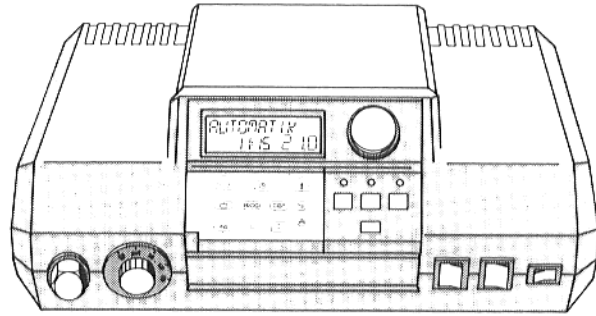


Kullanma kılavuzu

Ayar aleti HS 2102



Önce okuyunuz - ondan sonra ayarlayınız!

Lütfen itina ile saklayınız!

	Sayfa
1 Tehlike ve emniyet önerileri	4
2 Ekonomik ısıtma ve enerji tasarrufu	5
3 Baca gazı deneyi	6
4 Kullanma elemanları	7, 8
5 Kısa kullanma talimatı	9 – 15
6 Kullanma talimatı	16 – 24
7 Uzaktan kumanda BFC	25, 26
8 Arıza göstergeleri.	27 – 29
9 Acil işletme	30
10 Endeks	31

„Ecomatic 2000" ayar sistemi ağırlıklı olarak tek aileli ve sıra yapılar için dizayn edilmiştir.

HS 2102 ayar aleti komple emniyet tekniği donatılmıştır. Ayar aleti düşük sıcaklıklı kalorifer kazanı yönetimi ile dış hava sıcaklığı bağlantılı tek basamak brülörlü karıştırıcı vanasız bir ısıtma devresi ve kullanım suyu ısıtımı ayarına uygundur.

Ayar aleti hangi yüksekliğe takılırsa takılsın montajı esnasında kullanma tablasını gösterge hanesine en iyi bakış açısını sağlayacak şekilde ayarlayabilirsiniz.

Ayar aletinin kullanma filozofisi önce „basınız" sonra „ayarlayınız" olarak gerçekleştirilmiştir.

Tüm fonksiyonlar ve ayar değerleri kolay anlaşılabilir kullanma tablasının ekranında görünür şekile getirilir. „Ayar elemanları sizin dilinizi konuşmaktadır!"

Her fonksiyon için bir tuş mevcuttur. Bir tuşa basılıp ve basılı vaziyette tutulduktan sonra çevirme düğmesi ile ayarı değiştirilebilir. Tuş serbest bırakıldıktan sonra ayarlanılmış olan değer ayar aletinin hafızasına alınır.

Ayar aleti şu fonksiyonlar ile donatılmıştır:

- Hafta programlı 1 kanal kumanda saati
- Otomatik yaz ve kış işletme değişimi
- Kalorifer ısıtma işletmesinden 30 dakika önce kullanım suyu ısıtımı başlangıcı
- Kullanım suyunu öncelikli ısıtma sistemi
- Tatil programı (izin)
- Donmaya karşı korunma fonksiyonu
- 8 seçenekli standart program.
Programların hiçbirisi sizin ihtiyacınıza uygun düşmüyorsa kendinize ait kişisel programınızı yükleyebilirsiniz.
- Isıtma devresi pompasının ve boyler doldurma (ısıtma) pompasının işletme şartlarına göre 3 dakikalık gecikme zamanı.
- Kondanzasyon suyu arındırması.
- Baca temizleyicisi tuşu ile baca gazı deneyi.
- Elektrik kesilmelerinde saat ayarı ve tarih belirli bir zaman için hafızada kalır. Diğer tüm ayarlar sürekli olarak hafızadadır.

