



## Emniyet

### Okuyun ve saklayın



Bu kılavuzu montaj ve çalıştırmadan önce **itinayla okuyun**.  
Montaj tamamlandıktan sonra kılavuzu lütfen işletene teslim edin.

### İşaretlerin anlamı

- , ■■, ■■■, ■■■■ = Çalışma sırası  
▷ = Uyarı

## İçindekiler

### 1- Dijital Uzaktan Kumanda Lago FB OT

#### Emniyet

#### 2- Parça adları

- Seçim şalteri  
Gösterge

#### 3- Kullanıcı için ayarlama işlemi

Saat ve haftanın gününün ayarlanması

Set sıcaklıklarını ayarlayın

Gerçek sıcaklığın gösterilmesi

İşletme türünün ayarlanması

☉ Çalışmaya Hazır/KAPALI

⌚ 1 Otomatik işletim 1

⌚ 2 Otomatik işletim 2

☀️ Gündüz işletimi

🌙 Gece işletimi (asgari işletim)

☀️ Yaz işletimi

İşletme türünün seçilmesi

Isıtma programı 1'i ayarlayın

Isıtma programı 2'yi ayarlayın

Tatil seviyesi/Tatil süresi

Isıtma süresi seviyesi/Değişiklik süresi

Fabrika ayarının yüklenmesi (Reset)

Kullanıcı - Parametrelerin ayarlanması

P01 - P04 Parametrelerine Ait Liste

Parametrelerin açıklaması

P01 Isıtma eğrisi

P02 Oda sensörü etkisi

P03 Oda sensörü düzeltmesi

P04 Programa uygun sıcak su

Kullanıcı - Sorular

Yaz saati/Kış saati arasında nasıl geçiş yapmalıyım?

Kalorifer kumanda sistemini, sabahları daha erken bir saate

sıcak olması için nasıl ayarlamalıyım?

Kaloriferim yeteri kadar ısınmıyor.

Ne yapabilirim?

Kaloriferi, tatil için nasıl ayarlamalıyım?

Yaz ayları için kaloriferi nasıl kapatabilirim?

Eğlence gibi bir olay söz konusu ise bir akşam kalorifer daha

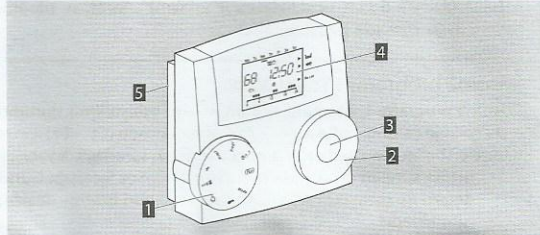
uzun çalışabilir mi?

Kalorifer kumanda sistemini, enerji tasarrufu sağlamak için

nasil ayarlamalıyım?

Kaloriferim çalışmıyor

### Parça adları



#### ■ Seçim şalteri

#### ⌚ Döner düğme

Ayarlanmış değerlerin değiştirilmesi ve sıcaklıkların gösterilmesi için gereklidir

#### ⏻ ONAY düğmesi

Set sıcaklıklarının gösterilmesi için, ayarların onaylanması için gereklidir

#### ▷ Gösterge

#### ▷ Kaide

### Seçim şalteri

☉ Standart

Mode İşletme türünün seçimi

Oda-Set Sıcaklığı Gündüz,

Oda-Set Sıcaklığı Gece (Asgari işletim sıcaklığı),

Sıcak Su - Set Sıcaklığı

☀️ Tatil seviyesi/Tatil süresi

☀️/Eco Isıtma süresi seviyesi/Değişiklik süresi

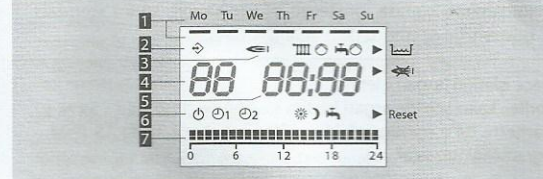
⚙️ Kullanıcı ve uzman için parametre ayarı

