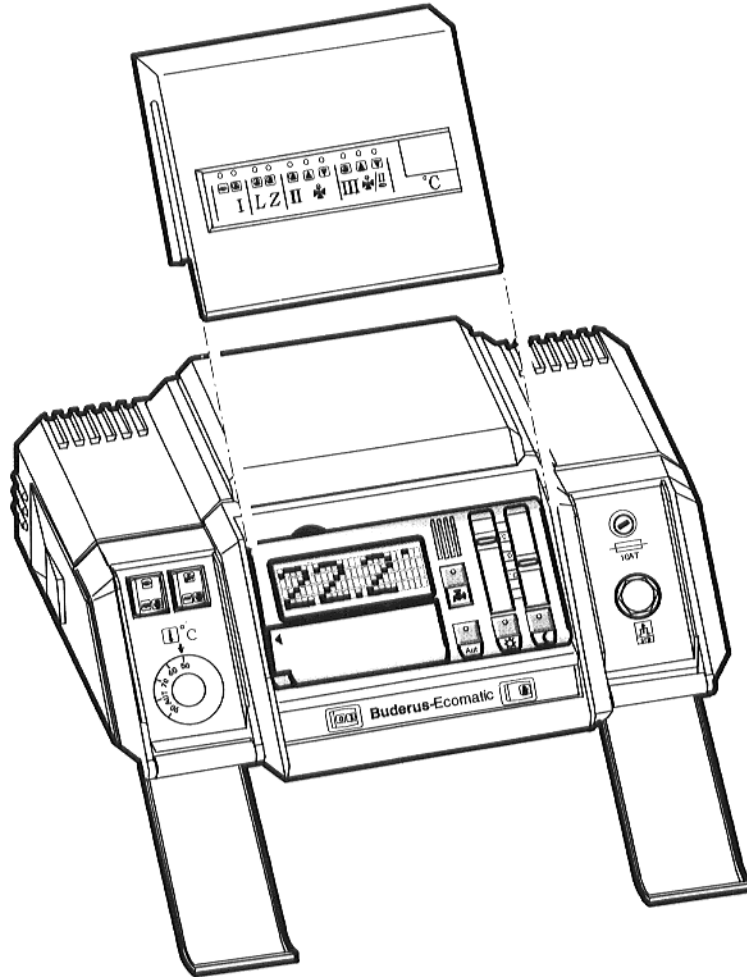


Kullanma kılavuzu

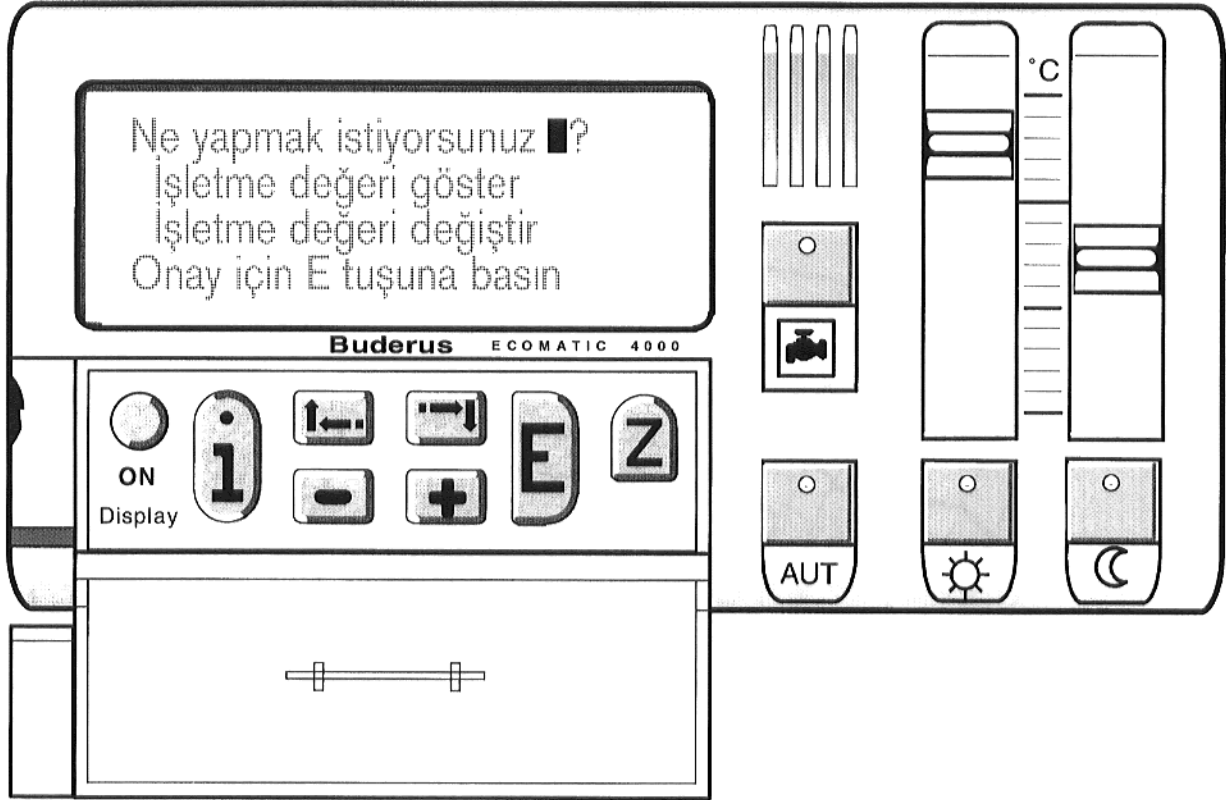
Ayar aleti HS 4201



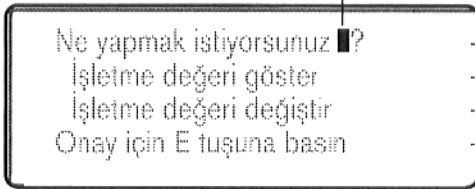
Önce okuyunuz - ondan sonra ayarlayınız!

Lütfen itina ile saklayınız!

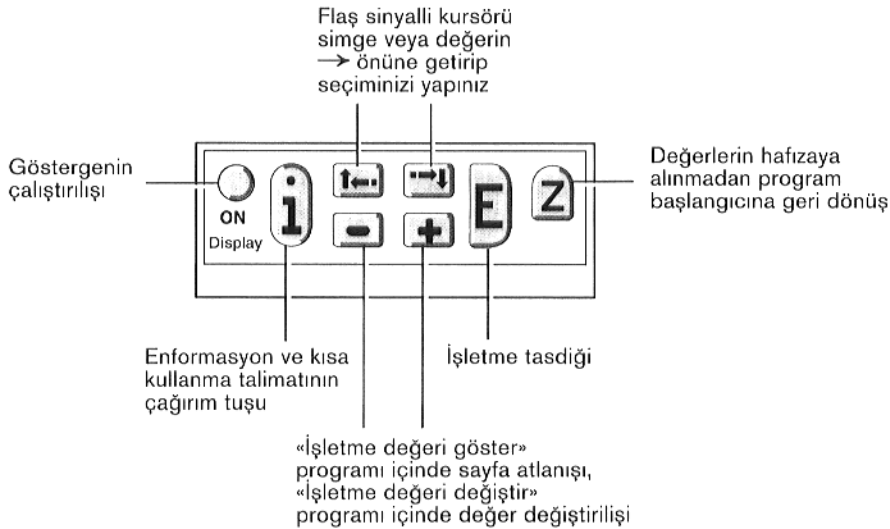
	Sayfa
1 Tehlike ve emniyet önerileri	5
2 Ekonomik ısıtma ve enerji tasarruf yöntemleri	6
3 Kalorifer tesisatının çalıştırılışı	6
4 Baca gazı deneyi	7
5 Uzaktan kumanda	8, 9
6 Kalorifer ve sıcak suyun süratli biçimde ayarı	10 – 12
7 Bilgi yüklenişinin kuralları	13
8 İşletme değerlerinin gösterilişi	14 – 16
9 İşletme değerlerinin değiştirilişi.	17, 26
10 Arıza giderilimi	27 – 29
11 Özel ve ek fonksiyonlu kalorifer tesisatları.	30
12 Kalorifer tesisatının kapatılışı	30
13 Endeks	31

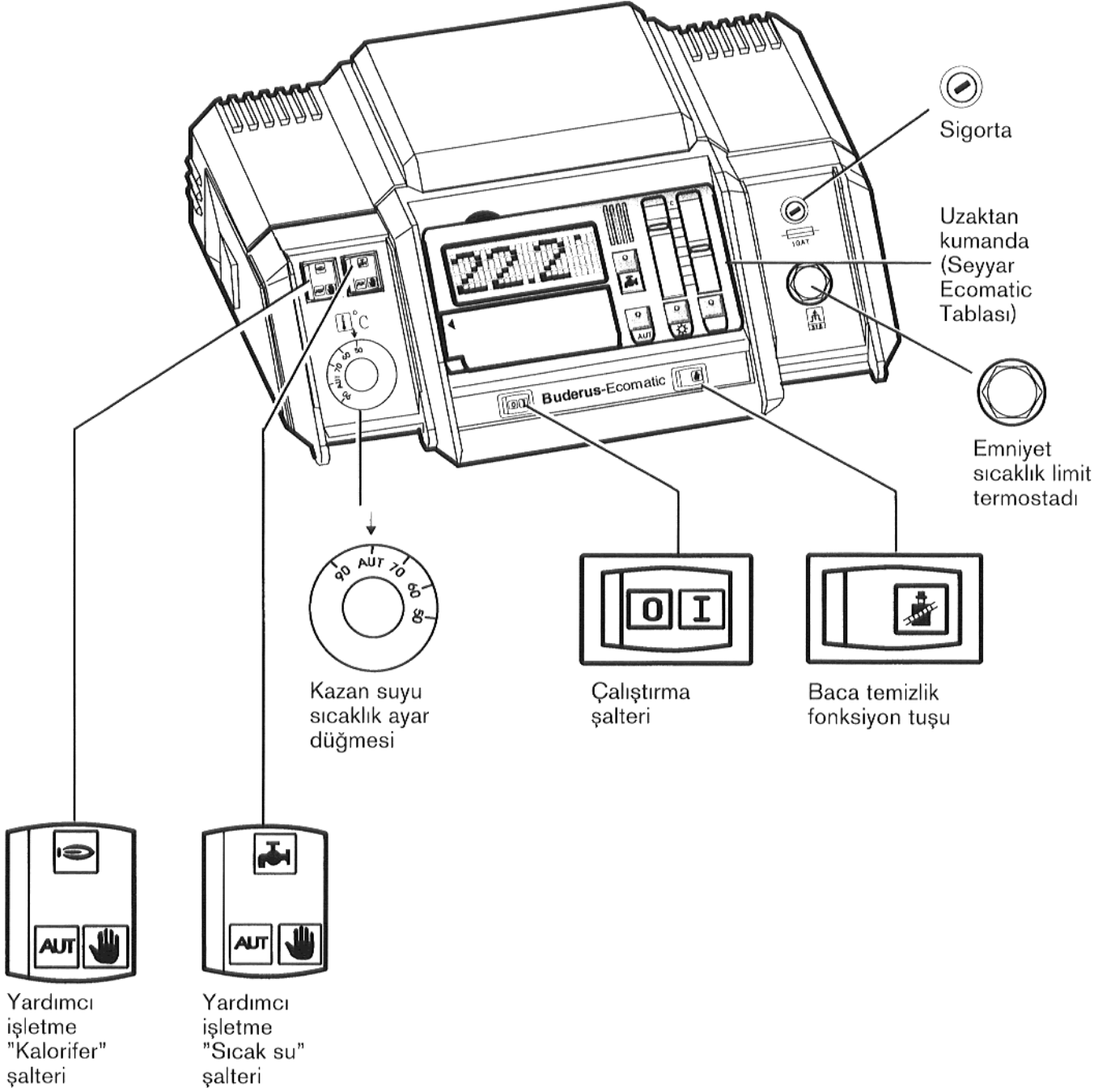


Flaş sinyalli kursör
→ Simge ve değerlerin seçimi



1. Satır: Programın başlığı ve sayfa adedi
2. Satır: Gösterge ve işlem sahası
3. Satır: Gösterge ve işlem sahası
4. Satır: Gösterge ve işlem sahası, kılavuz'da olabilir.





Tesisatın hatalı kullanımına karşı uyarı!

- Kendinize yetkili bir servis tarafından tesisatınızın kullanımını teferruatlı biçimde izah ettiriniz.

İşletme değerlerini işleyip değiştirmek için sadece bu kılavuzda gösterilen ayarları uygulayınız. Diğer ayarlar üzerindeki değişiklikler kalorifer tesisatınızın kumanda programlarını değiştirir ve hatalı çalışmasına sebep olabilir.

Dikkat! Aşırı sıcak su ile haşlanma tehlikesi vardır!

Devamlı ilk önce soğuk su musluğunu açıp, sıcak suyu ihtiyaca göre ilave ediniz.

Dikkat! Sıcak su hazırlanımı termik dezenfeksiyon programı ile çalışır. Bu fonksiyon kalorifer tesisatınız tarafından aktif hale alınmalıdır. Pazartesi Saat 1.00'den itibaren tüm sıcak su sistemi 70 derece sıcaklığa ısıtılır. Bu ayar, istek üzerine, her zaman yetkili servisiniz tarafından değiştirilebilir.

