını açık bir şekilde gösterir.

RT500RF için birkaç kullanıcı kontrolü bulunur ve bunlar termostatın çalışmasını oldukça kolaylaştırır. Bu kontroller her birinin fonksiyonlarının açıklaması ile birlikte aşağıda gösterilmektedir.

KULLANICI KONTROL FONKSİYONLARI ÖZETİ

Tuş/Çalışma	Sembol	Fonksiyonları
YUKARI tuşu		Seçilen ayarı artırır
AŞAĞI tuşu		Seçilen ayarı azaltır
ARKA IŞIK / DONMA tuşu		LCD arka ışığını 5 saniye manuel olarak açar ya da Don Korumasını aktive / <u>deaktive</u> eder
SEÇİM tuşu		Saat ya da program ayarı seçer
AYAR tuşu		Saat ya da program ayarı belirler
RESET butonu		Programlanabilir termostatı varsayılan (orijinal fabrika) ayarlarına çevirir

RT500RF en az sayıda kullanıcı kontrolü kullanımı ve sezgisel bir kullanıcı ara yüzü ile yapılandırılmış ve ayarlanmıştır.

Arkası ışıklı Likit Kristal Ekran (LCD) programlanabilir termostatın durumunu oldukça görünür ve kolayca okunabilir bir şekilde gösterir.

SAATİN AYARLANMASI

RT500RF Normal moddayken Saat ayarlama moduna girmek için birkaç saniye boyunca AYAR ve SEÇ tuşuna basılı tutun. Tuşları bırakın, ekran aşağıdaki gibi görünecektir.

Zaman ve Gün AYARLA göstergesi ile birlikte görülecektir ve tüm diğer göstergeler ekrandan kaldırılacaktır. Zamanın saat kısmı, yeni seçilen bir unsur olduğunu ve ayarlanmaya hazır olduğunu göstermek üzere yanıp sönmektedir.

- 'Saat' ayarını artırıp azaltmak için YUKARI ve AŞAĞI tuşlarına basın – seçilen unsur tuşu bıraktığınızda yanıp sönmeyi bırakacaktır.
- Zamanın 'dakika' kısmını seçmek için SEÇ tuşuna basın. Dakikaları YUKARI ve AŞAĞI tuşlarını kullanarak saatte yaptığımız şekilde ayarlayın.
- Günü seçmek için yeniden SEÇ tuşuna basın ve ayarı YUKARI ve AŞAĞI tuşlarıyla değiştirin.
- Yeni zaman ve gün ayarlarını doğrulamak için SEÇ tuşuna basın. Böylece değişiklikler saklanacak ve RT500RF Normal moda dönecektir.

15 saniyeden daha fazla bir süre boyunca hiçbir tuşa basılmazsa RT500RF Kontrol Merkezi de Normal moda dönecektir (ve saat ayarlarını koruyacaktır).

RT500RF'İN PROGRAMLANMASI

RT500RF programlama seçenekleriyle büyük çok-yönlülük sunmakta ve kullanıcıya birimi 5/2 ya da 7 günlük kontrol çevriminde kullanma olanağı sunmaktadır. Programlanabilir termostat pek çok kullanıcının ihtiyaçlarını karşılamak üzere tasarlanmış bir dizi varsayılan Programa sahiptir. Bu varsayılan programlar özel durumlarınız için uygun değilse, RT500RF'yi kendi ayarlarınızla birlikte yeniden programlamak oldukça uygun bir işlem dir.

Varsayılan programlama modunun (5/2 ya da 7 gün) seçimi, bu kullanım kitapçığının Kurulum kısmında daha önce anlatıldığı gibi RT500RF Kontrol Biriminin arkasındaki atlama ayarının değiştirilmesiyle gerçekleştirilir.

5/2 GÜN MODU

5/2 gün modu RT500RF için varsayılan programlama modudur. Bu modun seçilmesiyle Hafta içleri ya da Hafta sonları için beş farklı zaman ve ayar noktası sıcaklığı seti seçilebilir.

Bir programı incelemek ya da değiştirmek için RT500RF Normal moddayken AYARLA tuşuna basın. Bu işlem birim durumunu Program Ayarlama moduna değiştirecektir.

LCD ekranı 1 program numarasını ve PROGRAM AYARLA sözcüklerini gösterecektir ve tüm diğer göstergeler ekrandan silinmiş olacaktır. Hafta içleri yanıp sönmeye başlamış ve ayarlanmaya hazır olduklarını gösterecektir:

İncelenmek ya da ayarlanmak üzere Hafta içi ya da Hafta sonu için program ayarını seçmek için YUKARI ya da AŞAĞI tuşuna basın. Programlama modundayken herhangi bir zamanda AYARLA tuşuna basılması RT500RF'yi Normal moda geri getirecektir.