Prog1 Isıtma programı 1

Prog2 Isıtma programı 2

⌚ 1...7 Saat ve haftanın gününün ayarlanması

### Gösterge



#### ☀️ Haftanın günleri Pazartesi - Pazar, alt çizgili

#### ☀️ OpenTherm kazanı ile iletişim

#### ☀️ Durum göstergesi:

☀️ Brülör,

☀️ Isıtma devresi pompası,

☀️ Depo şarj pompası,

☀️ Su basıncı fazla düşük,

☀️ Alev oluşumu yok

Reset Kazanın reset edilmesi

☀️ Oda sıcaklığı

☀️ Saat

#### ☀️ İşletme türleri:

☉ Çalışmaya hazır/KAPALI (ısıtma ve sıcak su KAPALI, sadece donmaya karşı koruma işletimi açık)

⌚ 1 Otomatik işletim 1 (Isıtma programı 1'e uygun ısıtma, sıcak su parametre 04'e uygun şekilde sağlanır)

⌚ 2 Otomatik işletim 2 (Isıtma programı 2'ye uygun ısıtma, sıcak su parametre 04'e uygun şekilde sağlanır)

☀️ Gündüz işletimi (Oda-Set Sıcaklığı Gündüz ile 24 saat ısıtma işletimi, sıcak su parametre 04'e uygun şekilde sağlanır)

🌙 Gece işletimi (Asgari işletim sıcaklığı ile 24 saat ısıtma işletimi, sıcak su parametre 04'e uygun şekilde sağlanır)

☀️ Yaz işletimi (Isıtma KAPALI, sıcak su parametre 04'e uygun şekilde sağlanır)

☀️ Isıtma süreleri göstergesi

☀️ Isıtma süreleri göstergesi

☀️ Isıtma süreleri göstergesi



## Saat ve haftanın gününün ayarlanması

- 1 Seçim şalterini ① 1... 7 konumuna getirin.
- 2 Dakika göstergesi yanıp sönmektedir.



- 2 Döner düğme ile dakikaları ayarlayın.
- 3 Onaylamak için ONAY düğmesine basın.
- 4 Döner düğme ile saatleri ayarlayın.
- 5 Onaylamak için ONAY düğmesine basın.
- 6 Döner düğme ile haftanın gününü ayarlayın.
- 7 Onaylamak için ONAY düğmesine basın.
- 8 Yeni saat ve haftanın gününü ekranda gösterilir.
- 9 Gerilim beslemesi olmadan saat en az 10 saat çalışmaya devam eder.
- 10 Seçim şalterini (Run) üzerine getirin.

- 5 Döner düğmeyi saat yönünde döndürün.
- 6 Set sıcaklık için seçim gösterilir, ) yanıp sönmektedir.
- 7 ONAY düğmesine basın.
- 8 Oda-Set Sıcaklığı Gece yanıp sönmektedir.
- 9 Döner düğme ile Oda-Set Sıcaklığı Gece değerini ayarlayın.
- 10 Sıcaklık, 0,5 °C'lik adımlarla ayarlanabiliyor.
- 11 Onaylamak için ONAY düğmesine basın.
- 12 Yeni set sıcaklığı ekranda gösterilir.
- 13 Döner düğmeyi saat yönünde döndürün.
- 14 Sıcak su set sıcaklık için seçim gösterilir, H yanıp sönmektedir.
- 15 ONAY düğmesine basın.
- 16 Sıcak su sıcaklık değeri yanıp sönmektedir.
- 17 Döner düğme ile sıcak su sıcaklık değerini ayarlayın.
- 18 Sıcaklık, 1 °C'lik adımlarla ayarlanabiliyor.
- 19 Onaylamak için ONAY düğmesine basın.
- 20 Yeni sıcak su set sıcaklığı ekranda gösterilir.
- 21 Son olarak seçim şalterini (Run) konumuna geri döndürün.

## Gerçek sıcaklığın gösterilmesi

- 1 Seçim şalterini (Run) konumuna getirin.
- 2 Döner düğme aşağıda belirtilen sıcaklık göstergelerinden birini ayarlayın.

AF	Dış sıcaklığı
☺ (*)	Isı üreticisi sıcaklığı
☹ (*)	İleri akış sıcaklığı
☺ (*)	Sıcak su sıcaklığı

- \* ONAY düğmesine basıldığında ilgili set sıcaklığı gösterilmektedir.
- ☺ Şayet bir sensör bağlanmamış ise, gösterge --- konumundadır.
  - ☹ Kullanılmadığında, gösterge birkaç saniye sonra standart göstergeye geçmektedir.