Kalorifer tesisatınızın sıcak su devresine termostat ayarlı karıştırıcı (üç yollu vana) takılı değil ise, **bu süre içinde sıcak suyu soğuk su ile karıştırmadan açmayınız! Haşlanma tehlikesi!**

Don korunması: Çalışır vaziyetteki ayar aleti ile don korunması sürekli aktif haldedir.

Kalorifer tesisatınızı ayar aletindeki açma kapama şalteri ile durdurmak istiyorsanız, don tehlikesi ihtimaline dikkat ediniz!

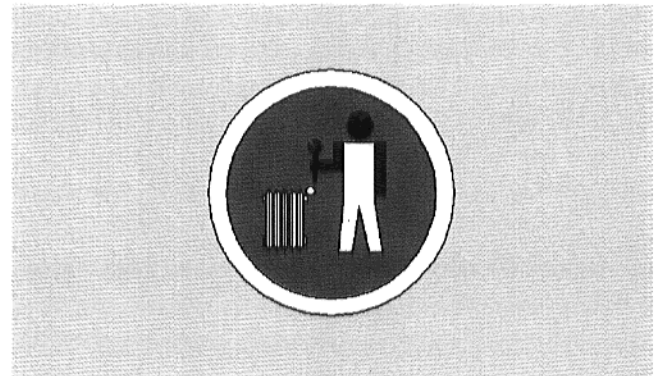
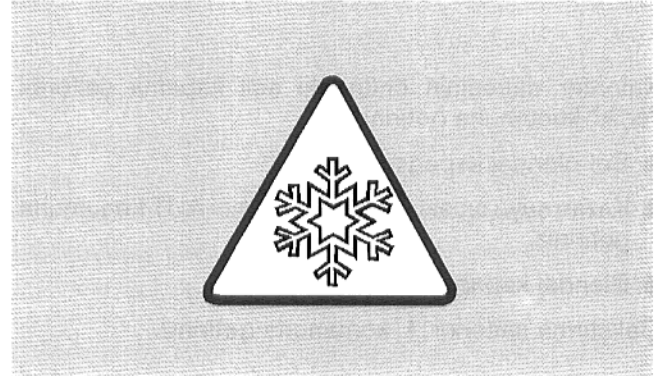
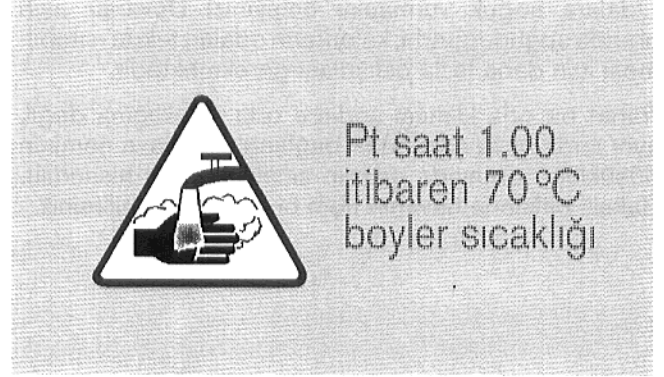
Dikkat! Kalorifer tesisatı çalıştırma şalteri ile kapatıldı ise, don korunması yoktur.

- Kalorifer tesisatının kazanında, boylerinde ve borularda bulunan suyu boşaltınız!

Don tehlikesini sadece tüm sistemin kuru olması ile önleyebilirsiniz.

- Tehlike hallerinde kalorifer dairesinin önündeki acil kapama (imdat) şalterini kapatınız. Tesisatınız elektrik şebekesinden ayrılmış olur.

Kalorifer tesisatındaki arızaları ortadan kaldırmak için derhal yetkili servisinizi haberdar ediniz.



2 Ekonomik ısıtma ve enerji tasarruf yöntemleri

Sürekli havalandırma yerine kısa süreli havalandırma enerji tasarrufu sağlar.

Havalandırmadan önce radyatör vanalarını kapatınız.

Aşırı ayar değerleri yüklemeyiniz. Oda sıcaklığı ayarlarını sık sık değiştirmeyiniz.

Ayarlanılan gündüz ve gece oda sıcaklığı arasındaki farkın takr. 5 °C olmasını tavsiye ederiz.

Gündüz sıcaklığı fabrika ayarı 21 °C, gece sıcaklığı için 16 °C'dir.

Odalara soğuk vurmasını önleyiniz! Duvarlar aşırı oranda soğuduğunda, kaloriferin odaları tekrar ısıtabilmesi için daha fazla çalışması gerekmektedir.

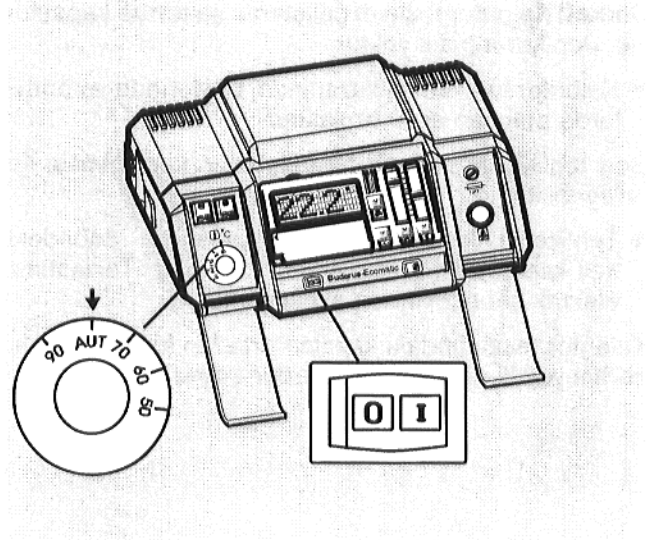
Rahat bir oda kliması sadece oda sıcaklığına değil, aynı anda hava nemine de bağlantılıdır. Hava neminin düşüklüğü oranında odanın sıcaklığı serin hissedilir. Saksılı bitkilerle havanın nem oranını arttırabilirsiniz.

3 Kalorifer tesisatının çalıştırılışı

Kalorifer dairesinin önündeki acil kapama şalterini "açık" konumuna getiriniz.

- Sol blendaj kapağını açınız.
- Kazan suyu sıcaklık ayar düğmesini AUT konumuna getiriniz.
- Blendaj kapağını kapatınız.

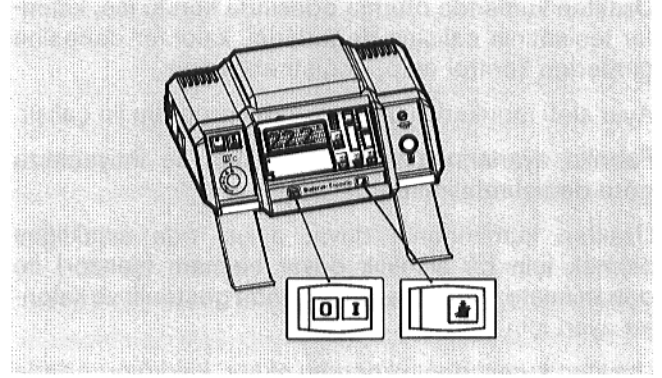
Çalıştırma şalterini **I** konumuna getiriniz.




Baca gazı deneyi bacayı temizleyecek olan kişi tarafından senede bir sefer gerçekleştirilmelidir.

Ayar aletindeki çalıştırma şalteri açık olmalıdır.


■ Uzaktan kumandanın kapağı kapalı olmalıdır.

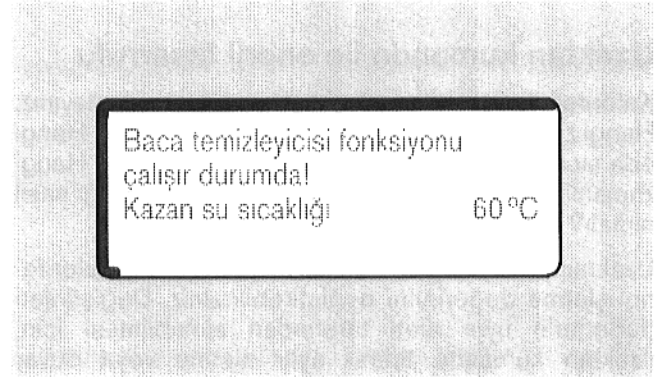


■ Ekranda "Baca temizlik fonksiyonu aktif!" satırı görünene kadar  sembolü tuşa basınız.

Kazan göstergesi ayar aletine takılı ise, sıcaklık göstergesinin sağ tarafındaki kırmızı nokta yanar.

30 dakika sonra ayar aleti otomatik olarak önceki işletme durumuna geri döner.

Baca gazı deneyi bitmeden önce kesilecekse veya zamanından önce biterse,  sembolü tuşa tekrar basınız.



5 Uzaktan kumanda

Uzaktan kumanda oturma odasında kurulu ise, kalorifer tesisatının çalışma değerlerini, kalorifer dairesine girmeden kontrol edip, değiştirebilirsiniz.

Ayar aleti fabrikada yüklenen sabit program ile çalışır.

Fabrika ayarlarını uzaktan kumanda ile ihtiyacınıza göre değiştirebilirsiniz.

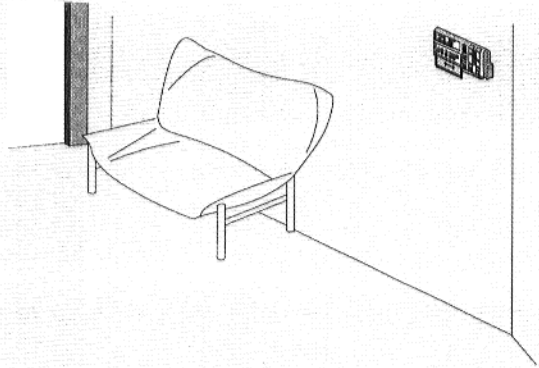
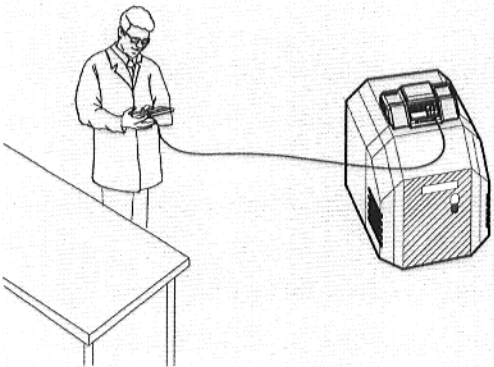
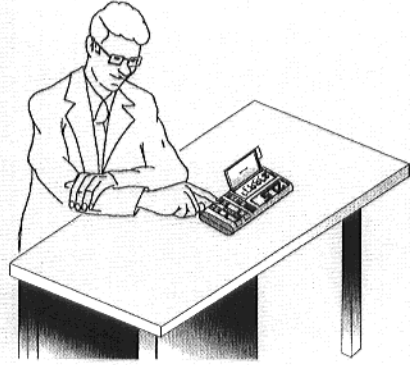
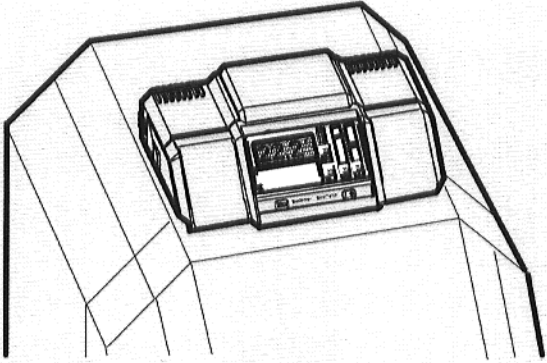
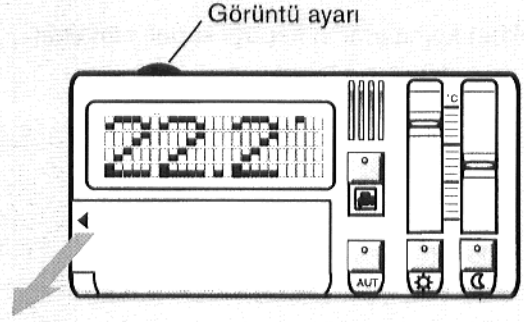
Uzaktan kumandanın duvar askısı oda sıcaklığını ölçmek için bir sıcaklık duyar elemanı (şenzör) ile donatılmıştır. Oda sıcaklığı ekranda gösterilir ve kalorifer ayarı için kullanılır.

Uzaktan kumandanın konumu ekseri kaldığınız odada olmalıdır. Yabancı ısı kaynaklarının etkisi, örn. baca, ışık veya fırın gibi, ayar değerlerinde hatalara yol açar.

Uzaktan kumanda ile enerji tasarrufu

Kalorifer tesisatını nasıl çalıştıracağınızı planlayınız. Hangi zamanlarda ısıtılmış odalar istiyorsunuz? Hangi oda sıcaklığı sizin ihtiyacınıza uygun düşüyor? Hangi zamanlarda sıcak suya ihtiyacınız var ve sıcaklığı nasıl olmalı?

