

## SALUS

### Model RT500 için programlanabilir Termostat

Bu Şalus ürününü satın aldığınız için teşekkür ederiz

-Eğer bir başkası için kurulum yapıyorsa talimatların ev sahibine verildiğinden emin olun.

**Uyarı**- Kurulum veya kullanımdan önce lütfen bu kitapçığı okuyunuz.

#### Şok Tehlikesi

Bu ünite BS 7671 (IEE Elektrik Tesisatı Yönetmeliği) ya da diğer ilgili ulusal yönetmelikler ve iyi uygulama ilkesi uyarınca uzman kişi tarafından kurulmalıdır.

Üniteyi Endüstriyel Standart Arka Panodan çıkarmadan önce her zaman AC Elektrik şebekesi bağlantısını kesiniz.



### KURULUMDAN ÖNCE LÜTFEN MONTAJ KILAVUZUNU OKUYUNUZ

Direkt duvar yüzeyine ya da tek bir alet takımı ile delikli olmak şartıyla gırintılı bir kutuya monte edilebilen RT500 tedarik edilen Endüstriyel Standart arka panoyu kullanarak kolayca kurulur; kablo girişi arka taraftandır.

RT500 direkt harici ısı artışı/kayıbına maruz kalamayacağı bir yere yerleştirilmelidir (Örneğin; üst radyatörler, direkt güneş ışığı veya çekimde)

Normal ev hava sirkülasyonu.

#### Özellikler

Elektrik düğme gücü	:230V850Hz/3A
Elektrik düğme tipi	:Tek kutuplu basit envertör
Güç kaynağı	:2 x ölçülerinde Alkalın piller
Çalışma sıcaklığı	:0°C - 50°C
Sıcaklık ayar aralığı	:5°C - 35°C, 0.5°C kademedir
Saklama koşulları	: -20°C - 55°C %90 RH'ye kadar/sıvı
Dona karşı koruma sıcaklığı	:5°C
Düşük pil uyarısı	:2.6 – 2.8V
Sıcaklık kontrol doğruluğu	:25°C'de +/- 0.5°C
Çalışma nemi	:0'dan %90 RH'ye /sıvı
Zaman göstergesi	:12 saat
Saat doğruluğu	: +/- 1 dk/ay
Korunma	:35°C üzerinde otomatik kapanma
Hafıza	:Hafızada tutması: 5 dakika
Ekran ışığı	:EL Panel mavi renk
Kurum onayı	:AT
Çalıştırmada en küçük bağlantı kesilmesi	:Tip 1.B kontrol etkisi
Nominal darbe gerilimi	:4kV

## Düğmeler/Atlatıcı

Eğer fabrika ayarlarından değışiyorsa tesisatçı gerekli bağlantı konumlarını seçmelidir-bu bağlantılar ünitenin arkasında bulunmaktadır.

Düğmeler/Atlatıcı	Fonksiyon
Sıcaklık Aralığı	+/-0.5°C için 1 atlatıcı ya da 1.0°C seçim.(varsayılan fabrika ayarları)
Program Tipi	5-2 için 1 atlatıcı ya da 7 gün programı (varsayılan fabrika ayarları)

## RT500 için Arka Pano ve Elektrik Tesisatı

Bu ünite topraklanmayı gerektirmez,

topraklama bağlantısı  
sadece bütün toprak kablolarla  
emniyetli bağlantı için sağlanmıştır.

- 1) Bu kitapçığın birinci sayfasını dikkate alarak uygun bir yer seçiniz, uygun montaj yüksekliği bitmiş döşeme düzeyinden yukarıda 1.5m'dir.
- 2) AC şebeke bağlantısını izole etmek, 230 Vac ve 5 amps'da kaynaşmış olmasına dikkat ediniz.
- 3) İdeal kablo ölçüsü 1.5mm CSA'dır; elektrik tesisatı renk kodu farklı ülkelerde çeşitlilik gösterebilir ve burada tanımlanmamıştır.
- 4) Arka panonun arkasından kabloyu geçirin.
- 5) Arka panoyu duvar yüzeyine ya da temin edilen delikleri kullanarak girintili kutuya güvenli bir şekilde sabitleştirin.
- 6) Kare bakır conta altında iletkenlerin sıkıca bağlandığından emin olarak Ünite üzerindeki Kablo diyagramı gibi iletkenleri sonlandırın.
- 7) Bu cihaz Çift kat izole edilmiştir ve Topraklama bağlantısı teminatının haricinde topraklanmamalıdır.
- 8) Endüstri Standart arka pano istediğiniz yüzeye sabitlemeniz için 6 tane deliğe sahiptir, Ünitedeki dübelleri Arka Panodaki soketlere geçirmek için biraz aşağıya doğru basınc gerektiğini lütfen göz önünde bulundurunuz, Arka Panonun alt kısmındaki vidaları çok fazla sıkıştırmamaya özen göstererek sabitleyin.
- 9) Tedarik edilen pilleri takın ve üniteyi istenen şekilde programlayın, bütün ilgili parçalar tamamen kurulup düzgün çalışma için test edildikten sonra AC elektrik şebekesini sisteme göre yeniden düzenleyin. NOT: Size kolaylık olması için duvara monte etmeden önce pilleri takip üniteyi programlamanız mümkündür.