## Gece işletimi (asgari işletim)

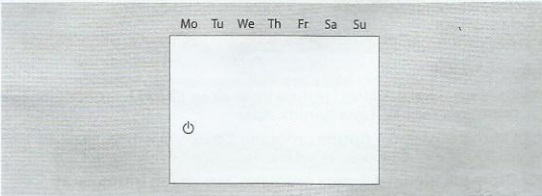
Kalorifer, kalıcı şekilde asgari işletim sıcaklığına düşürülür. Sıcak su parametre 04'e uygun şekilde sağlanır, bakınız sayfa 15 (P04 Programa uygun sıcak su).

## Yaz işletimi

Enerji tasarrufu için kalorifer kapatılmaktadır. Sıcak su için parametre 04 değeri 1, 2 ya da 4 olarak ayarlanmalıdır, bakınız sayfa 15 (P04 Programa uygun sıcak su).

## İşletme türünün seçilmesi

- 1 Seçim şalterini "Mode" (mod) konumuna getirin.
- 2 Güncel işletim türü gösterilmektedir ve yanıp sönmektedir.



- 2 Döner düğme ile işletim türünü seçin.
- 3 Onaylamak için ONAY düğmesine basın.
- 4 Yeni işletim türü ekranda gösterilir.
- 5 ONAY düğmesine basıldıktan sonra güncel sembol 3 saniye süreyle ekranda sabit kalmaktadır ve sonra yeniden yanıp sönmeye başlamaktadır.
- 6 Seçim şalterini (Run) üzerine getirin.

## Set sıcaklıklarını ayarlayın

Set sıcaklıklarını ile ısıtma evresi (Oda-Set Sıcaklığı Gündüz) ve asgari işletim evresi (Oda-Set Sıcaklığı Gece) için oda sıcaklıkları belirlenmektedir. Sıcak su için set sıcaklığı ayarlanabilir bir değerdir.

- ☺ Sıcak su için set sıcaklığı sadece bir depo mevcut ise ayarlanabilir bir değerdir.
- ☹ Fabrika ayarı:  
Oda-Set Sıcaklığı Gündüz: 20 °C  
Oda-Set Sıcaklığı Gece: 10 °C  
Sıcak su set sıcaklığı: 60 °C
- ☺ Oda-Set Sıcaklığı Gündüz değeri kesinlikle Oda-Set Sıcaklığı Gece değerinden küçük olamaz.
- ☺ Oda-Set Sıcaklığı Gece değeri kesinlikle Oda-Set Sıcaklığı Gündüz değerinden büyük olamaz.

- 1 Seçim şalterini 4 konumuna getirin.
- 2 Set sıcaklık için seçim gösterilir, \* yanıp sönmektedir.



- 2 ONAY düğmesine basın.
- 3 Oda-Set Sıcaklığı Gündüz yanıp sönmektedir.
- 4 Döner düğme ile Oda-Set Sıcaklığı Gündüz değerini ayarlayın.
- 5 Sıcaklık, 0,5 °C'lik adımlarla ayarlanabiliyor.
- 6 Onaylamak için ONAY düğmesine basın.
- 7 Yeni set sıcaklığı ekranda gösterilir.

## İşletme türünün ayarlanması

İşletme türü, kalorifer ayar sisteminin nasıl çalışacağını belirlemektedir. Kaloriferin otomatik ya da bir eğlence gibi durumlarda elle kumanda edilip edilmeyeceğini belirlemektedir. Ya da tatil gibi durumlarda, evden uzun bir süre uzak kaldığında kaloriferin nasıl kumanda edileceğini.

- ☺ Fabrika çıkışı kalorifer kumanda sistemi, ☺ Çalışmaya Hazır/KAPALI konumuna ayarlanmış durumdadır. Normal işletim için işletim türünün seçilmesi zorunludur.

Şu işletim türlerini ayarlayabilirsiniz

## ☺ Çalışmaya Hazır/KAPALI

Kalorifer ve sıcak su kapalı duruma getirilir. Sadece donmayı önleyen fonksiyon etkin durumdadır.

## ☺1 Otomatik işletim 1

Isıtma, ısıtma programı 1'e uygun şekilde gerçekleştirilir. Pazartesi - Cuma süresi için aynı sürelerde ısıtma gerçekleştirilir, Cumartesi - Pazar için de aynı şekilde. Sıcak su parametre 04'e uygun şekilde sağlanır, bakınız sayfa 8 (Isıtma programı 1'i ayarlayın).