Uzaktan kumandayı her an askısından çıkarıp kaloriferin işletme değerlerini değiştirebilirsiniz. Değiştirilen değerlerin ayar aleti tarafından alınabilmesi için, uzaktan kumanda tekrar ayar aletine veya duvar askısına takılmalıdır.



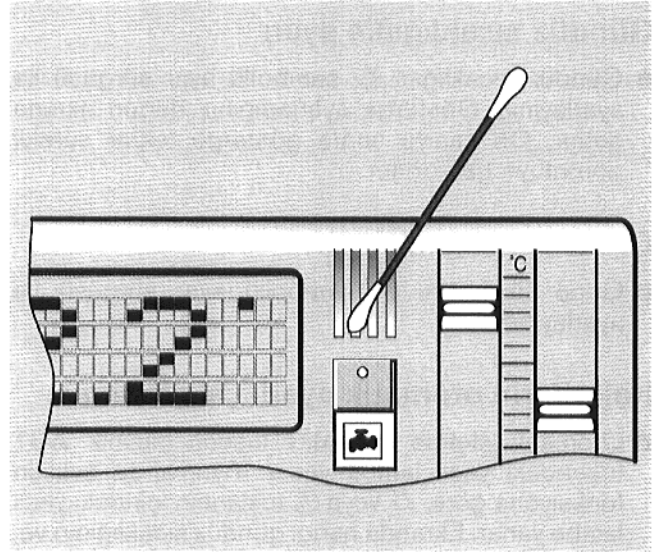
Kalorifer ayarı tesisatı geceleri daha düşük oda sıcaklığına indirir: Kalorifer hangi zaman gündüz sıcaklığından gece sıcaklığına geçsin?

Kalorifer ayarı belirli bir dış hava sıcaklığından sonra kış işletmesinden yaz işletmesine geçer. Yaz işletmesinde sadece sıcak su ısıtılır. Bu geçişi hangi dış hava sıcaklığından itibaren istiyorsunuz?

Bu kılavuzun "İşletme değerlerinin değişimi" isimli dokuzuncu bölümünde bulunan tabelaya kalorifer ve sıcak su ile ilgili değerlerinizi not edebilirsiniz. Bu şekilde şahınıza ait özel bir program teşkil ediniz!

Uzaktan kumandanın temizliği

- Uzaktan kumandayı kuru bir bez ile temizleyiniz.
- Uzaktan kumandadaki yarıkları bir kulak temizliği çubuğu ile temizleyiniz.

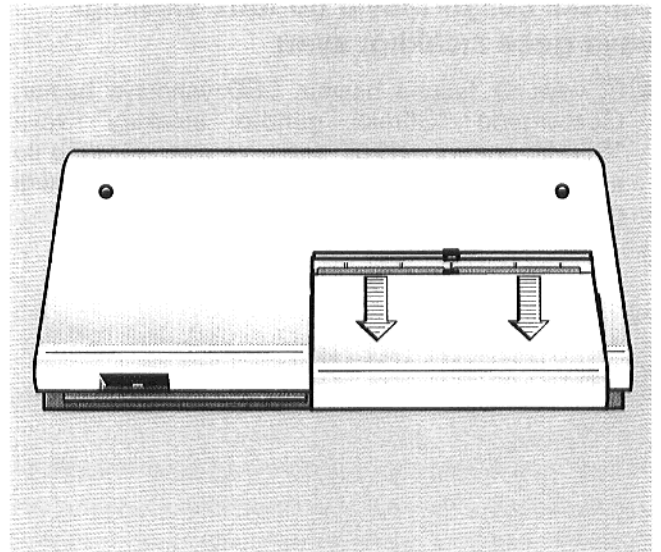


Pillerin değişimi

Uzaktan kumandayı duvar askısından çıkardığınızda üç adet 1,5-V-Mignon pil ile çalışır. Ekran kumanda çalıştırıldığı halde karanlık kalırsa, pilleri değiştirmeniz gerekmektedir. Piller her iki yılda bir yenilenmelidir.

- Pilleri uzaktan kumanda pil yatağının kapağında bulunan şablonda gösterildiği şekilde yerleştiriniz.

Dikkat! Sadece akmayan pil kullanınız. Yılda bir sefer kumandanın fonksiyonunu deneyiniz: Uzaktan kumandayı duvar askısından çıkarınız. Ekrandaki görüntü çalışır vaziyette kalırsa veya tuşa basarak tekrar çalışırsa pillerin iyi olduğu anlaşılır.



6 Kalorifer ve sıcak suyun süratli ayarı

Bu ayarlar sadece işlem tuşlarının kapağı kapalı olunca mümkündür.

Oda sıcaklığını uzaktan kumandada bulunan ayar sürgüleri ile ayarlayabilirsiniz. Tavsiye edilen ayar 21°C gündüz ve 16°C gece sıcaklığıdır.

AUT konumundaki çalışma şekli ile ayar aleti tarafınızdan verilen saatlerde gündüz sıcaklığından gece sıcaklığına değişir. Bu zamanları "İşletme değeri değiştir" programında kendiniz tespit edebilir veya fabrika ayarında yüklenen ısıtma zamanlarını yürütebilirsiniz. (Fabrika ayarlarını bu kılavuzun 18. sayfasında bulabilirsiniz).

Gündüz sıcaklığının ayarı

- Gündüz sıcaklığını ☀ sembollü ayar sürgüsü ile ayarlayınız. Gösterge ayarladığınız değeri ekrana getirir. On saniye sonra gösterge tekrar sürekli görüntüye geri döner.

Gece sıcaklığının ayarı

- Gece sıcaklığını ☾ sembollü ayar sürgüsü ile ayarlayınız.

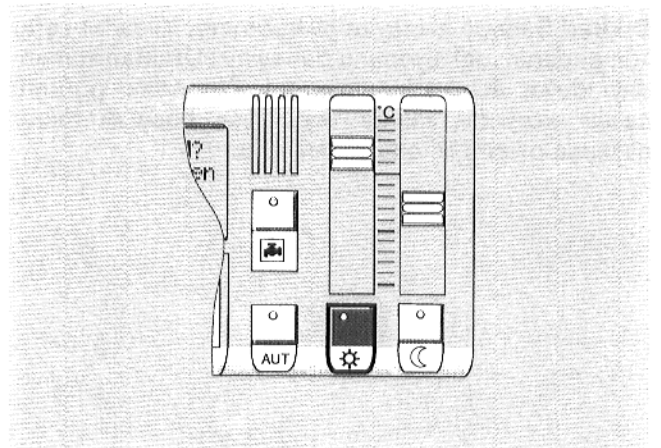
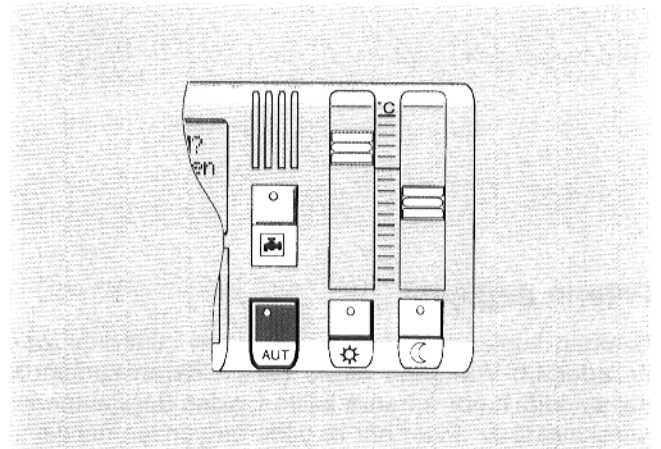
Kaloriferin otomatik ayarlı çalıştırılması

- Otomatik işletme için **AUT** tuşuna basınız. **AUT** tuşundaki yeşil lamba yanar. Aynı anda çalışan fonksiyona göre, ☀ veya ☾ tuşlarının içindeki yeşil lamba yanar. Ekranda hangi gündüz sıcaklığının ve, gece işletmesinde, hangi gece sıcaklığının ayarlı olduğu görülür.

Kalorifer ayarı otomatik olarak önceden tespit edilen zamanlarda gündüz sıcaklığından gece sıcaklığına geçer.

Sürekli çalıştırmayla gündüz sıcaklığı veya gece sıcaklığı ayarı

- ☾ veya ☀ tuşuna basınız. LED yanmaya başlar. Göstergede "Sürekli gündüz sıcaklığı" veya "Sürekli gece sıcaklığı" yazısı ve ayar sürgüsü ile ayarlanılan gündüz sıcaklığı veya gece sıcaklığı görünür.



Isıtma süresinin uzatılması (eğlence)

Isıtma süresini birkaç saat daha fazla uzatmak istiyorsanız ısıtma zamanının uzatılması için gereken verileri yükleyiniz.

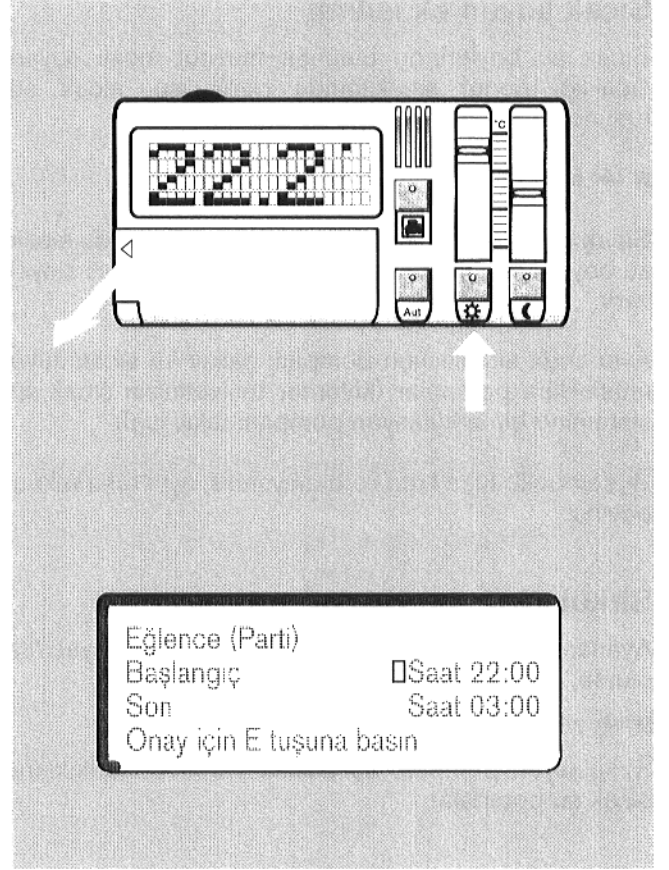
1. Kapalı kapakla ☞ sembolü tuşa basınız.
2. Kapağın sol alt kısmındaki yarıktan tutarak kapağı açınız.

Uzaktan kumanda "Eğlence (Parti)" konumuna geçer.

- Isıtma süresi uzatımı için başlangıç saatini "Başlangıç Saat ..." satırında + tuşu ile belirleyiniz.
- Flaşlı sinyal veren kursörü ok tuşları ile üçüncü satıra atlatıp uzatma süresinin sonunu "Son Saat..." satırında + tuşu ile belirleyiniz.
- Yüklediğiniz verileri E tuşu ile tasdikleyiniz.
- Kapağı kapatınız.

Isıtma zamanı uzatımı bitiminde ayar aleti otomatik olarak daha evvel geçerli olan programa geri döner.

- Eğlence programını zamanından önce durdurmak istiyorsanız "AUT" tuşuna basınız.



Isıtma molası

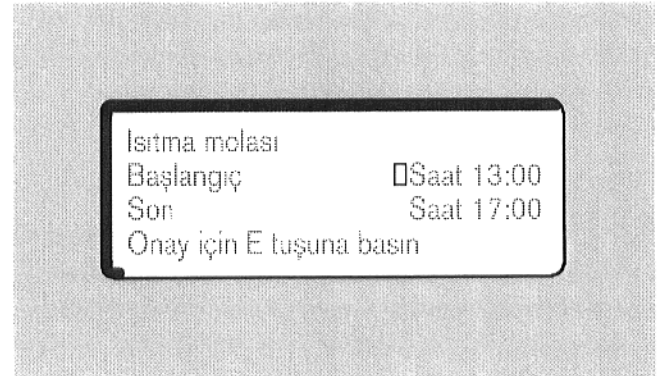
Kaloriferi birkaç saat için kapatmak istiyorsanız, kumandaya ısıtma molasını işlemelisiniz. Oda sıcaklığı ısıtma molası süresi boyunca gece sıcaklığında tutulur.

- Kapalı kapakla ☞ sembolü tuşa basınız.
- Kapağın sol alt kısmındaki yarıktan tutarak kapağı açınız.


Uzaktan kumanda „Isıtma molası" konumuna geçer.


- Isıtma molası başlangıcı için gereken zamanı "Başlangıç Saat..." satırında + işaretli tuş ile belirleyiniz.
- Flaşlı sinyal veren kursörü ok tuşları ile üçüncü satıra atlatıp ısıtma molasını "Son Saat..." satırında + tuşu ile belirleyiniz.
- Yüklediğiniz verileri E tuşu ile tasdikleyiniz.
- Kapağı kapatınız.

Isıtma molası için belirlenen süre bitince, ayar aleti otomatik olarak daha evvel geçerli olan programa geri döner.