Hafta içi ya da Hafta sonu seçimini teyit etmek için SEÇ tuşuna basın. Bu ayarlandıktan sonra, seçilen unsur olduğunu ve ayarlanacak bir sonraki unsur olduğunu belirtmek üzere 'Saat' yanıp sönecektir:

Saat ayarını istediğiniz değere ayarlamak için YUKARI ya da AŞAĞI tuşuna basın ve SEÇ tuşuna basarak seçiminizi teyit edin.

SEÇ tuşuna basılması, Program 1'e geri dönmenize izin vermeden önce aşağıdaki sıradaki programlar dâhilinde incelenecek ya da ayarlanacak her bir unsur arasında gidip gelmenize izin verir:

Program	Fonksiyon Sırası		
1	Saat	Dakika	Ayar noktasısıcaklığı
2	Saat	Dakika	Ayar noktasısıcaklığı
3	Saat	Dakika	Ayar noktasısıcaklığı
4	Saat	Dakika	Ayar noktasısıcaklığı
5	Saat	Dakika	Ayar noktasısıcaklığı

Herhangi bir zamanda SET tuşuna basılması ayarlamayı teyit edecek ve program ayar seçimine geri dönecektir.

7 GÜN MODU

RT500RF ayrıca 7 günlük programlama modu sunar; bu mod haftanın her günü için beş farklı zaman seti ve ayar noktası sıcaklığı programlamanıza izin vererek toplam 35 ayrı program ayarı sunar.

Bir programı değiştirmek ya da incelemek için RT500RF Normal moddayken SEÇ tuşuna basın. Bu şekilde birim durumu Program Ayarı moduna geçecektir.

LCD ekranı 1 program numarasını ve PROGRAM AYARLA sözcüklerini gösterecektir ve tüm diğer göstergeler ekrandan silinmiş olacaktır. Hafta içleri yanıp sönerek seçilmiş unsurlar olduklarını ve ayarlanmaya hazır olduklarını gösterecektir.

Programlamak istediğiniz tek günü göstermek üzere ekranı değiştirmek için YUKARI ya da AŞAĞI tuşuna basın:

Programlama modundayken herhangi bir zamanda AYARLA tuşuna basılması RT500RF'yi Normal moda geri getirecektir. Gün seçimini teyit etmek için SEÇ tuşuna basın. Bu ayarlandıktan sonra, seçilen unsur olduğunu ve ayarlanacak bir sonraki unsur olduğunu belirtmek üzere 'Saat' yanıp sönecektir:

Saat ayarını istediğiniz değere ayarlamak için YUKARI ya da AŞAĞI tuşuna basın ve SEÇ tuşuna basarak seçiminizi teyit edin.

SEÇ tuşuna basılması, Program 1'e geri dönmenize izin vermeden önce aşağıdaki sıradaki programlar dâhilinde incelenecek ya da ayarlanacak her bir unsur arasında gidip gelmenize izin verir:

Program	Fonksiyon Sırası		
1	Saat	Dakika	Ayar noktası sıcaklığı
2	Saat	Dakika	Ayar noktası sıcaklığı
3	Saat	Dakika	Ayar noktası sıcaklığı
4	Saat	Dakika	Ayar noktası sıcaklığı
5	Saat	Dakika	Ayar noktası sıcaklığı

Herhangi bir zamanda SET tuşuna basılması ayarlamayı teyit edecek ve program ayar seçimine geri dönecektir. Haftanın tüm diğer günleri için her bir program tamamen aynı şekilde ayarlanır – programlama moduna girip programlamak istediğiniz günü seçtikten sonra yukarıdaki adımları tekrarlamanız yeterlidir.

RT500RF'nin hangi programlama kodu (5/2 ya da 7 gün) için ayarlandığına bakılmaksızın, 15 saniye boyunca hiçbir tuşa basılmaması bütün programlama değişikliklerini otomatik olarak kaydedecek ve Normal moda dönecektir. Don Koruma etkinleştirildiğinde program ayarlarını inceleyebilir ya da değiştirebilirsiniz.

DON KORUMA

Don Koruma modunu etkinleştirmek için RT500RF Normal moddayken üç saniye boyunca ARKA IŞIK / DON tuşuna basılı tutun. Don Koruma etkileştikten sonra donma riskine karşı koruma sağlamak için ayar noktası sıcaklığı otomatik olarak 5°C'ye ayarlanır.

Don Koruma etkinleştirildiğinde mod değişene kadar bütün program ayarlarını geçersiz kılacaktır. Don Koruma modunu kapatmak için üç saniye boyunca ARKA IŞIK / DON tuşuna basılı tutun.

AYAR NOKTASI SICAKLIĞININ İNCELENMESİ

YUKARI ya da AŞAĞI tuşuna basarak istediğiniz zaman ayar noktası sıcaklığını görebilirsiniz.