## Bağlantılar:

Bağlantı adı	Fonksiyon
L	Elektrik Yüklü
SL	Anahtar Elektrik Yüklü
	Topraklama Bağlantısı

•Aşağıdaki tablo termostatın yeniden bağlantılması ya da açılmasından sonraki ayarlarıdır:

Fonksiyon	Yeniden başlatma ya da Açılmasından sonraki konum
Çalışma Modu	Normal mod
Oda Sıcaklığı	22.0°C, 5 saniye içinde yenilenecektir
°C Göstergesi	Açık
Saat	12:00
AM/PM Göstergesi	AM
Hafta göstergesinin günü	P
Program	Varsayılan fabrika ayarları
İstenen değer sıcaklığı	Varsayılan fabrika ayarları
Program numara göstergesi	1
AYAR göstergesi	Kapalı
PROG göstergesi	Kapalı
Dona karşı koruma göstergesi	Kapalı
Isı göstergesi	Kapalı
Düşük pil uyarı göstergesi	Kapalı, 5 saniye içinde yenilenecektir
Çıkış rölesi	Kapalı

Yeniden başlatma ya da açılmasından sonra, termostat Normal modunda çalışır. İstenen sıcaklığı değeri varsayılan ayarlara göre ayarlıdır. Oda sıcaklığı 5 saniye içinde yenilenir ve çalışma süreci başlar. Program Numarası çalışan programı belirlemek için güncellenmiştir.

#### Kullanıcı Kılavuzu

Tuş	Fonksiyon
↑	İstenen Sıcaklık Değerini Artırmak
↓	İstenen Sıcaklık Değerini Azaltmak
EI/DON	Ekran ışığını 5 saniye için açınız, Dona karşı korumayı etkinleştirin/etkisizleştirin
AYAR	Saat için Tuş/Program ayarları
SEÇİM	Saat için Tuş/Program ayarları
YENİDEN BAŞLAT	Sistemi yeniden başlatma

- Açma ya da Yeniden Başlat basıldığında termostat yeniden başlatılır.
- Sistemi yeniden başlatma esnasında bütün LCD bölümleri 2 saniye için ya da herhangi bir tuş basıldığında etkinleşir.

- Yeniden başlatan sonraki Varsayılan İstenen değer sıcaklığı. 5-2 ve 7 günlük programla aynıdır.

P	
1	
12:00	22°C.0
AM	

## Varsayılan Program

Program	Haftaiçi (P'den C'ya)	Haftasonu (CU PA)
1	Saat: 6:00am İstenen Değer Sıcaklığı: 21.°C	Saat: 6:00am İstenen Değer Sıcaklığı: 21.°C
2	Saat: 8:00am İstenen Değer Sıcaklığı: 14.°C	Saat: 8:00am İstenen Değer Sıcaklığı: 21.°C
3	Saat: 4:00pm İstenen Değer Sıcaklığı: 21.°C	Saat: 4:00pm İstenen Değer Sıcaklığı: 21.°C
4	Saat: 6:00pm İstenen Değer Sıcaklığı: 21.°C	Saat: 6:00pm İstenen Değer Sıcaklığı: 21.°C
5	Saat: 10:00pm İstenen Değer Sıcaklığı: 14.°C	Saat: 10:00pm İstenen Değer Sıcaklığı: 14.°C

### Saat Ayar Modu:

- Normal modunda Ayarla ve Seçim tuşuna Saat ayar modunu girmek için 3 saniye basılı tutun.

Saat, Haftanın Günü ve "AYARLA" görüntülendi. Diğer bütün göstergeler yok oldu. Seçilen öge "Saat" ayarlanmak üzere yanıp sönüyor.