Sıcak suyun ek ısıtımı

Sıcak su boylerinde bulunan mevcut sıcak suyun sıcaklığı hedef sıcaklığında değil ise, sıcak su tuşundaki  kırmızı sinyal diyodu yanar.

■  sembolü tuşa basınız.


Sıcak su boyleri ısıtılmaya başlar. Sinyal diyodu sıcak su boyleri hedef sıcaklığına ulaşana kadar flaşlı sinyal verir.

Aynı anda sirkülasyon pompası çalışır ve sıcak suyu musluklara pompalar (kalorifer tesisatınızın sıcak su sistemine bir sirkülasyon pompası takılı ise).

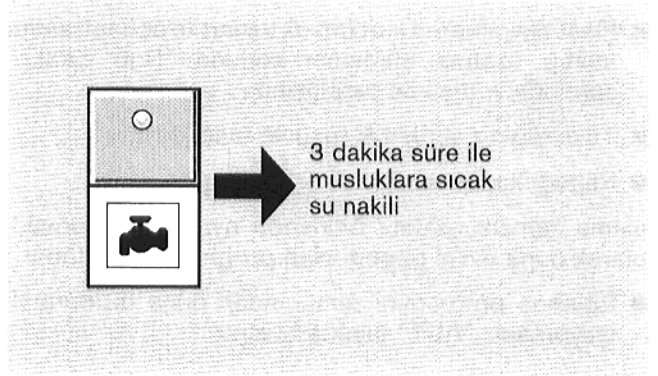
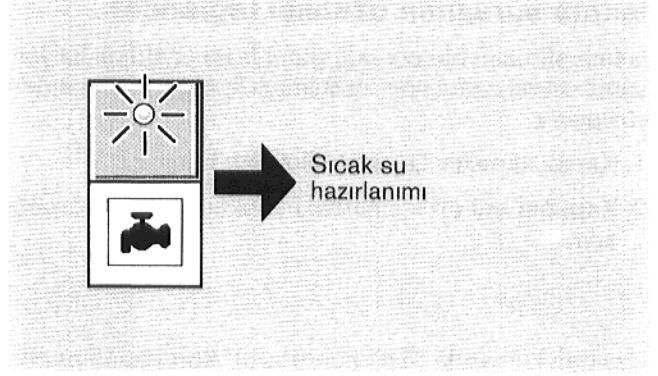
 sembolü tuşa hata ile bastıysanız, aynı tuşa tekrar basınız.










Sirkülasyon pompası

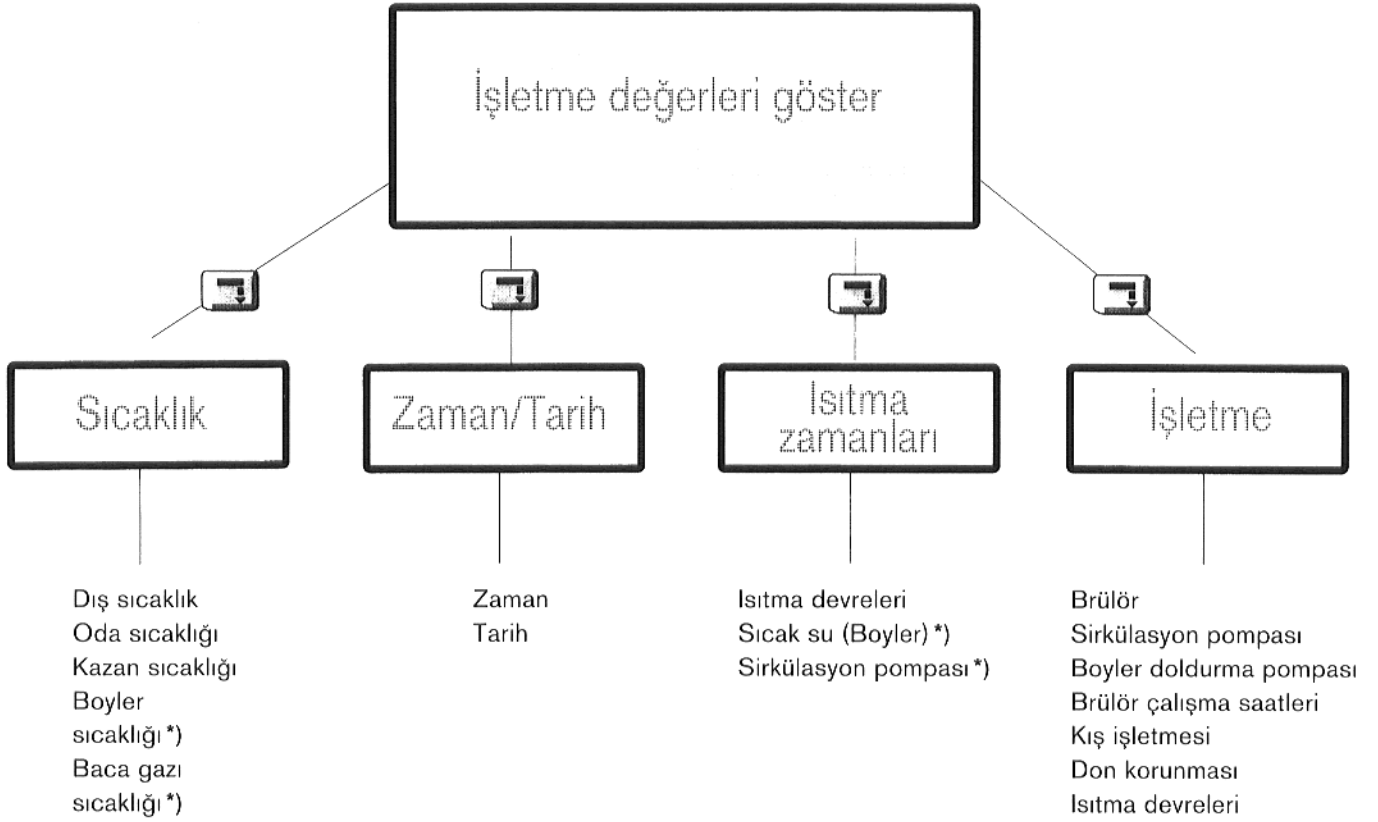
Ayarlanılmış zamanların dışında sıcak suya ihtiyacınız olursa,

■  sembolü tuşa basınız.

Sirkülasyon pompası üç dakika süre ile musluklara sıcak su pompalar.



Tuş	Program içinde fonksiyon "İşletme değeri göster"	Program içinde fonksiyon "İşletme değeri değiştir"
 ON Display	Göstergenin açılışı	
 	Flaşlı sinyal veren kursör ile fonksiyon seçimi – fonksiyon büyük harflerle görünür.  tuşu ile onaylayınız. Sağ ok işareti sinyal veren kursörü sağa ve aşağı doğru kaydırır. Kursör son satırdan tekrar ekranın birinci satırına atlar. Sol ok işareti sinyal veren kursörü sola ve yukarı doğru kaydırır. Kursör ilk satırdan ekranın sonuncu satırına atlar.	
 	Ekran sayfalarında atlama Bazı göstergelerin birkaç sayfası vardır. + işaretli tuşla bir sayfa ileri. – işaretli tuşla bir sayfa geri.	İşletme değerlerinin yüklenişi ve değişimi +/- 1 °C Saat, Tarih evet / hayır kısa / uzun
	Fonksiyon seçiminin onayı, yeni gösterge açılımı	Yükleme onayı ve böylece birdahaki sayfaya ileri veya bir seviye daha yukarı atlama. İşletme değerlerinin ayar aletine aktarımı.
	Genel sayfaya geri veya bir seviye yukarı atlama.	Yüklenen verilerin iptali, ayar aleti şu ana kadar geçerli olan işletme değerleri ile çalışmaya devam etsin.
	Ekrandaki sinyal veren kursör "Ne yapmak istiyorsunuz?" yazısı soru işaretinin önünde duruyor ise, kısa kullanma talimatı ekrana getirilir. Kısa kullanma talimatının içinde sayfa atlama. Yardım yazılarının ekrana getirilişi ve yardım yazıları içinde sayfa atlama.	



*) Takılı ise

Uzaktan kumandayı duvar askısı içinde veya dışında kullanabilirsiniz.

Uzaktan kumandanın duvar askısından çıkarılışı ve takılışı

İşletme değerlerini rahat bir şekilde yüklemek ve ekranda görmek için uzaktan kumandayı yukarı doğru çekerek duvar askısından çıkarınız.

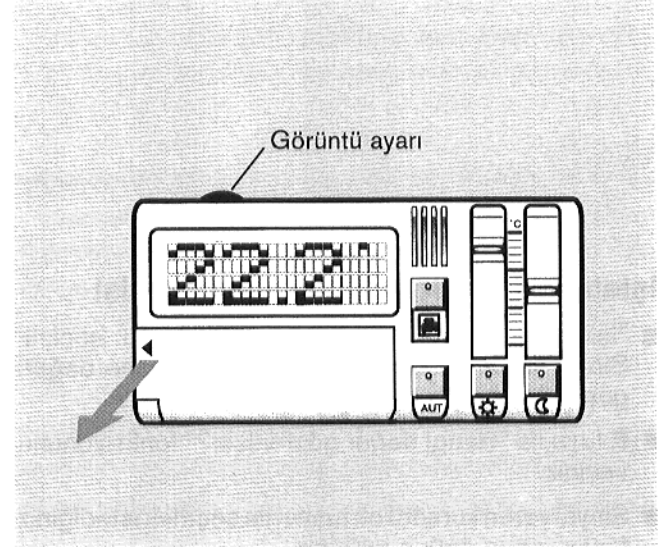
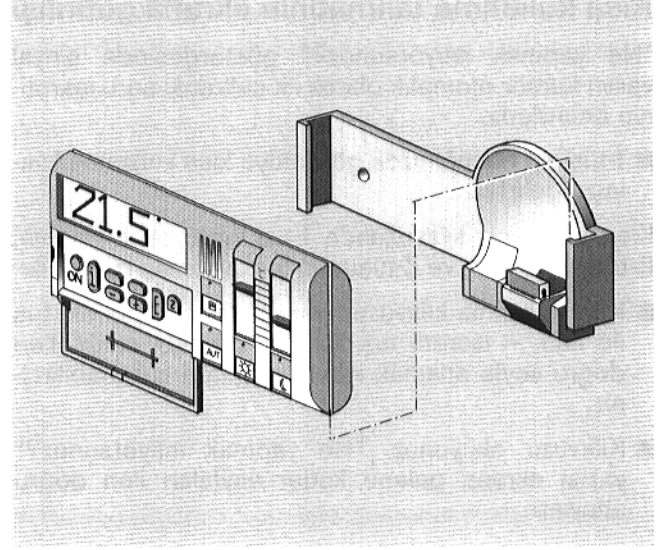
İşletme değerlerini yükledikten sonra uzaktan kumandayı tekrar askıya takınız. Uzaktan kumandanın altındaki fiş duvar askısına kilitlenerek oturmalıdır. Bu şekilde uzaktan kumanda ayar aleti ile irtibatı kurmuş olur.

Kalorifer tesisatının işletme değerlerini „İşletme değeri göster” fonksiyonunda kontrol edebilir ve „İşletme değeri değiştir” fonksiyonunda kendi istekleriniz doğrultusunda değiştirebilirsiniz.

Programların seçimi için gereken tuşlar kapağın altındadır.

- Kapağın sol alt kısmındaki yarıktan tutarak kapağı açınız. Ekranda görüntünün sürekli göstergeden programın "Ne yapmak istiyorsunuz?" bölümüne atladığını görürsünüz.

Ekranın görüntü keskinliğini ayarlayınız: Uzaktan kumandanın sol üst köşesindeki keskinlik ayarını ekranda net bir görüntü sağlayana kadar ayarlayınız.



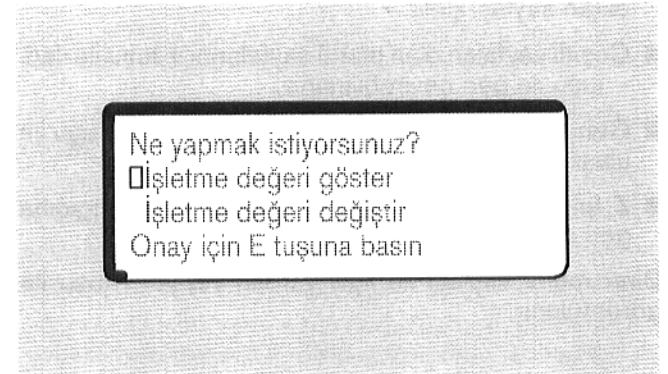
Gösterge hanesi

1. Satır: Programın program başlığı ve, birden fazla sayfası var ise, sayfa adedi.
2. Satır: Gösterge ve işlem hanesi.
3. Satır: Gösterge ve işlem hanesi.
4. Satır: Gösterge ve işlem hanesi, kılavuz olabilir.

Ok işaretli tuşlar ile sinyal veren kursörü işletme değerlerini görüntüye getirmek veya işletme değerlerini değiştirmek istediğiniz satırın üstüne getiriniz.

Uzaktan kumandanın, duvar askısından çıkarılmış vaziyette, iki dakika süre ile herhangi bir tuşuna basılmazsa, görüntü kapanır.

- **ON** tuşuna basınız: Görüntü tekrar ekrana gelir.