## ☺2 Otomatik işletim 2

Isıtma, ısıtma programı 2'ye uygun şekilde gerçekleştirilir. Her gün için özel ısıtma süreleri ayarlayabilirsiniz. Sıcak su parametre 04'e uygun şekilde sağlanır, bakınız sayfa 9 (Isıtma programı 2'yi ayarlayın).

- ☺ Otomatik işletim 1 ve 2 arasındaki geçiş vardiyalı çalışanlar için avantajlı olabilir. Böylece her vardiyaya için sürelerin yeniden girilmesi yerine, sadece geçiş yapılması yeterli olmaktadır.

## ☺ Gündüz işletimi

24 saat süreyle Oda-Set Sıcaklığı Gündüz değeri ile ısıtma gerçekleştirilir, bakınız sayfa 6 (Set sıcaklıklarını ayarlayın). Sıcak su parametre 04'e uygun şekilde sağlanır.

## Isıtma programı 1'i ayarlayın

Isıtma programı 1, otomatik işletim ☺1'e eşleştirilmiş durumdadır. Bu şekilde çalışma haftası (Pt - Cu) ve hafta sonu (Ct - Pz) için ısıtma süreleri belirlenmektedir. Her gün için üç ısıtma süresi ayarlayabilirsiniz.

- ☺ Isıtma süreleri esnasında regülatör, Oda-Set Sıcaklığı Gündüz değeri ile ısıtmaktadır, aralarında ise asgari işletim sıcaklığı ile ısıtmaktadır.

- ☹ Fabrika ayarı:  
Pt - Cu: Saat 6 .00 - 22.00 arası  
Ct - Pz: Saat 7 .00 - 23.00 arası

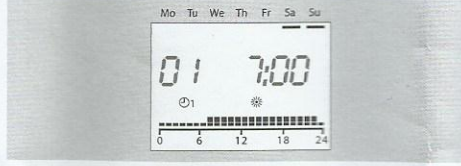
- 1 Seçim şalterini "Prog 1" konumuna getirin.
- 2 Çalışma haftası (Pt - Cu) için ısıtma programı ekranda gösterilmektedir.



- 2 ONAY düğmesine basın.
- 3 İlk ısıtma süresinin başlangıç saati yanıp sönmektedir.
- 4 Döner düğme ile başlangıç saatini ayarlayın.
- 5 Isıtma süreleri 15 dakikalık adımlarla ayarlanabiliyor.
- 6 Onaylamak için ONAY düğmesine basın.
- 7 Yeni başlangıç saati ekranda gösterilir.
- 8 Döner düğmeyi saat yönünde döndürün.
- 9 ONAY düğmesine basın.
- 10 İlk ısıtma süresinin bitiş saati yanıp sönmektedir.
- 11 Döner düğme ile bitiş saatini ayarlayın.

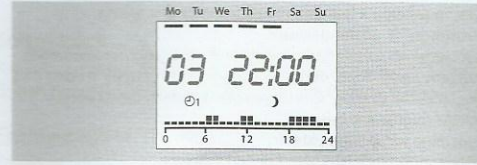


8. Onaylamak için ONAY düğmesine basın .
- ▷ Yeni bitiş saati ekranda gösterilir .
9. Döner düğmeyi saat yönünde döndürün .
10. ONAY düğmesine basın .
- ▷ İkinci ısıtma süresinin başlangıcı saati yanıp sönmektedir .
11. İkinci ve üçüncü ısıtma süresini ayarlamak için adım 3 ile devam edin.
12. Döner düğmeyi saat yönünde döndürün .
- ▷ Hafta sonu (Ct - Pz) için ısıtma programı gösterilir .



13. Aynı sıralamayla hafta sonu için üç ısıtma süresini ayarlamak için adım 2 ile devam edin .
- ▷ Mevcut bir ısıtma süresi silinecekse, hem başlangıç hem bitiş saatini "—" konumuna getirin .
14. Son olarak seçim şalterini (E) konumuna geri döndürün .
- ▷ Isıtma programı 1 ayarlanmış durumdadır . Onu uygulamak için, işletim türü olarak "01 Otomatik işletim 1" ayarlayın, bakınız sayfa 7 (İşletme türünün ayarlanması).

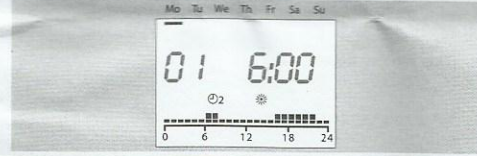
Örnek: Isıtma programı 1 için ısıtma süreleri göstergesi Pazartesi'den Cuma'ya kadar sabahları saat 6 .00'dan 8 .00'a kadar, öğlen saat 11 .30'dan 13 .00'a kadar ve akşamları 18 .00'dan 22 .00'a kadar ısıtma etkindir.