- Tesisatı ilk işletmeye almadan önce bu kullanma talimatını titizlikle okuyunuz.
- Ayar aletinin açılmasını gerektiren her nevi işlemler sadece yetkili ve uzman bir şirket tarafından yapılmalıdır.
- Ayar aletinin kasası açılmadan önce tesisat elektrik şebekesinden ayrılmalıdır (kalorifer acil kapama (imdat) şalteri veya sigorta vasıtası ile).
- Tehlike hallerinde kalorifer dairesinin önündeki kalorifer imdat şalteri kapatılmalıdır.
- Kalorifer tesisatındaki arızalar derhal yetkili bir şirket tarafından giderilmelidir.



Tesisatın uygun olmayan kullanımına karşı uyarı!

- Kendinize yetkili kalorifer tesisatı şirketi yetkilisi tarafından tesisatın kullanımını teferruatlı şekilde izah ettiriniz!

Kendiniz sadece bu talimatta bulunan ayar değerlerini yükleyebilir ve değiştirebilirsiniz. Bunun haricindeki ayrı verilerin yüklenmesi tesisatın kumanda programlarını değiştirir ve tesisatın hatalı çalışmasına sebep olabilir.

- **Dikkat!** Aşırı sıcak kullanım suyunda haşlanma tehlikesi vardır!

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

- **Don korunması:** Çalışır vaziyetteki ayar aletinde don korunma fonksiyonu sürekli aktif haldedir.

Kalorifer tesisatını ayar aletindeki işletme şalteri tarafından kapatmak istiyorsanız mevsime göre donma tehlikesini hesaba katınız!

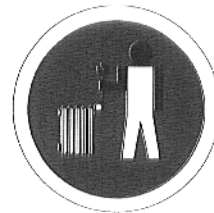
Dikkat! Kalorifer tesisatı işletme şalteri ile kapatıldı ise don korunma fonksiyonu çalışmaz!

- Bu halde kazandaki, boylerdeki ve kalorifer tesisatının boru sistemindeki suyu boşaltınız!

Dona karşı korunma sadece tüm sistemin suyu boşaltılmış vaziyette mümkündür.

- Tehlike hallerinde kalorifer dairesinin önündeki kalorifer imdat şalterini kapatınız. Şalteri kapatmayla tüm tesis elektrik şebekesinden ayrılır.

Kalorifer tesisatındaki arızalar derhal yetkili bir şirket tarafından giderilmelidir.



Kaloriferini titiz ayarlayan ve hangi zamanlarda gerçekten ısı ihtiyacı olduğunu düşünen doğrudan para tasarruf eder.


- Modern ayar teknolojileri kolay kullanıma ve yoğun teknik imkanlara rağmen minimum enerji sarfiyatı ile maximum konfor garantiler.

Buderus-Ecomatic-Sistemi bu amaç için geniş çaplı imkan sunmaktadır.


Alttaki önerilere dikkat ederseniz enerji tasarruf ederek aynı anda çevreyi korumuş olursunuz.

- Tesisatın ilk çalıştırılmasında kendinizi yetkili kalorifer servis uzmanı tarafından aydınlattırınız. Herhangi bir durumu anlamadığınızda tekrar sorunuz.
- Evinizin özel durumuna göre ısı karakteristik çizgilerini binaya alıştırmış şekilde ayarlatırınız.
- Kalorifer tesisatınızın kullanma kılavuzunu titizlikle okuyunuz.
- Kalorifer tesisatınızı periodik şekilde bakım altında tutunuz.
- Soğuk mevsimlerde odaları sadece kısa süreli ve bolca havalandırınız. Odalara soğuk vurmasını önleyiniz.
- Odalardaki termostat vanalarının ayarlarını kontrol ediniz.
- Odaların ve kullanım suyu sıcaklığını gereğinden fazla yüksek ayarlamayınız.
- Önceden ayarlanmış olan oda sıcaklığı ve kullanım suyu sıcaklığı komut zamanları (normal veya düşük işletmeli işletme) sizin yaşantı alışkanlıklarınıza uygun düşüyormu ?
Standart programı kendi özel ihtiyacınıza uygun şekilde düzeltiniz.
- Yaz kış işletme değişimi ayarlama imkanlarından mevsim geçiş zamanı esnasında istifade ediniz.
- İmkan dahilinde oda ve kullanım suyu ısıtım sıcaklık ayarlarını sık sık değiştirmeyiniz.
- Tüm sıcaklık düzeltmeleri etkisini belirli bir zaman sonra gösterir. Başka düzeltme ayarlarını ertesi gün gerçekleştiriniz.
- İyi bir oda kliması sadece oda sıcaklığına değil aynı anda hava nemine de bağlantılıdır. Hava ne kadar kuru olursa o oranda hava soğuk hissedilir. Saksı bitkileri ile odaların nem oranını düzeltebilirsiniz.