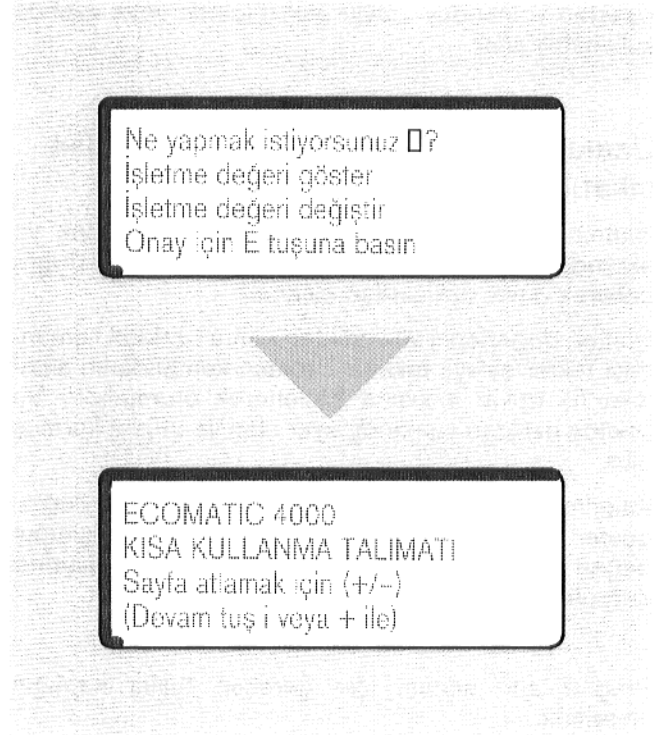
Kısa kullanma talimatının ekrana getirilişi

"Ne yapmak istiyorsunuz?" göstergesinde sinyal veren kursör otomatik olarak ilk satırdaki soru işaretinin önündedir.

- İ-tuşuna bastığınızda görüntüye kısa kullanma kılavuzu gelir.

Kısa kullanma kılavuzunda İ-tuşunun, ok tuşlarının, E-tuşunun, +, -, ve Z-tuşunun fonksiyonları izah edilir.

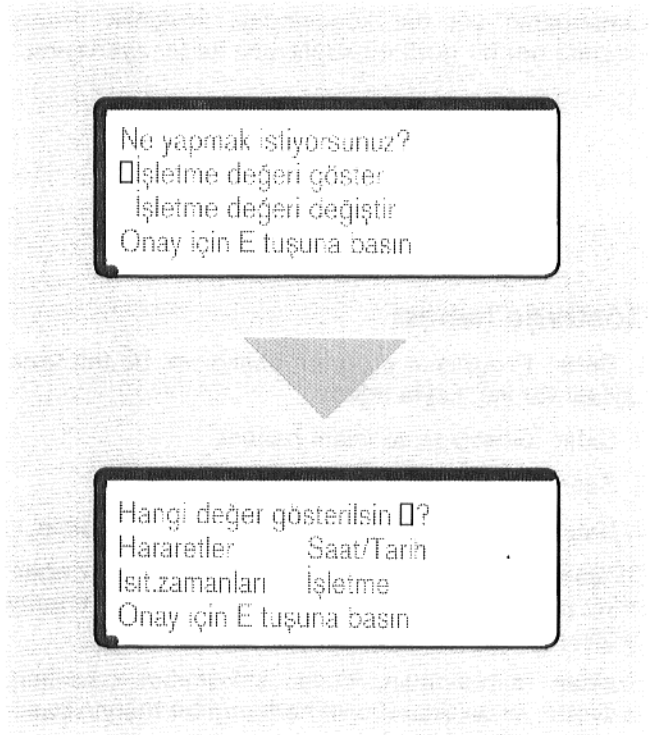
- Kısa kullanma kılavuzunun sayfalarını + işaretli tuş ile ileri, - işaretli tuş ile geri atlayabilirsiniz. İleri doğru sayfa atlamak için İ-tuşunuda kullanabilirsiniz.
- Kılavuzu okuyunuz, "Ne yapmak istiyorsunuz?" yazısı ekrana gelene kadar sayfaları ileri doğru atlayınız.

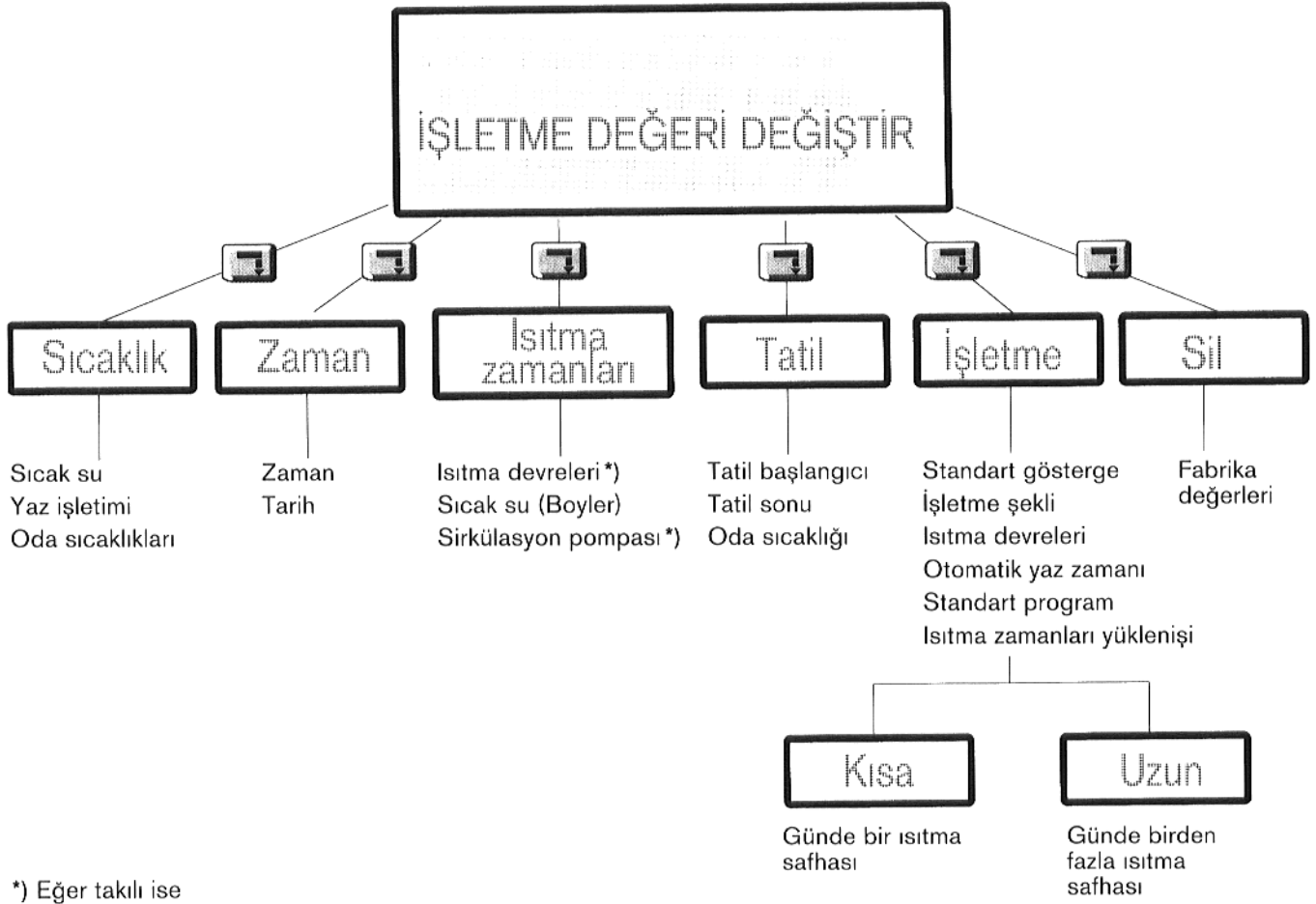


İşletme değerlerinin ekrana getirilişi

- "İşletme değerlerini göster" fonksiyonu seçimi: Sinyal veren kursörü ok tuşları ile "İşletme değeri göster" yazısının önüne getiriniz.
- E tuşu ile "Hangi değer gösterilsin?" fonksiyonunu seçiniz.
- Sinyal veren kursörü ok tuşları ile seçmek istediğiniz fonksiyonun önüne getiriniz.
- E-tuşu ile seçiminizi onaylayınız. Görüntüye yeni bir ekran sayfası gelir.
- Çeşitli sayfaları olan menü sayfalarını + tuşu ile ileri, - tuşu ile geri çevirebilirsiniz.
- Genel sayfaya veya daha üst bir seviyeye Z tuşu ile ulaşılır.
- Z tuşuna iki sefer basarak program başlangıcına geri dönlür.

Birer menü sayfası ile ilgili yardım yazıları İ tuşu ile görüntülenir.





İşletme değeri, bilgi yükleme sayfaları ve fabrika ayarları

Lütfen buraya yüklemek istediğiniz değeri kayıt ediniz.

	Yükleme imkanı	Fabrika ayarı	Ayar	Sayfa
Zaman /Tarih	Hafta günü, Gün, Ay, Sene, Saat	yüklenmiş durumda		19
Sıcak su sıcaklığı	30 – 60°C	60°C		20
Yaz işletmesine geçiş için dış sıcaklık ..°C	5 – 30°C	15°C		21
Isıtma zamanı yüklenişı	Kısa / Uzun	Uzun		22
Isıtma zamanları Isıtma devresi 1, 2, 3* * eğer takılı ise	00:00 – 23:50	Uzun: Pt – Pe 5:30 – 22:00 Cu 5:30 – 23:00 Ct / Pa 7:00 – 23:00 Gündüz 21°C Oda sıcaklığı Gece 16°C Oda sıcaklığı		23
Sıcak su ısıtma zamanları	00:00 – 23:50	her gün 5:00 – 20:00		23
Sirkülasyon pompası ısıtma zamanları	00:00 – 23:50	her gün 6:00 – 20:00		23
Otomatik yaz / kış zaman değışimi	açık / kapalı	açık		26

Kişisel program için boş tabela

	Saat	
	Normal	Düşük işletmeli
Isıtma devresi 1		
Isıtma devresi 2		

	Saat	
	Normal	Düşük işletmeli
Sıcak su (Boyer)		
Sirkülasyon pompası		

Uzaktan kumandayı duvar askısından çıkardıktan sonra işletme değerleri yükleyebilir ve, bilgiler ayar aletine aktarılmadan, göstergede kontrol edebilirsiniz. Ayar aletinde herhangi bir değer silinmez veya yerine yenisi eklenmez.

Verilen tüm değerler **E** tuşuna basarak uzaktan kumandanın hafızasına alınır.

İki dakika süre ile uzaktan kumandanın herhangi bir tuşuna basılmazsa, görüntü kapanır. Görüntüyü tekrar açmak için **ON** tuşuna basınız.

- "İşletme değeri değiştir" fonksiyonunu seçiniz: Sinyal veren kursörü ok işaretli tuşlar ile "İşletme değeri değiştir" yazısının önüne getiriniz ve
- **E** tuşu ile „Hangi değerler değişsin?“ fonksiyonunu açınız.
- Sinyal veren kursör ile değerini değiştirmek istediğiniz fonksiyon bölümünü seçiniz.
- Fonksiyon bölümünü **E** tuşu ile ekrana getiriniz.

Tarih ve saat

Tarih ve saat fabrika tarafından ayarlanmış durumdadır.

Uzaktan kumandanın ayar aletinden çıkarılmış vaziyette herhangi bir tuşuna basılmazsa, 30 dakika sonra tarih ve saat ayarı kaybolur.

Uzaktan kumanda tekrar yerine takıldığında otomatik olarak tarih ve saat ayarını ayar aletinden devralır.

Tarih ve saat ayarı

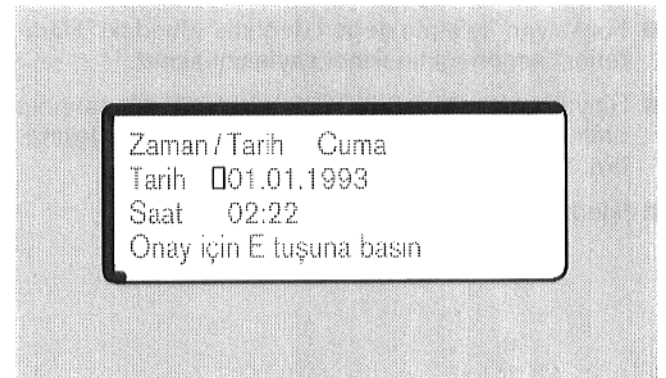
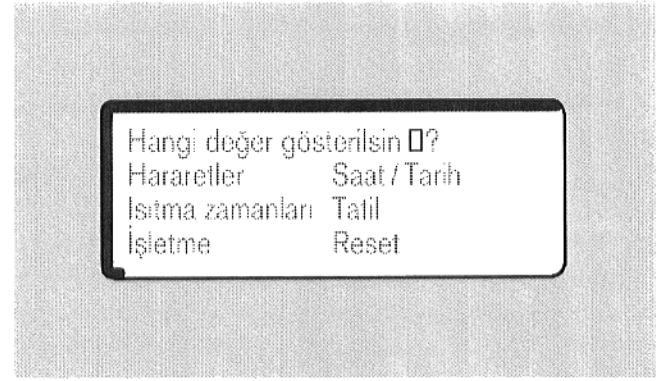
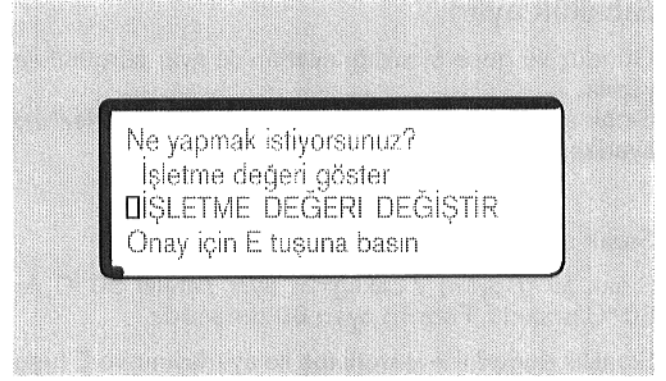
- Sinyal veren kursör ile "Hangi değerler değişsin" fonksiyonunda "Zaman / Tarih" seçeneğini seçip **E** tuşu ile tasdikleyiniz.
- Geçerli olan tarihin gününü + işaretli tuş ile belirleyiniz, ok işaretli tuş ile ay ve yılı seçip rakamlarını işleyiniz.