Herhangi bir program çalıştığında LCD ekran program ayar noktası sıcaklığını gösterecek, AYARLA göstergesi görülecektir.

Don Koruma modunda çalışırken LCD ekran 5°C değerini ve ayrıca Don Koruma göstergesini gösterecektir:

Geçici Geçersiz Kılma modunda çalışırken LCD ekran geçici ayar noktası sıcaklığını gösterecektir:

Ayar noktası incelemesinden çıkmak için YUKARI ya da AŞAĞI tuşları dışında herhangi bir tuşa basın ya da dört saniye boyunca hiçbir tuşa basmayın: bu işlemlerin ikisi de RT500RF'yi Normal moda döndürecek.

GEÇİCİ GEÇERSİZ KILMA

RT500RF'nin o anki ayar sıcaklığını geçici olarak geçersiz kılmak mümkündür. Bunu yapmanı iki yolu mevcuttur:

- Ayar noktası sıcaklığını incelerken: Ayar noktası sıcaklığı incelenirken YUKARI ya da AŞAĞI tuşuna basılması ayar noktası sıcaklığını 0,5°C artıracak ya da azaltacaktır.
- Normal modda: Ayar noktası sıcaklığını göstermek için YUKARI ya da AŞAĞI tuşundan birine basılı tutun. İki saniye sonra RT500RF Geçici Geçersiz Kılma moduna girecek ve ayar noktası sıcaklığının artırılmasına ya da azaltılmasına izin verecektir. Tuş iki saniye içinde serbest bırakılırsa sadece ayar noktası sıcaklığını inceleyebilirsiniz.

Geçici Geçersiz Kılma modundayken AYARLA göstergesi ile birlikte saat ve gün gösterilir; tüm diğer göstergeler ekrandan silinir. Ayar noktası sıcaklığı değişebileceğini göstermek üzere yanıp sönecektir:

YUKARI ve AŞAĞI tuşlarına basılması ayar noktası sıcaklığını 0,5°C artıracak ya da azaltacaktır; ayar noktası sıcaklığı bir ayar aralığı dâhilinde ya da 10°C ila 35°C arasında ayarlanabilir.

Yeni Geçici Geçersiz Kılma ayarını teyit etmek ve Normal moda dönmek için istediğiniz zaman SEÇ tuşuna basabilirsiniz ya da hiçbir tuşa basmayıp yaklaşık dört saniye bekleyin.

Saat ya da program ayarları ayarlanana, Don Koruma aktifleştirilene ya da bir sonraki zaman / program ayar noktasına ulaşılanaya kadar Geçici Geçersiz Kılma modu aktif kalır.

DİĞER FONKSİYONLAR VE KONTROLLER

Arka ışık

Tuşların herhangi birine basıldığında RT500RF'nin arka ışığı otomatik olarak yanar. Saat, Program ya da Geçici Geçersiz Kılma modlarında ayarları değiştirmiyorsanız arka ışık son tuşa basıldıktan sonra yaklaşık 5 saniye boyunca aydınlık kalır. Ayarları değiştiriyorsanız arka ışık ayar değiştirme süreci boyunca aydınlık olarak kalır. RT500RF pilleri zayıfsa arka ışık aydınlık olmayacaktır.

Pil Durumu

RT500RF normal çalışma sırasında sık sık pil voltajını kontrol eder. Pil voltajı düşük olarak algılanırsa (bu durum pil voltajının yaklaşık 2,6 V seviyesinin altına düştüğü zaman gerçekleşir), ekranda düşük pil göstergesi gösterilecektir.

Programlanabilir termostat bu aşamada normal bir şekilde çalışmaya devam ederse de olası çalışma sorunlarını engellemek için pilleri mümkün olduğunca çabuk bir şekilde değiştirmelisiniz.

Reset Butonu programlanabilir termostatı varsayılan fabrika ayarlarına çevirmenin bir yolu olarak sunulur. Bu butona basmak önceden girilen bütün ayarları silecektir.

Uyku Modu

YUKARI ve AŞAĞI tuşlarına birlikte basılınca RT500RF UYKU moduna girecektir. Bu modda pil gücünü korumak için bütün RT500RF fonksiyonlarına ara verilecektir. Bu modda saat arkaplanda çalışmaya devam edecektir.

UYKU modun dayken:

- LCD ekranı boş olacaktır.
- Kontrol Biriminden bütün çıktılar derhal kapatılacaktır.

RT500RF'yi uyandırıp UYKU modunu iptal etmek için herhangi bir tuşa basın.