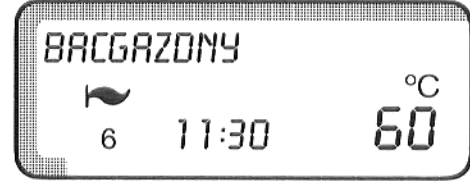
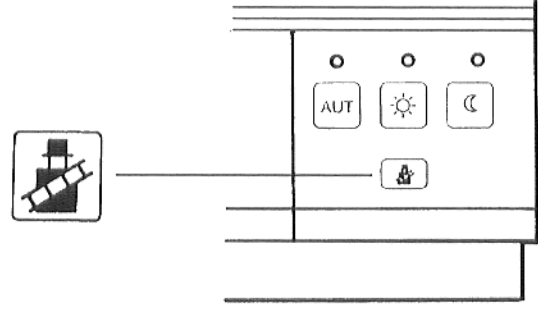
Baca gazı deneyi senede bir sefer baca temizleyicisi tarafından gerçekleştirilmelidir.

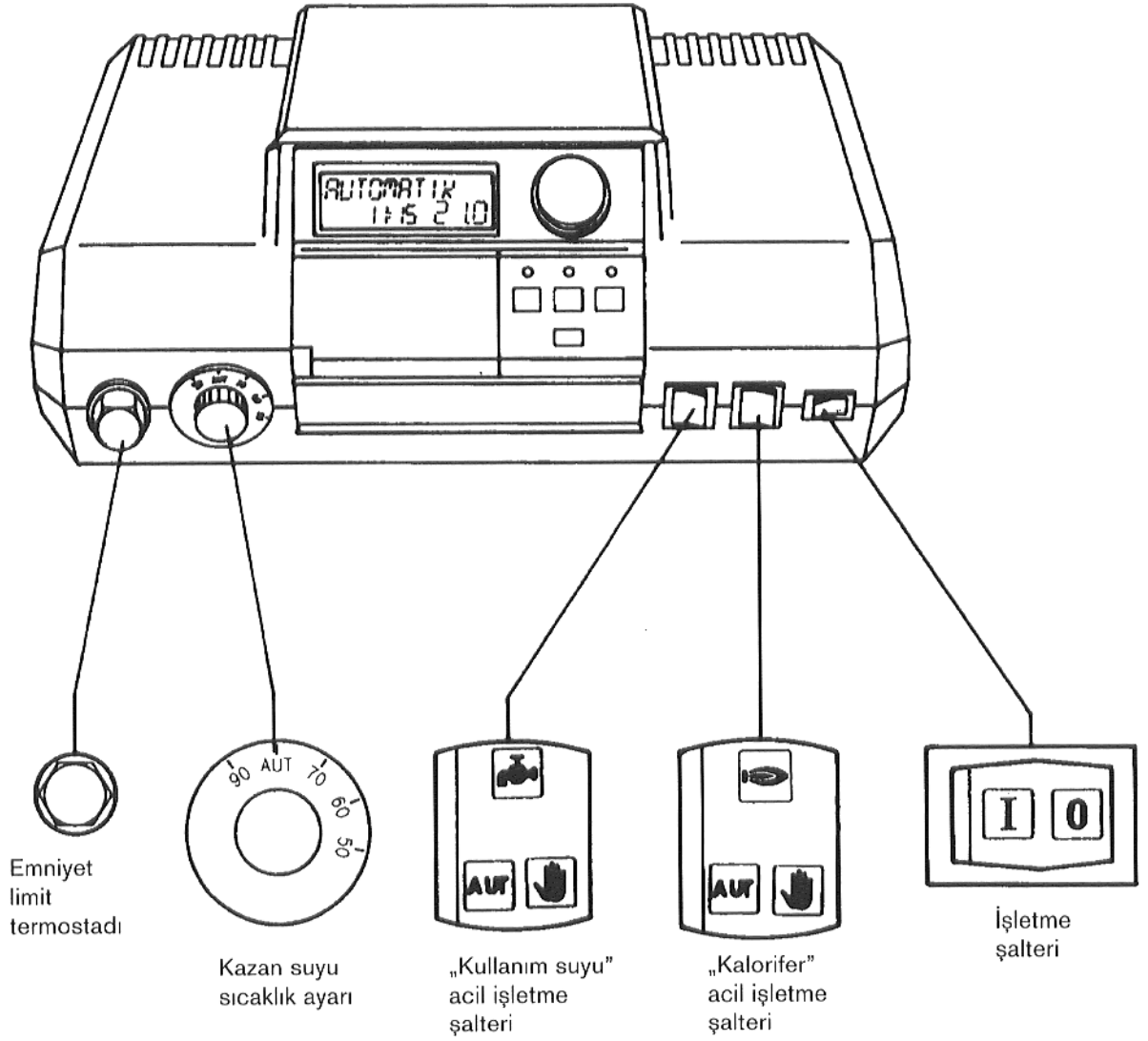
- Ayar aletindeki işletme şalteri açık olmalıdır.
-  sembolü tuşu basıp 1 saniye süre ile basılı vaziyette tutunuz. Göstergede „BACGAZDNY” yazısı ile kazan sıcaklığı görünür.