Hafta günü otomatik olarak belirlenir.

- "Saat" seçeneğinde + işaretli tuş ile saati işleyiniz, ok işaretli tuş ile sinyal veren kursörü çift noktanın üstüne getirip dakikaları işleyiniz.

Yaptığınız değişikliği **E** tuşu ile onaylayınız.

Ekrana tekrar "Hangi değerler değişsin?" fonksiyonu gelir.



Sıcaklık ayarı

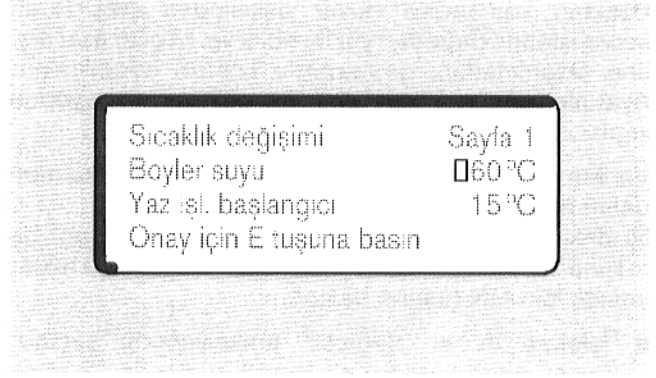
Gündüz ve gece sıcaklığı ayarları iki ayar sürgüsü ile yapılır.

Sıcak su (Boyer) sıcaklığı fonksiyon "Hararetler" ile ayarlanılır.

Sıcak su (Boyer) sıcaklığının ayarı

Sıcak su (Boyer) sıcaklığının ayar sahası 30 °C ile 60 °C arasındır. Fabrika ayarı 60 derecedir.

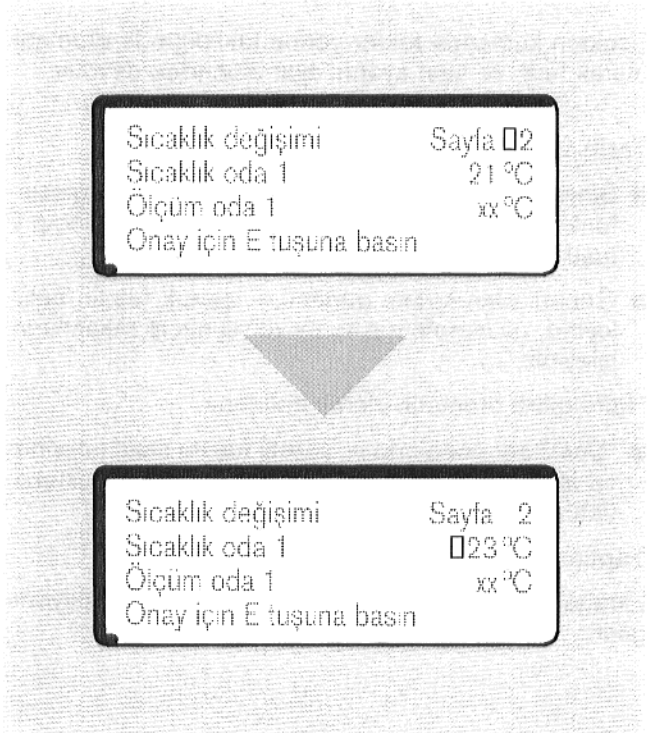
Sıcaklık değerini + işaretli tuş ile ayarlayınız ve E tuşu ile seçiminizi onaylayınız.



Kendine ait uzaktan kumandaya sahip olmayan ısıtma devrelerinin gündüz sıcaklık ayarı.

Kendine ait uzaktan kumandaya sahip olmayan ısıtma devrelerinde oda sıcaklığını değiştirebilirsiniz.

- Fonksiyon "İşletme değeri değıştir" altındaki "Hararetler" seçeneğinin ikinci sayfasını açınız.
- Sinyal veren kursörü "Sıcaklık Oda 1" satırının önüne getirip istediğiniz oda sıcaklığını işleyiniz, örn. 23 °C.
- İşlediğiniz değeri E tuşu ile onaylayınız.

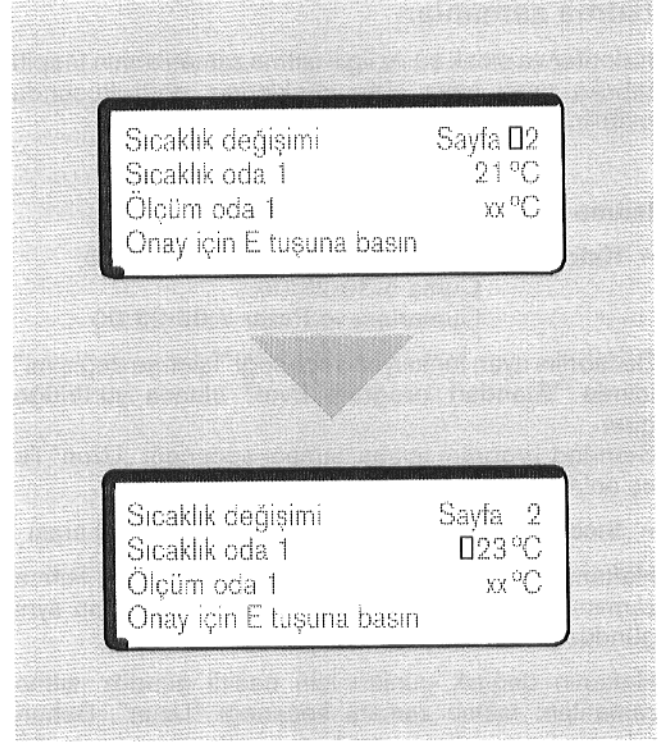


Ölçülen oda sıcaklığının hedef oda sıcaklığı ile denkleştirilmesi.

Mevcut oda sıcaklığı işlenen oda sıcaklığından farklı.

- Ölçülen oda sıcaklığını not ediniz.
- "İşletme değeri değiştir" fonksiyonu "Hararetler" seçeneğinin ikinci sayfasını açınız.
- Sinyal veren kursörü "Ölçüm oda 1" satırının önüne getirip ölçtüğünüz oda sıcaklığını işleyiniz, örn. 20 °C.
- İşlediğiniz değeri E tuşu ile onaylayınız.

Ayar aleti oda sıcaklıklarını birbiri ile kıyaslar ve kazan suyu sıcaklığını değiştirerek oda sıcaklığının dengesini sağlar. Bu şekilde gayet sihatli bir kalorifer ayarı mümkündür.

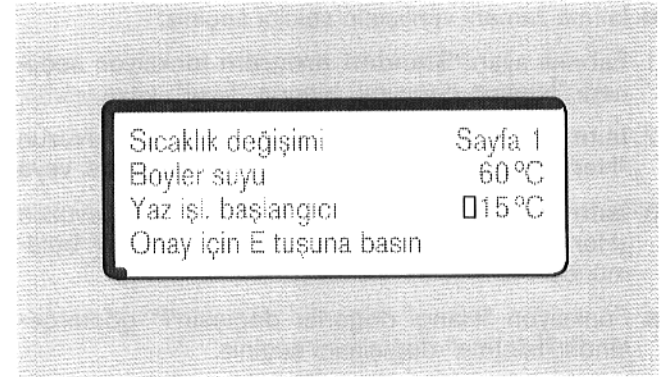


Yaz işletmesine otomatik geçiş için dış sıcaklık değışımi

Kaloriferin otomatik olarak yaz işletmesinden kış işletmesine geçmesi için gereken dış sıcaklığı belirleyiniz. Ayar teçhizatı evinizin sıcaklık depolama kabiliyetini hesaba katarak icab eden geciktirme ile değışımi gerçekleştirir.

Sıcaklığı + veya - işaretli tuşlar ile birer derecelik adımlarla değıştirebilirsiniz.

Verdiğiniz dış sıcaklık ne kadar düşük olursa, o oranda enerji tasarrufu sağlanır. Bu esnada odaların aşırı soğuk kalmamasına dikkat etmelisiniz.



Isıtma zamanları

Kalorifer ve sıcak su ile ilgili ısıtma zamanlarının tespiti fabrika ayarı veya sizin istekleriniz doğrultusunda olabilir.

Isıtma zamanlarının fabrika ayarı:

- **Kalorifer:** Pazartesi-Perşembe 5:30-22:00,
Cuma 5:30-23:00,
Cumartesi ve Pazar 7:00-23:00

Bu fabrika ayarı fonksiyon seçeneği "İşletme değışimi" içinde "Standart program Evet" olunca yürürlüğe girer.

Standart program ısıtma zamanı seçeneği „Uzun” ile eş anlamdadır.

- **Sıcak su ısıtımı:** her gün saat 5:00-20:00 arası

Haftanın her günü için aynı ısıtma zamanları: Isıtma zamanı seçeneği "Kısa". Haftanın her günü için aynı gündüz ısıtma zamanları veriniz.

Haftanın değışik günleri için çeşitli gündüz ısıtma zamanları: Isıtma zamanı seçeneği "Uzun". Beheri gün için üç ısı safhası verebilir ve haftanın yedi gününü blok halinde bir araya toparlayabilirsiniz (Örn. Pazartesi'den Cuma'ya kadar ve Cumartesi/Pazar gününü). Bu bloklar için herbirine özel değışik gündüz ısıtma zamanları verebilirsiniz.

■ Isıtma zamanı verililişinin şeklini seçiniz:

1. Fabrika ayarı: **Standart program** fonksiyon seçeneği "İşletme değışimi" altında "Evet", veya
2. **Isıtma zamanı verililişi "Kısa"** → Bu kılavuzun "Her gün aynı zamanlarda ısıtım" bölümünde, veya
3. **Isıtma zamanı verililişi "Uzun"** → Bu kılavuzun „Her gün üç değışik ısıtma zamanları verililişi" bölümünde.

■ Fonksiyon "Hangi değerler değışsin?" göstergesinde "İşletme" değışimini seçiniz.

■ Sinyal veren kursörü "İşletme" yazısının önüne getirip **E** tuşuna basarak "İşletme" değışiminin birinci sayfasını açınız.

■ Sinyal veren kursörü "Kısa" veya "Uzun" yazısının önüne getiriniz.

■ + işaretli tuş ile istediğiniz ayarı gerçekleştiriniz.

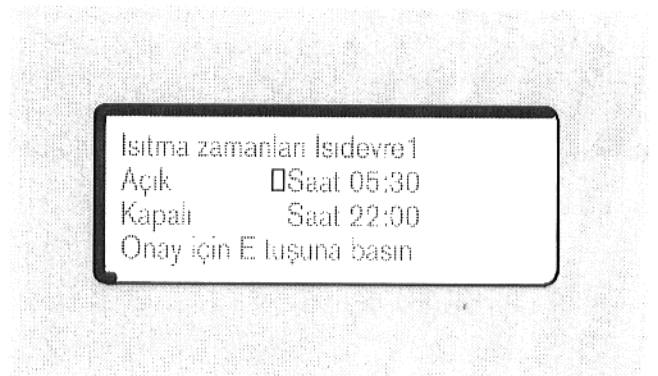
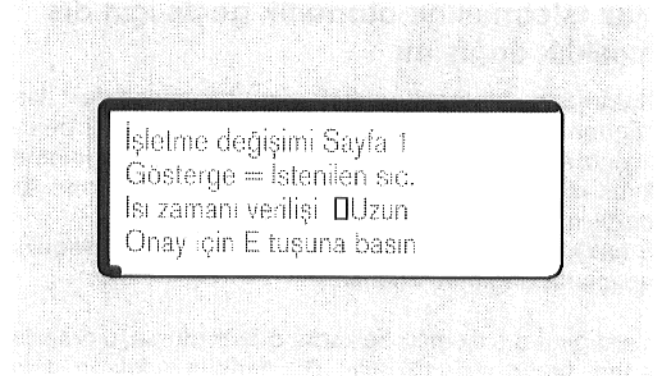
Isıtma zamanı verililişi "Kısa"

Her gün aynı zamanlarda ısıtım için:

■ "Isıtma zamanları" fonksiyonunu seçiniz.