ENERJİ TAVSİYESİ

Oda termostatınızı ayarlayıp kullanmanın bir yolu rahat olduğunuz en düşük sıcaklık ayarını bulmanız ve bu sıcaklıkta ayarlı olarak bırakmanızdır. Bunu oda termostatını düşün bir sıcaklığa (örneğin 17°C) ayarlayarak ve oda sıcaklığından rahat olana dek ayarı her gün bir derece artırarak gerçekleştirebilirsiniz - termostatı daha fazla ayarlamanız gerekli olmayacak çünkü bu ayar üzerindeki ayarlamalar enerji zıyan edecektir: sıcaklıktaki 1°C'lik artış ısıtma masraflarımızın % 3'üne eşittir.

BAKIM

RT500RF termostat özel bakım gerektirmez. Dış kasa kuru bir bez kullanılarak düzenli olarak silinebilir (lütfen çözücü, parlatici, deterjan ya da aşındırıcı temizleyici kullanmayın zira bunlar termostata zarar verebilir).

Birim dâhilinde içinde kullanıcı tarafından bakımı yapılabilecek herhangi bir parça bulunmamaktadır; hizmetler ya da tamirler sadece Salus Controls veya bunların yetkili temsilcilerince gerçekleştirilmelidir.

RT500RF termostat doğru bir şekilde çalışmazsa,

- Termostat pillerinin doğru türde olduğunu, doğru bir şekilde yerleştirilmiş olduğunu ve bitmemiş olduğunu kontrol edin; şüphe duyuyorsanız yeni pil takın.
- Isıtma sisteminin açık olduğunu,
- RT500RF Reseptörün açık olduğunu,
- ST320RF hâlâ daha doğru bir şekilde çalışmıyorsa Reset Butonuna basın.

GARANTİ

Salus Controls bu ürünün materyal ve işçiliğe bağlı herhangi bir hasar içermediğini ve yönergesi uyarınca satın alımdan itibaren iki yıl boyunca performans sağlayacağını garanti eder. Bu garantinin ihlal edilmesi durumunda Salus Controls sadece hasarlı ürünü tamir etmekle ya da yenisiyle değiştirmekle yükümlüdür.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Model:	RT500RF
Tür:	<u>Voltsuz</u> ve AC ısıtma uygulamaları için tasarlanmış elektronik programlanabilir termostat
Frekans:	868 MHz
Programlama	
Programlama Modları:	Kullanıcının seçebileceği 5/2 ya da 7 gün seçeneği
Program Sayısı:	Beş (5) kullanıcı programı artı fabrika varsayılan programı
Geçersiz Kılma İmkânı:	Kullanıcının seçebileceği program geçersiz kılma imkânı

Varsayılan Programlar

Program	Çıktı	Hafta içi	Hafta sonu
1	AÇIK	<u>6:00 AM</u>	6:00 AM
	SICAKLIK	<u>21°C</u>	<u>21°C</u>
2	AÇIK	<u>8:00 AM</u>	8:00 AM
	SICAKLIK	<u>17°C</u>	<u>21°C</u>
3	AÇIK	<u>4:00 PM</u>	4:00 PM
	SICAKLIK	<u>21°C</u>	<u>21°C</u>
4	AÇIK	<u>6:00 PM</u>	6:00 PM
	SICAKLIK	<u>21°C</u>	<u>21°C</u>
5	AÇIK	<u>10:00 PM</u>	10:00 PM
	SICAKLIK	<u>17°C</u>	<u>17°C</u>

Sıcaklık

Ölçü:	<u>Celsius</u>
Aralık	<u>5.0 °C</u> <u>ila</u> <u>35 °C</u>
Çözünürlük:	<u>0.5 °C</u>
Tolerans:	<u>25 °C'</u> <u>de</u> <u>±0.5 °C'</u> <u>ten</u> <u>daha</u> <u>az</u>
Gösterim Aralığı:	<u>5.0 °C</u> <u>ila</u> <u>45.0 °C</u>
Gösterim Çözünürlüğü:	<u>0.5 °C</u>

Saat

Doğruluk: ay başına ± 1 dakika

Gösterim: 12 saat

Don Koruma

Ayar: 5°C

Ayar noktası Sıcaklığı Aralığı: 5.0 °C ila 35 °C

Ölçülen Hava Sıcaklığı Aralığı: 5.0 °C ila 45 °C (LCD' de gösterilir)

Oda sıcaklığı 45°C'den yükselse LCD' de, HI harfleri, 5°C'den düşülse LO harfleri görülecektir

Kontrol Merkezi

Güç Kaynağı: 2 x AA alkalin pil (şarj edilebilir pil kullanmayın)

Reseptör:

Güç Kaynağı: 230V AC/ 50Hz

Anahtarlama Oranı

Anahtarlama Voltajı: 230V AC/ 50Hz

Anahtarlama Akımı: 16A dirençli, 5A endüktif

Koruma Oranı: IP30

Ortam

Çalışma Sıcaklığı: 0 °C ila + 40 °C

Depolama Sıcaklığı: -10 °C ila + 60 °C