#### Isıtma programı 2'yi ayarlayın

Isıtma programı 2, otomatik işletim 02'ye eşleştirilmiş durumdadır. Böylece her bir gün için ayrı ayrı ısıtma sürelerini belirleyebilirsiniz. Beher gün için üç ısıtma süresi ayarlayabilirsiniz .

- ▷ Isıtma süreleri esasında regülatör, Oda-Set Sıcaklığı Gündüz değeri ile ısıtmaktadır, aralarında ise aşağı işletim sıcaklığı ile ısıtmaktadır .
- ▷ Fabrika ayarı:  
Pt -Cu: Saat 6 .00 - 8.00 arası, saat 16 .00 - 22.00 arası  
Ct -Pz: Saat 7 .00 - 23.00 arası
1. Seçim şalterini "Prog2" konumuna getirin .
- ▷ Pazartesi gününe ait ısıtma programı ekranda gösterilir .



2. ONAY düğmesine basın .
- ▷ İlk ısıtma süresinin başlangıcı saati yanıp sönmektedir .
3. Döner düğme ile başlangıç saatini ayarlayın .
- ▷ Isıtma süreleri 15 dakikalık adımlarla ayarlanabiliyor .
4. Onaylamak için ONAY düğmesine basın .
- ▷ Yeni başlangıç saati ekranda gösterilir .
5. Döner düğmeyi saat yönünde döndürün .
6. ONAY düğmesine basın .
- ▷ İlk ısıtma süresinin bitiş saati yanıp sönmektedir .
7. Döner düğme ile bitiş saatini ayarlayın .
8. Onaylamak için ONAY düğmesine basın .
- ▷ Yeni bitiş saati ekranda gösterilir .
9. Döner düğmeyi saat yönünde döndürün .
10. ONAY düğmesine basın .
- ▷ İkinci ısıtma süresinin başlangıcı saati yanıp sönmektedir .
11. Pazartesi gününe ait ikinci ve üçüncü ısıtma süresini ayarlamak için adım 3 ile devam edin .
12. Döner düğmeyi saat yönünde döndürün .
- ▷ Salı gününe ait ısıtma programı ekranda gösterilir .
13. Adım 2 ile devam edin ve haftanın her günü için üç ısıtma süresi ayarlayın.
- ▷ Mevcut bir ısıtma süresi silinecekse, hem başlangıç, hem bitiş saatini "—" konumuna getirin .
- Bakınız sayfa 8 (Isıtma programı 1'i ayarlayın) .
14. Son olarak seçim şalterini (E) konumuna geri döndürün .
- ▷ Isıtma programı 2 ayarlanmış durumdadır . Onu uygulamak için, işletim türü olarak "02 Otomatik işletim 2" ayarlayın, bakınız sayfa 7 (İşletme türünün ayarlanması).

#### Tatil seviyesi/Tatil süresi

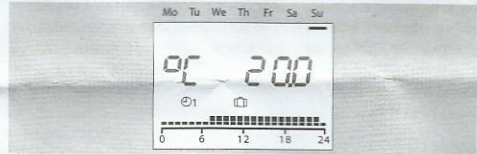
Tatil seviyesinde iki farklı konumu kullanabilirsiniz. "Evde" konumunda, tatilinizi evde geçirmektensiniz ve "Evde değil" konumunda, evden 1 ile 99 gün arasında bir süre için evi terk etmektesiniz . Tatil süresi tamamlandıktan sonra otomatik olarak önceki işletim türünde ısıtma yapılmaktadır.

- ▷ Fabrika ayarı:  
Oda-Set Sıcaklığı Tatil Evde: 20 °C,  
Oda-Set Sıcaklığı Tatil Evde Değil: 15 °C,  
Tatil süresi: 0 Gün

1. Seçim şalterini (E) konumuna getirin.
- ▷ Döner düğmeyle, Tatil "Evde" ve Tatil "Evde değil" konumları arasında geçiş yapabilirsiniz .

#### Tatil Evde

- ▷ Hafta sonu (Pz) için ısıtma programı 1 ekranda gösterilmektedir, sıcaklık göstergesi yanıp sönmektedir .



- ▷ Her seferinde saat 24'te günler sayısı bir azaltılmaktadır .