■ Ok işaretli tuş ile ısıtma zamanı tespitinin birinci ısıtma devresi için yapılacağını seçiniz (veya ısıtma devresi 2, ısıtma devresi 3, sıcak su (Boylar), sirkülasyon pompası; eğer takılı ise) ve **E** tuşu ile günlük ısıtma zamanlarını belirlemek için gereken sayfayı ekrana getiriniz.

■ Günlük ısıtma süresinin başlangıç ve bitimini "Açık...Kapalı" satırlarında işleyiniz.



Isıtma zamanı verililişi "Uzun"

Günlük üç ısıtma zamanı verililişi:

- "Isıtma zamanları" fonksiyonunu ekrana getiriniz.
- Isıtma zamanlarını değiştirmek istediğiniz seçeneği işaretleyiniz.

Şimdi haftanın her günü için değişik ısıtma zamanlarını işleyebilirsiniz. Haftanın günlerini örneğin değişik ısıtma zamanları ile iki blok halinde biraraya toparlayabilirsiniz.

Isıtma zamanı verililişi "Uzun" için örnek: Bir gün için üç ısıtma safhası, iki hafta günleri bloku

Örneğimizde ısıtma devresi 1 için ısıtma zamanlarının tespiti izah edilmektedir. Pazartesiden Cuma gününe kadar ısıtma zamanlarının Cumartesi ve Pazar gününden farklı olmasını istiyoruz.

- "Isıtma zamanları" fonksiyonunda "Isıt. devresi 1"i seçiniz ve **E** tuşu ile "Isıtma zamanları Isıdevre1" sayfasını ekrana getiriniz. Şimdi bir haftanın günleri için iki blok teşkil edebilirsiniz. Her blok için birbirinden farklı günlük ısıtma zamanları uygulanabilir.

Haftanın 1. bloku için ısıtma zamanı verililişi

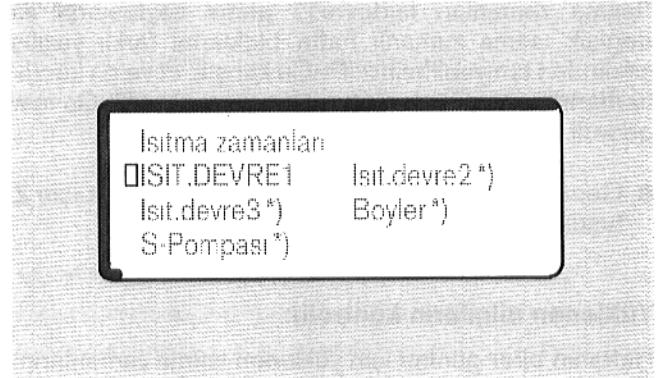
- Birinci blokun günlerini biraraya toparlayınız: Birinci blokdaki haftanın günlerini ok işaretli tuş ile seçip + işaretli tuşa basınız. Bu şekilde Pt, Sa, Ça, Pş, Cuma gününü blok 1 altında toparlayınız.

Biraraya toplanan hafta günleri ekranda büyük harflerle görülür.

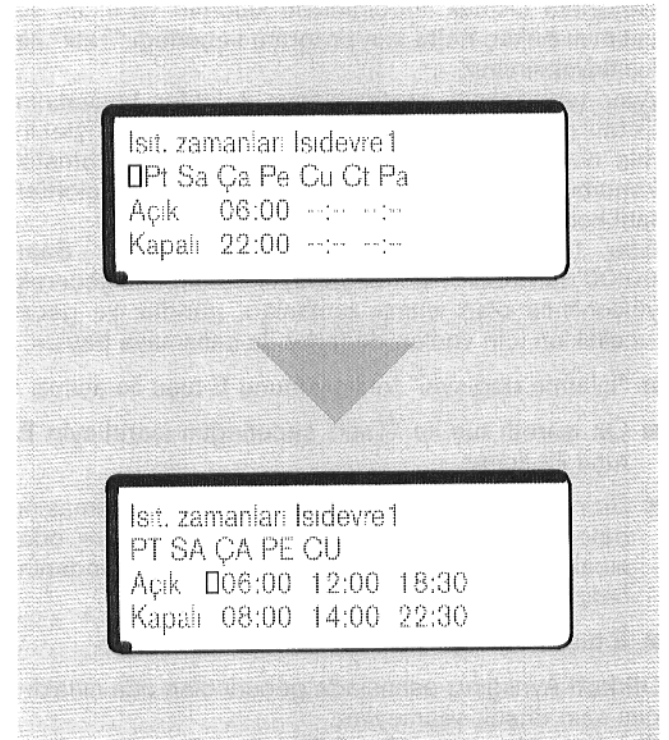
- Seçiminizi **E** tuşu ile onaylayınız. Haftanın diğer günleri ekrandan kaybolur.
- Kaloriferin "Açık" ve "Kapalı" seçeneklerini zaman tespiti için ok işaretli tuşlar ile seçip
- + işaretli ve - işaretli tuşlar ile 1. blokun Pazartesiden Cuma gününe kadar geçerli olmasını istediğiniz ısıtma zamanlarını işleyiniz.
- **E** tuşu ile onaylayınız. Bu tasdikleme ile haftanın tüm günlerini içeren genel gösterge "Isıtma zamanları Isıdevre1" sayfasına geri dönülür.

Haftanın 2. bloku için ısıtma zamanı verililişi

- Cumartesi ve Pazar gününü ok işaretli tuş ve + işaretli tuş ile ikinci blok olarak biraraya getiriniz ve **E** tuşu ile onaylayınız. Haftanın diğer günleri ekrandan kaybolur. Göstergede ikinci blok için geçerli olacak ısıtma zamanlarını işleyiniz.
- **E** tuşu ile onaylayınız. Bu tasdikleme ile haftanın tüm günlerini içeren genel gösterge "Isıtma zamanları Isıdevre1" sayfasına geri dönülür.



*) takılı ise



"Isıtma zamanları Isıdevre1" genel sayfasında iki değişik ısıtma zamanlı hafta bloklarını farklı yazılış şeklerinden tanıyabilirsiniz: Pt-Cu karışık, ct ve pa küçük harflerle yazılı. Gösterilen ısıtma zamanları Pt-Cu için geçerli.

- Genel sayfaya veya bir üst seviyeye geçmek için Z tuşuna basınız.

Yüklenen bilgilerin kontrolü:

Haftanın birer günleri için yüklenen ısıtma zamanlarını "Isıtma zamanları Isıdevre1" hafta günleri genel sayfasında kontrol edebilirsiniz:

- Ok işaretli tuş ile haftanın bir gününü seçiniz.
- Gösterilen ısıtma zamanları 1. harfi büyük yazılmış olan her gün için geçerlidir.
Ok işaretli tuşlar ile bütün haftanın programı dahilinde sayfa çevirebilirsiniz.

Uzun süreli evden ayrılmalarda kaloriferin düşük oranlı çalıştırılması (Tatil)

Seyahata çıkmak istediğinizde kalorifer ve sıcak su ısıtımını birkaç hafta için program seçeneği "Tatil" ile kısıtlayabilirsiniz.

Ayar teçhizatının programlanışı kalorifer tesisatının ilk tatil gününde Saat 24:00'e kadar daha önce işlenilmiş olan ısıtma zamanları ve değerleri ile otomatik konumunda çalışır. Saat 00:00'dan itibaren kalorifer tatil konumunda çalıştırılır.

Son tatil gününde ayar teçhizatı sabah Saat 00:00'dan itibaren tekrar otomatik konumuna geçerek yüklenilmiş olan ısıtma zamanları, gündüz ve gece sıcaklıkları için verilen değerler ile çalışmaya başlar.

- "İşletme değişimi" fonksiyonunu E tuşu ile açınız.
- Ok işaretli tuş ile "Tatil" seçeneğini işaretleyip E tuşu ile açınız.
- Sizin ayrılığınız esnasında tesisatın çalışmasını belirleyen tatil başlangıcı / tatil sonunu ve oda sıcaklığını + ve - işaretli tuşlar ile kumandanın hafızasına yükleyiniz.
- E tuşu ile onaylayınız.

Dikkat! Ayrılığınız esnasında geçerli olan oda sıcaklığını aşırı düşük seçmeyiniz.

Tavsiye edilen ayar: 12 – 15 °C arası.

Don korunması: Ayarın programlanışı don korunması için gereken minimum sıcaklığın altına düşülmeyecek şekildedir.

Zamanından önce tatil dönüşü

Tatilden erken geri döndüğünde "AUT" tuşuna basınız.

Bu şekilde tatil programı iptal edilmiş olur.

Isıtma zamanları Isıdevre1

□Pt Sa Ca Pe Cu Ct Pa

Açık 06:00 12:00 18:30

Kapalı 08:00 14:00 22:30

Tatil başl. Pt □08.07.93

Tatil sonu Sa 01.10.93

Oda sıcaklığı 15 °C

Önay için E tuşuna basın

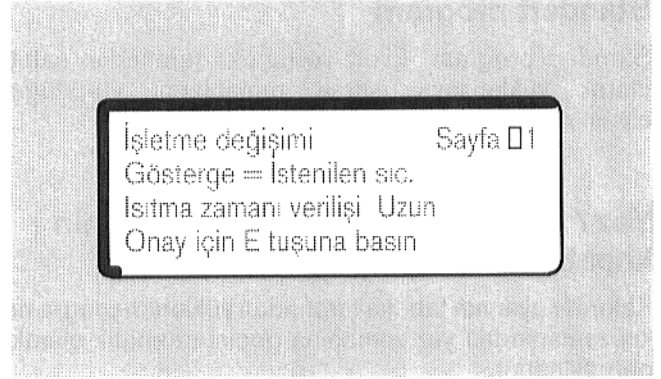


Sürekli göstergenin değiştirilişi

Sürekli göstergenin fabrika ayarı: İstenilen sıcaklık.

Uzaktan kumandanın ekranda sürekli görünen göstergesini, fonksiyon tuşları kapakla kapalı vaziyette, değiştirebilirsiniz.

- "İşletme değeri değiştir" fonksiyonunu **E** tuşu ile açınız.
- "İşletme" fonksiyonunu **E** tuşu ile açınız.
- "Gösterge" fonksiyonunu seçiniz. Sinyal veren kursör "İstenilen sıc." yazısının önüne atlar.
- İstedığınız göstergelyi seçip **E** tuşu ile tasdikleyiniz.
- Kapağı kapatınız. Seçtiğiniz gösterge ekrana gelir.



Gösterge	İçerikleri
Hararetler 1	Dış sıcaklık Oda sıcaklığı Kazan sıcaklığı
Hararetler 2	Sıcak su (Boyer) *) Baca gazı sıcaklığı *)
İşletme 1	Brülör Açık / Kapalı Sirkülasyon pompası Açık / Kapalı Boyer doldurma pompası Açık / Kapalı
İşletme 2	Çalıştırma saatleri Yaz işletmesi Açık / Kapalı Don korunması Açık / Kapalı
İşletme 3	Isıtma devrelerinin işletme şekilleri
Isıtma zamanları 1	Isıtma devresi 1
Isıtma zamanları 2	Isıtma devresi 2 *)
Isıtma zamanları 3	Isıtma devresi 3 veya seçenek fonksiyonu *)
Isıtma zamanları 4	Sıcak su (Boyer) *)
Isıtma zamanları 5	Seçenek fonksiyonu *)
Zaman / Tarih	Zaman / Tarih
Oda hedef değeri (İstenilen sıcaklık)	Oda hedef sıcaklık değeri
Oda mevcut değeri (Mevcut sıcaklık)	Oda mevcut sıcaklık değeri

Geçerli günün ısıtma programı

*) takılı ise

Standart program

Standart program "Evet" ile fabrika tarafından sabit olarak yüklenilmiş ısıtma zamanlarını yürürlüğe alırsınız.

Yaz / Kış otomatik işletme değişiminin kapatılışı

Kalorifer ayarının fabrika tarafından yüklenen programı kış zamanından yaz zamanına geçişi otomatik olarak gerçekleştirir.

Saatin ayarı Mart ayının son hafta sonunda yaz saatine ve Eylül ayının son hafta sonunda kış saatine geçer. 1996'dan itibaren Ekim ayının son Pazar gününde. Yaz saati kaldırılacak olursa, otomatik yaz saati ayarını kapatabilirsiniz.

- "İşletme değişimi" fonksiyonunun ikinci sayfasını seçiniz.
- + işaretli tuş ile yaz zamanı seçeneğini "Evet" konumundan "Hayır" konumuna getirip **E** tuşu ile onaylayınız.

İşletme değişimi Sayfa 2
Standart program Hayır
Otomat. yaz saati Evet
Onay için E tuşuna basın

İşletme değerlerinin ayar aletine aktarılışı

İşletme değerleri kalorifer tesisatının ayar aleti tarafından alınıp yürürlüğe sokulması için:

- Uzaktan kumandayı duvar askısına sokup kilitleyiniz
- **E** tuşuna, 20 saniye içinde, yüklediğiniz verilerin onayı için basınız.

Yüklenen verilerin ayar aletine aktarılması için **E** tuşuna mutlaka basılmalıdır.