- AYARLA ve SEÇİM tuşunu bırakınız, ↑ ya da ↓ tuşuna sırasıyla basarak "saati" arttırın ya da azaltın.
- SEÇİM tuşuna basın ve bırakın, ↑ ya da ↓ tuşuna sırasıyla basarak "dakikayı" arttırın ya da azaltın.
- SEÇİM tuşuna basın ve bırakın, ↑ ya da ↓ tuşuna Haftanın Gününü "P"den "PA" a devreye sokmak için basınız.
- Yine "saat" değişimi için SEÇİM tuşuna basın ve bırakın.
- Hızlı artış girmek için ↑ ya da ↓ tuşuna 2 saniye için basın ve bırakın.
- Seçilen öge herhangi bir tuşa basıldığında yanıp sönmesi duracaktır. Seçilen öge tuş bırakıldığı anda yeniden yanıp sönecektir.
- AYARLA tuşuna herhangi bir zamanda basarak ayarı onaylayın ve normal moda dönün.
- Herhangi bir tuşa basılmazsa 15 saniye içinde termostat normal moduna döner, aynı zamanda Saat en son ayarı ile güncellenir.



### Program Ayarlama Modu:

5-2 günlük program seçili

- Haftaiçi veya Haftasonu için Saat ve İstenen değer sıcaklığı için 5 farklı ayar seçilebilir. Toplam 10 ayar.
- Programı tekrar etmek ya da programı değiştirmek, Normal modunda Program Ayarlama modunu girmek için AYARLA tuşuna basınız. Haftaiçi günü Program 1 ve "PROGRAMI AYARLA" görüntülenmektedir. Diğer bütün göstergeler yok oldu.
- Seçilen öge "Haftaiçi günü" ayarlanmak üzere yanıp sönüyor.



•↑ ya da ↓ tuşuna basarak Haftaiçi günü/Haftasonu günü program ayarını tekrar etmek ya da ayarlamak için basınız.

•Program ayarı sırasında herhangi bir zamanda AYARLA tuşuna basın, hemen Normal moda dönecektir.

Seçimi onaylamak için herhangi bir zamanda SEÇİM tuşuna basınız. Seçilen öğe "Saat" ayarlanmak üzere yanıp sönüyor.



•Aşağıdaki öğe dizinleriyle öğe seçip tekrar etmek ya da ayarlamak için SEÇİM tuşuna basınız.

(Program 1) "saat" → "dakika" → İstenen değer sıcaklığı

(Program 2) "saat" → "dakika" → İstenen değer sıcaklığı

(Program 3) "saat" → "dakika" → İstenen değer sıcaklığı

(Program 4) "saat" → "dakika" → İstenen değer sıcaklığı

(Program 5) "saat" → "dakika" → İstenen değer sıcaklığı

Ve sonra (Program 1)'e geri dönün.

•Herhangi bir zamanda ayarı onaylamak için AYARLA tuşuna basın ve program ayar seçimine geri dönün.

### 7 günlük program seçili

•Her Haftaiçi günü için 5 farklı Saat ve İstenen değer sıcaklığı ayarlanabilir. Toplam 35 ayar.

•Programı tekrar etmek ya da programı değiştirmek, Normal modunda Program Ayarlama modunu girmek için AYARLA tuşuna basınız. Pazartesi günü Program 1 ve "PROGRAMI AYARLA" görüntülenmektedir. Diğer bütün göstergeler yok oldu. Seçilen öğe "Haftaiçi günü" ayarlanmak üzere yanıp sönüyor.

•↑ ya da ↓ tuşuna basarak Haftaiçi günü program ayarını tekrar etmek ya da ayarlamak için basınız.



•Program ayarı ve seçimi sırasında herhangi bir zamanda AYARLA tuşuna basın, hemen Normal moda dönecektir. Seçilen öğe "Saat" ayarlanmak üzere yanıp sönüyor.

•Herhangi bir zamanda geri dönmek için "Ayarla" tuşuna basınız.

P

1

16:00 21°C.0

AM

PROGRAMI AYARLA

5-2 ya da 7 günlük program

- PROGRAM göstergesi program numarasını belirlemek üzere görüntülenmiştir.
- Seçilen öğe yanıp sönecektir ve ↑ ya da ↓ tuşuyla ayarlanabilir. Program zamanı 10 dakikalık kademelerle değişir.0.5°C kademelerde İstenen değer sıcaklığı aralığı 5°C-35°C'dir.
- 4Hz'de Hızlı artış girmek için ↑ ya da ↓ tuşuna 2 saniye için basın ve bırakın.
- Seçilen öğe herhangi bir tuşa basıldığında yanıp sönmeye duracaktır. Seçilen öğe tuş bırakıldığı anda yeniden yanıp sönecektir.
- Herhangi bir tuşa basılmazsa 15 saniye içinde termostat normal moduna döner, Program ayarları saklanmıştır.

Dona karşı koruma etkinleştirilmiş olsa bile Program tekrar etme/değişim yapılabilir.

**Dona Karşı Koruma:**

- Dona karşı korumayı etkinleştirmek için BL/DON tuşuna Normal modunda 3 saniye için basılı tutun.

İstenen değer sıcaklığı otomatik olarak önceki geçerli 5°C don sıcaklığına ayarlıdır.