#### Tatil Evde Değil

- ▷ Tatil esasında oda 15 °C'ye ısıtılmaktadır .



2. ONAY düğmesine basın .
- ▷ Tatil süresi ekranda gösterilir, gün sayısı yanıp sönmektedir .
3. Döner düğmeyle tatil süresini gün adedi olarak ayarlayın .
4. Onaylamak için ONAY düğmesine basın .
5. Son olarak seçim şalterini (E) konumuna geri döndürün.
- ▷ Tatil fonksiyonu derhal devreye girer. Ekranda H0harfleri ve tatil günlerinin adedi 1 ile 99 arasında bir sayı ile gösterilir .
- ▷ Her seferinde saat 24'te günler sayısı bir azaltılmaktadır .

#### Tatilin erken sona ermesi

Tatiliniz erken sona erdiğinde, tatil süresini sıfıra getirerek tatil seviyesi iptal edebilirsiniz

1. Seçim şalterini (E) konumuna getirin.
- ▷ İlgili tatil seviyesi (Evde veya Evde Değil) ekranda gösterilir, sıcaklık göstergesi yanıp sönmektedir .
2. ONAY düğmesine basın .
- ▷ Kalan tatil süresi ekranda gösterilir ve yanıp sönmektedir .
3. Döner düğmesi ile tatil günlerini Od durumuna getirin.
4. Onaylamak için ONAY düğmesine basın .

5. Son olarak seçim şalterini (E) konumuna geri döndürün.
- ▷ Son olarak seçili durumda olan işletim türü yeniden etkinleştirilir .

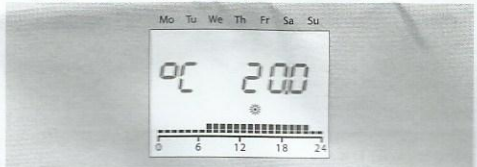
#### Isıtma süresi seviyesi/Değişiklik süresi

Bu fonksiyonun ayarlanması güncel olarak seçili olan işletim türüne bağlıdır. İşletme türünde bir değişiklik yapmadan, geçerli ısıtma programının dışında ısıtma veya sıcaklığın düşürülmesine (azami 24 saat) hizmet etmektedir.

#### Örnek: Isıtma süresinin uzatılması

Geçerli ısıtma programı saat 22 .00'de sona ermektedir . Isıtma süresi, bir eğlence gibi olaylar için uzatılabilir. Kalorifer, ayarlanmış süreden sonra otomatik olarak Oda-Set Sıcaklığı Gece seviyesine inmektedir

1. Seçim şalterini (E) Eco konumuna getirin .
2. Döner düğmeyi "Isıtma" konumuna getirin .
- ▷ Güncel Oda-Set Sıcaklığı Gündüz sıcaklık değeri ve geçerli ısıtma programı ekranda gösterilir, yanıp sönmektedir .



3. ONAY düğmesine basın .
- ▷ Saat göstergesi yanıp sönmektedir .
4. Döner düğme ile ısıtma süresini saatlik adımlarla ayarlayın .
5. Onaylamak için ONAY düğmesine basın .
- ▷ Isıtma süresi derhal başlamaktadır .
6. Son olarak seçim şalterini (E) konumuna geri döndürün.

#### Fabrika ayarının yüklenmesi (Reset)

- ▷ Tüm kişisel ayarlar, kumanda süreleri ve kod numaraları teslimat durumuna geri getirilmektedir (reset edilmektedir).
1. Kendinize ait ayar değerlerini bu talimata not alınız, bakınız sayfa 13 (P01 - P04 Parametrelerine Ait Liste) .
2. Cihazı, kaidesinden alın .
3. Şebeke gerilimi yeniden uygulandığında, göstergede EE P- gösterilene kadar ONAY düğmesini basılı tutun .
- ▷ Fabrika ayarı yüklenmiş durumdadır .