Dikkat
Değerler değiştirildi!
E tuşu ile tasdikleyiniz
Z tuşu ile siliniz

İşletme değerlerinin silinişi

Uzaktan kumandaya yüklenen veriler **Z** tuşuna basarak veya 20 saniye sonra otomatik olarak silinir.

Ayar aleti daha önce geçerli olan işletme değerleri ile çalışmaya devam eder.

Bütün yüklenen verilerin silinişi, fabrika ayarlarının yürürlüğe alınışı: "Sil (Reset)"

Dikkat! "Sil (Reset)" komutu ile ayar aleti ve uzaktan kumandaya yüklenen tüm işletme değerleri silinir.

- "Sil (Reset)" fonksiyonunu seçip "Hayır" konumundan "Evet" konumuna getiriniz.
- **E** tuşu ile kalorifer ayar teçhizatının fabrika ayarı ile çalıştırılacağını onaylayınız.
- Uzaktan kumandayı duvar askısının yuvasına kilitleyecek şekilde oturtunuz.
- **E** tuşu ile onaylayınız. Ayar aleti fabrika ayarları ile çalışmaya devam eder.

Sil (Reset)
Fabrika ayarı Hayır
Onay için E tuşuna basın

Kalorifer tesisatında meydana gelen arızalar uzaktan kumanda tarafından gösterilir.

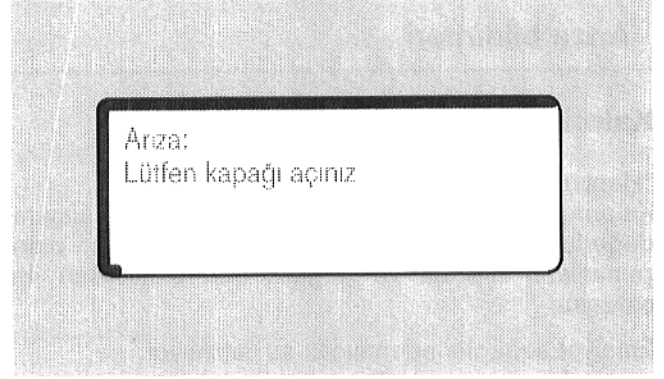
Kapalı kapak ile ekranda "Arıza" yazısı görünür.

Dikkat! Meydana gelen arızalar derhal yetkili kalorifer servisi tarafından giderilmelidir.

Kapağı açtığınızda ekranda arızanın şekli ile ilgili bildiri görülür.

Oda sıcaklığını ölçen şenzör arızaları, dış hava sıcaklığı, kazan sıcaklığı, sıcak su (Boyer) sıcaklığı, geri akım (dönüş) sıcaklığı ve ek ısıtma devreleri ile ilgili arıza bildirimleri ekrana yansıtılır.

- E tuşu vasıtasıyla arıza ile ilgili öneri sayfalarını ekrana getiriniz.
- Arıza göstergesi ile ilgili önerileri bu kullanma kılavuzundan okuyunuz.
- Yetkili kalorifer servisini haberdar ediniz!
- Servis yetkilisine telefon ile görüşürken arızalanmış olan parçanın cinsini bildiriniz.



Arıza bildirimleri

Giderilimi

Burada gösterilmeyen arıza bildirimleri olunca, yetkili kalorifer servisimize haber veriniz.

Uzaktan kumanda arızaları

"Uzaktan kumanda arızalı"
Ayar aleti standart değerler ile çalışmaya devam eder.

- Yetkili kalorifer servisimize haber veriniz!

Arıza bildirileri	Giderilimi
-------------------	------------

Kalorifer arızaları

"Hararet şenzörü arızalı"

Kalorifer tesisatının ayarı için şenzörlerin maksimum değerleri baz alınır. Kalorifer ayarlanılmış olan zamanların dışında ve değişik oda sıcaklıkları ile çalışıyor.

Emniyet sebeplerinden sıcak su ısıtılmıyor.

"Brülör arızası"

Kalorifer ısınmıyor.

"Kalorifer ısınmıyor"

- Elektronikde arıza var
- Yakıt bitmiş vaziyette

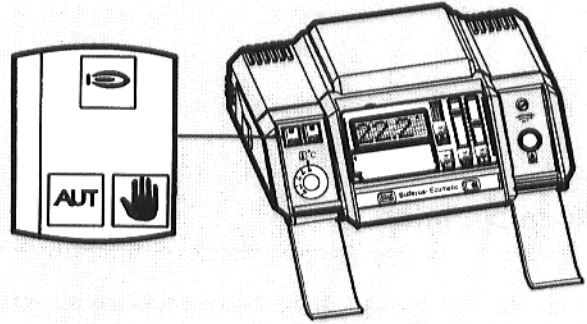
- Yetkili kalorifer servisini çağırınız! Servis yetkilisine hangi hararet şenzörünün arızalı olduğunu bildiriniz.

- Brülördeki arıza giderme düğmesine basınız. Bu marş denemesi başarısızlıkla sonuçlanırsa, ekranda tekrar arıza bildirisi görülür.

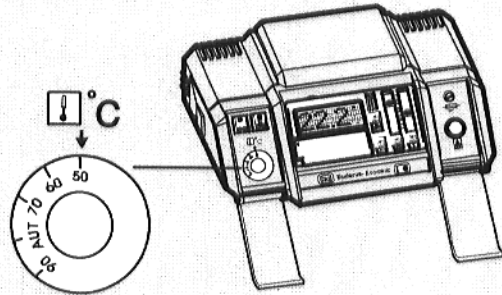
Brülör birkaç marş denemesi ile tekrar çalışmaya başlamazsa,

- Yetkili kalorifer servisini çağırınız!

- Ayar aletindeki acil çalıştırma şalterini "Manuel" konumuna getiriniz.



Acil işletme konumunda kalorifer tesisatı elektronik programsız çalışır. Kazan suyu sıcaklığını ayar aletindeki kazan suyu sıcaklık ayar düğmesi ile ayarlayınız.



- Yetkili kalorifer servisini çağırınız!

Arıza bildirileri

Giderilimi

Sıcak su hazırlanışında arızalar

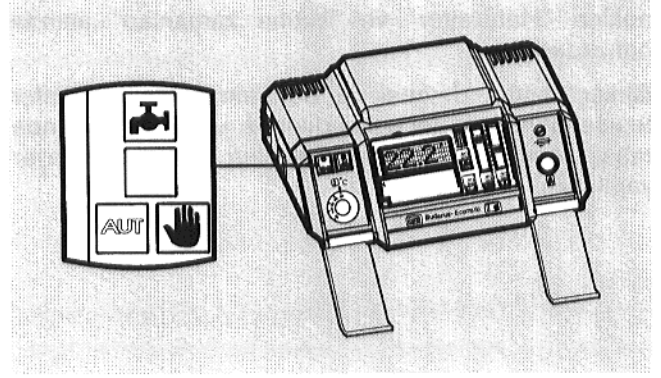
Sıcak su ısıtılmıyorsa, boyler şenzörü arızalanmış olabilir. Ayar aletinde veya boyler doldurma pompasında arıza meydana gelmiş olabilir.

"Arıza: Boyler şenzörü bozuk"

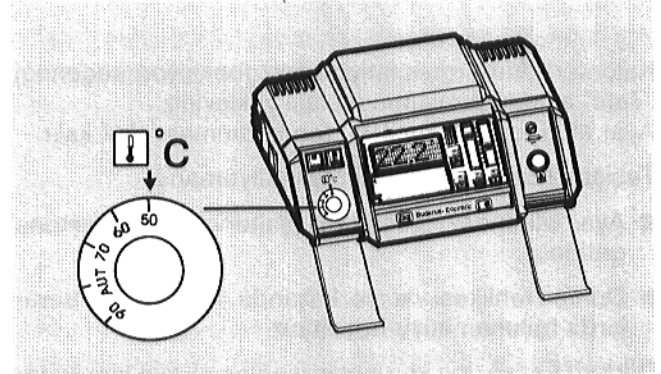
"Sıcak su ısıtılmıyor"

Ayar aletindeki acil çalıştırma şalterini "Manuel" konumuna getiriniz.

■ Yetkili kalorifer servisini çağırınız!



Acil çalıştırmada kalorifer tesisatı elektronik programsız çalışır. Sıcak suyun sıcaklığı kazan sıcaklığı ile eşdeğerdedir.



■ Sıcaklığı ayar düğmesiyle 60°C kazan sıcaklığına ayarlayınız.

Dikkat! Sıcak su kazan sıcaklığına ulaşabilir. Yüksek kazan sıcaklıklarında haşlanma tehlikesi mevcuttur.



Not: Boyler doldurma pompası arızalanırsa, ayar aleti "Acil çalıştırma" ya alınsa dahi, tesisat tarafından sıcak su üretilemez.

11 Özel ve ek fonksiyonlu kalorifer tesisatları

Kalorifer tesisatınız seçenek fonksiyonları ile donatılmışsa, örn. sirkülasyon pompası veya yüzme havuzu için öncelik ve ek teçhizatı var ise, örn. birkaç ısıtma devresi gibi, bu seçenek fonksiyonlarının ve ek donatımının işletme değerleri uzaktan kumanda ile kontrol edilir ve ayar yapılabilir.

Ek donatımlar program seçeneği "İşletme" altında, sıcaklıklar ve günlük ısıtma zamanları program seçenekleri "Hararetler" ve "Isıtma zamanları" altında hafızadadır.

Birkaç ısıtma devresi ile donatılmış olan kalorifer tesisatlarında sadece kendilerine uzaktan kumanda tahsis edilmemiş ısıtma devreleri kontrol ve ayar yapılabilir.

12 Kalorifer tesisatının kapatılışı

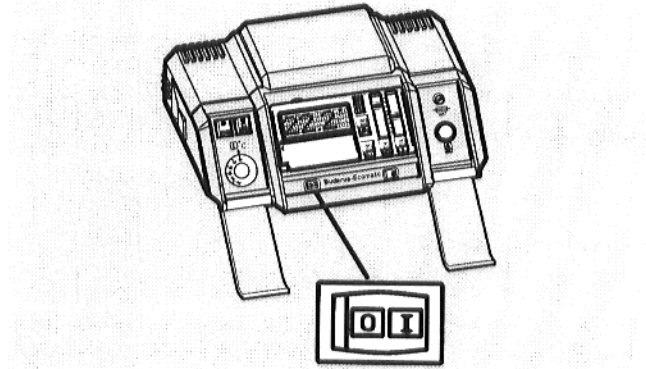
Kaloriferi durdurmak istiyorsanız fonksiyon seçeneği "Tatil" altında bir ısıtma molası yükleyiniz.

Ayar aleti tesisatı kapatır, don korunması aktif kalır.

Tesisatı bütünüyle durdurmak istiyorsanız,

- Ayar aletindeki çalıştırma şalterini **0** konumuna getiriniz.
- Donma tehlikesi var ise, kazanda, boylerde ve borularda bulunan suyu boşaltınız.

Dikkat! Esaslı don korunması sağlamak için tüm sistemin kuru olması gerekmektedir!



A

Acil alıştırma şalteri	5
Arıza, arıza giderilimi	27 – 29
Acil işletme	27 – 29

B

Baca temizliği	7
Baca gazı deneyi	7

D

Değerlerin silinişi "Sil (Reset)"	26
Düşük işletmeli ısıtma işletmesi	10
Don korunması	5, 24

E

Eğlence (Parti)	11
Enerji tasarruf yöntemleri	6

F

Fabrika ayarları	18
------------------	----

G

Gece sıcaklığı	10
Gösterge hanesi	15
Görüntü ayarı	8
Gündüz sıcaklığı	10

I

Isıtma işletmesi	10
Isıtma işletmesi – normal	10
Isıtma işletmesi – düşük işletmeli	10
Isıtma işletmesi – otomatik	10
Isıtma molası	11
Isıtma zamanları	22
Isıtma zamanları fabrika ayarı	22
Isıtma zamanları uzatımı	11
Isıtma zamanları – kısa	22, 23
Isıtma zamanları – uzun	22, 23
Isıtma zamanları hafta günleri bloku	23, 24

İ

İlk alıştırma	6
İşletme değerlerinin gösterilişi	16
İşletme değerlerinin değiştirilişi	19
İşletme değerlerinin aktarılması	26
İşletme değerlerinin silinişi	26

K

Kullanım suyu sıcaklığı	12, 20
Kaloriferin kapatılışi	30
Komut zamanları	18
Kısa kullanma talimatı	16

M

Mola	11
------	----

O

Oda sıcaklığı	10
Oda sıcaklığı şenzörü	8

P

Pil değişimi	9
--------------	---

S

Saat ve tarih ayarı	19
Sıcak su sıcaklığının değişimi	20
Sıcak suyun ek ısıtımı	12
Sürekli gösterge	25
Sürekli işletme gündüz / gece	10
Standart program	18
Sil (Reset)	26

U

Uzaktan kumanda	3, 8, 9
-----------------	---------

T

Tatil	24
Tatilden dönüş	24
Tarih ve saat ayarı	19
Tehlike ikazları	5
Tesisatın durduruluğu	30
Temsili oda	8
Tuş fonksiyonları	13

Y

Yaz kış zamanı	26
Yaz kış zaman değişimi	21