Her ne zaman Dona karşı koruma etkinleştirildiğinde Aşağıdaki öğe dizilimi göstergesi belirir.



Dona Karşı korumayı devre dışı bırakmak için BL/DON tuşuna 3 saniye basın, Dona Karşı Koruma göstergesi devre dışı kalmıştır.

**Geçici Olarak Manuel Çalıştırma:**

- İstenen değer sıcaklığını tekrar ederken Elle ayarlama modunu girmek için ↑ ya da ↓ tuşuna basın, İstenen değer sıcaklığı 0.5°C'ye göre artar ya da azalır.
- Normal modunda İstenen değer sıcaklığını görüntülemek için ↑ ya da ↓ tuşunu basılı tutun.2 saniye sonra Termostat Elle ayarlama moduna girecektir ve 4Hz hızla başlatacaktır. Eğer tuşlar 2 saniye içinde Elle ayarlama işlemi yapılmadan bırakılırsa bu sadece bir İstenen değer sıcaklığı tekrarı olarak algılanır.

•Saat, Haftanın Günü ve "AYARLA" görüntülenmektedir. Diğer bütün göstergeler yok oldu. İstenen değer sıcaklığı göstergesi yanıp sönüyor şuanda değiştirilebilir.



- Elle istenen değer sıcaklığını 0,5 °C'lik sırayla arttırmak ya da azaltmak için ↑ ya da ↓ tuşunu yeniden bırakın ve basın.
- Hızlıca giriş yapmak için ↑ ya da ↓ tuşunu 2 saniye daha tutun.
- Ayar aralığı 0,5°C kademelerle 5°C-35°C'dir.
- İstenen değer sıcaklığı herhangi bir tuşa basıldığında yanıp sönmeye duracaktır, tuş bırakıldığı anda yeniden yanıp sönecektir.
- Herhangi bir zamanda ayarı onaylamak için AYARLA tuşuna basın ve normal moduna geri dönün.
- 3-4 saniye içinde herhangi bir tuşa basılmazsa Termostat normal moduna döner.

Geçici olarak manuel çalıştırma bir sonraki program zamanı, saat veya program ayarı yapılmış ya da Dona karşı korumadan sonrasına kadar etkindir.

#### İstenen Değer Sıcaklığını Tekrar Etme:

- İstenen değer sıcaklığını tekrar etmek için ↑ ya da ↓ tuşuna basın.
- Herhangi bir program çalışırken, LCD İstenen değer sıcaklığını "AYARLA" göstergesi ile görüntüler.



Dona karşı koruma modunda çalışırken, LCD Dona karşı koruma göstergesi ile 5°C işareti görüntülenir.



Geçici manuel modunda çalışırken, LCD geçici İstenen sıcaklık değerini gösterir.



Normal moduna dönmek için ↑ ya da ↓ tuşu hariç herhangi bir tuşa basın ve 3-4 saniye bekleyin, oda sıcaklığı görüntülenecektir.

#### LCD Arka Işık:

- El/DON ya da herhangi bir tuşa basıldığında LCD arka ışık aktif hale gelir. Bütün tuşlar bırakıldıktan sonra 5 saniye içinde arka ışık otomatik olarak sönecektir.
- LCD arka ışık pil zayıfken çalışmaz.
- LCD arka ışık Saat, Program ve Geçici Manuel Sıcaklık ayarları boyunca aydınlatılmıştır.

#### Düşük Pil Tespiti:

Pil voltajı her dakika görüntülenir. Pil voltajı belirli bir seviyeye düşünce, Düşük Pil uyarı göstergesi belirir.



- Düşük pil süresince Termostat fonksiyonları normaldir. Fakat normal çalışmayı engellenecek kadar zayıflamadan kullanıcı tarafından değiştirilmelidir.
- Pil voltajı 2.6V altında ya da ona eşit durumda "düşük" olarak belirlenmiştir, pil voltajı 2.8V üstünde ya da ona eşit durumda normal olarak belirlenmiştir, Düşük pil göstergesi pil voltajı  $\leq 2.6V$  iken görüntülenmelidir ve pil voltajı  $\geq 2.8V$  iken sönmelidir.
- Pil voltajı sadece Normal modunda ve LCD arka ışık söndüğünde görüntülenir.

#### Uyku Modu:

- Normal modunda uyku moduna girmek için aynı anda ↑ ve ↓ tuşlarını 3 saniye basılı tutun.
- Bütün fonksiyonlar pil gücünü korumak için durduruldu.
- LCD tamamıyla boş olacaktır.
- Çalışması anında kapatılacaktır.
- Üniteyi uyandırmak için herhangi bir tuşa basın.
- Arka planda saat sürekli çalışmaya devam ediyor.