## Kullanıcı - Parametrelerin ayarlanması

Kalorifer sistemini ihtiyaçlarınıza uyarlamak için daha çok parametreyi değiştirebilirsiniz

- 1 Seçim şalterini  $\nabla$  (parametre ayarı) konumuna getirin.
  - ▷ Gösterge, PL göstermektedir.
- 2 Göstergenin sol tarafında değiştirmek istediğiniz parametre gösterilene kadar döner düğmeyi saat yönünde çevirin: 01'den 04'e kadar (Sıcak su programa uygun olana kadarki ısıtma eğrisi).
- 3 ONAY düğmesine basın.
  - ▷ gösterge yanıp sönmektedir.
- 4 Döner düğmeyle istediğiniz değeri ayarlayın.
- 5 Onaylamak için ONAY düğmesine basın.
- 6 Başka parametreler değiştirilecekse, ayarlama işleminden sonra adım 2 ile devam edin veya seçim şalterini  $\text{RND}$  konumuna geri getirin.
  - ▷ "P01 - P04 Parametrelerine Ait Liste" tablosu ayar olanaklarını göstermektedir.
  - ▷ Uzaktan kumandanız üzerinde sadece ilgili sensörlerin bağlı olduğu parametreler gösterilmektedir.

### P01 - P04 Parametrelerine Ait Liste

P-No.	Parametre	Ayar aralığı	Fabrika ayarı	Kendi değerleriniz
01	Isıtma eğrisi	0,20 - 3,00	1,20	
02	Oda sensörü etkisi	OFF, 0 - 20	10	
03	Oda sensörü düzeltmesi	-5 - +5 °K 0 = Kapalı 1 = Isıtma programı 1 2 = Isıtma programı 2 3 = Isıtmadan 1 saat önce 4 = 24 saat sıcak su	0	
04	Programa uygun sıcak su		4	

#### P03 Oda sensörü düzeltmesi

Oda sensörü hatalı konumlandırma gibi durumlardan etkilendiğinde, bağlı bulunan oda sensörünün ölçüm hatası bu ayar ile düzeltilir. Ayar aralığı: P03 = -5 - +5 °C

#### Örnek: Oda sensörü düzeltmesi

Oda sensörünüz 20 °C ölçüyor. Fakat bir referans termometresi ile 22 °C belirliyorsunuz. Şimdi parametre 11 = 2 olacak şekilde ayarlama yapın, böylece ölçülen değere 2 °C eklenmektedir.

#### P04 Programa uygun sıcak su

Bu parametreyle sıcak su için ısıtma süreleri belirlenmektedir.

P04 = 0: Kapalı (Sıcak su yok)

P04 = 1: Sıcak su, ısıtma programı 1 gibi

P04 = 2: Sıcak su, ısıtma programı 2 gibi

P04 = 3: Isıtma sürelerinden 1 saat önce otomatik işletim 1 veya 2. (İstenilen otomatik işletim, işletim türü üzerinden ayarlanmaktadır.) İşletim türü HO Tatil açık olduğunda sıcak su üretimi açılmamaktadır.)

"Yaz işletimi" işletim türünde parametre 04 kesinlikle 1, 2 veya 4 değerine ayarlanmalıdır.

P04 = 4: 24 saat sıcak su

#### Örnek: P04 = 3

İşletim türü olarak "Otomatik işletim 01" ayarlanmış ise, kalorifer kumanda sistemi sıcak suyu her zaman kalorifere bir saat önce açmaktadır. İşletim türü HO Tatil açık ise, sıcak su açılmamaktadır.

## Kullanıcı - Sorular

### Yaz saati/Kış saati arasında nasıl geçiş yapmalıyım?

Yaz saatinden kış saatine ve tersine geçiş için saati yeniden ayarlamalısınız, bakınız sayfa 6 (Saat ve haftanın gününün ayarlanması).

### Kalorifer kumanda sistemini, sabahları daha erken bir saate sıcak olması için nasıl ayarlamalıyım?

Isıtma sürelerinin ayarlanması için iki ısıtma programı vardır. Isıtma programı 1, Pt -Cu (çalışma haftası) ve Ct -Pz (hafta sonu) için haftalık ayar olanağını sunmaktadır, Isıtma programı 2 ise Pt, Sa, Ça, Pe, Cu, Ct ve Pz için günlük ayar olanağını sunmaktadır.

Isıtma programı 1, işletim türü 01 otomatik işletim 1'e eşleştirilmiş durumdadır.

Isıtma programı 2, işletim türü 02 otomatik işletim 2'e eşleştirilmiş durumdadır.

Önce otomatik işletim 01'i veya 02'yi seçin, bakınız sayfa 7 (İşletme türünün ayarlanması).

İlgili ısıtma programını ihtiyaçlarınıza uyarlayın, bakınız sayfa 8 (Isıtma programı 1'i ayarlayın) veya sayfa 9 (Isıtma programı 2'yi ayarlayın).

### a- Kaloriferim yeteri kadar ısınmıyor.

#### Ne yapabilirim?

İki hareket olanağınız vardır.

Önce Oda-Set-Sıcaklığı Gündüz değerini arttırın, bakınız sayfa 6 (Set sıcaklıklarını ayarlayın).

Kalorifer sisteminin yeni ayara tepki vermesi için zaman tanyın ve birkaç saat bekleyin.

Bu süreden sonra ortam hâlâ yeteri kadar sıcak değilse, doğrudan ısıtma devresi veya karıştırma devresi için ısıtma eğrisini arttırabilirsiniz, bakınız sayfa 14 (P01 Isıtma eğrisi).

Bu tedbirler istenen sonucu vermezse, bakınız sayfa 21 (Arızalarda yardım) ve yetkili kalorifer tesisatçınızla temas kurun.

### b- Kalorifer kumanda sistemini, enerji tasarrufu sağlamak için nasıl ayarlamalıyım?

Oda-Set Sıcaklığı'nı sadece gerektiği kadar yüksek ayarlayın. Arttırdığınız her derece enerji tüketimini yaklaşık %6 oranında arttırmaktadır, bakınız sayfa 6 (Set sıcaklıklarını ayarlayın).

Isıtma programınızı, gece ya da evde olmadığınız sürelerde kaloriferi kapatacak şekilde ayarlayın.

Havalandırmak için pencerelerinizi sadece kısa bir süre için açın. Camları uzun süre aralık bırakmaktan kaçının.

### c- Kaloriferim çalışmıyor

Seçim şalterinin konumunu kontrol edin. Seçim şalteri  $\text{RND}$  konumunda olmalıdır.

İşletim türünü kontrol edin. Göstergede, otomatik işletim 1 için 01 veya otomatik işletim 2 için 02 gösterilmelidir, bakınız sayfa 7 (İşletme türünün ayarlanması).

## Uzman - Montaj işlemi

### ! DİKKAT

Çevrede bulunan ısı kaynaklarına asgari mesafe öyle seçilmelidir ki, işletim esnasında müsaade edilen ortam sıcaklığı aşılmamalıdır, bakınız sayfa 22 (Teknik veriler).

#### ▷ Montaj yeri:

Isıtma devresinin referans/ana mesken odasında, yaşam alanı dâhilindeki bir iç duvar

Kalorifer petekleri veya başka ısı veren cihazların yakınına monte etmeyin Oda sensörü kapalı ise, istenilen bir yere bağlanabilir.

#### Teknik veriler

BUS 15 - 18 V DC üzerinden besleme gerilimi

Bu iletişimi: OpenTherm

Koruma türü DIN EN 60529 gereğince: IP 40

Koruma sınıfı DIN EN 60730 gereğince: III

Saatin işleme rezervi: >10 saat

İşletim esnasında müsaade edilen ortam sıcaklığı: 0 - 50 °C

Depolama esnasında müsaade edilen ortam sıcaklığı: -20 - 60 °C

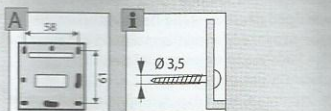
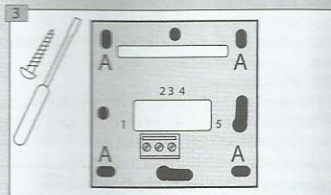
Müsaade edilen azami nem oranı, yoğuşma yapmayan: % 95 bağıl nem.

Sensör dirençleri: NTC 5 kΩ (AF),

Ohm cinsinde tolerans: 25 °C'de ± %1,

Sıcaklık toleransı: 25 °C'de ±0,2 °K

Uzaktan kumandanın kaideyi söküp ve yaşam alanındaki iç duvardaki delikleri kullanarak sabitleyin.



SATIŞ  
EMAS MAKİNA SANAYİ A.Ş.  
Yalı Mah. Ziya Gökalp Cad. No:3  
34844  
Maltepe / İSTANBUL  
Tel: (0216) 442 34 41  
Fax: (0216) 442 39 96  
E-mail: satis@emas.com.tr  
www.emas.com.tr

SERVİS  
EMAR A.Ş. SERVİS MÜDÜRLÜĞÜ  
Yalı Mah. Ziya Gökalp Cad. No:3  
34844  
Maltepe / İSTANBUL  
Tel: (0216) 458 45 00 (pbx)  
Fax: (0216) 305 65 43  
www.emarservis.com