30 dakika sonra ayar aleti otomatik olarak daha önce bulunduğu işletme konumuna geri döner.

Baca gazı deneyini bırakmak veya zamanından önce durdurmak isteniliyorsa  sembolü tuşa tekrar basıp 1 saniye süre ile basılı vaziyette tutunuz.

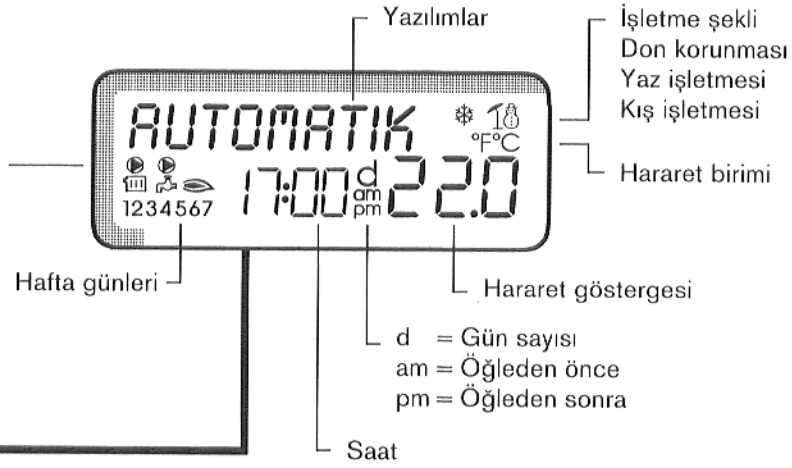
Dikkat! Kalorifer tesisatının kullanım suyu devresinde termostat ayarlı karıştırıcı vana yok ise, **bu süre esnasında musluklar kullanım suyuna soğuk su karıştırmadan önce açılmamalıdır!** Haşlanma tehlikesi!



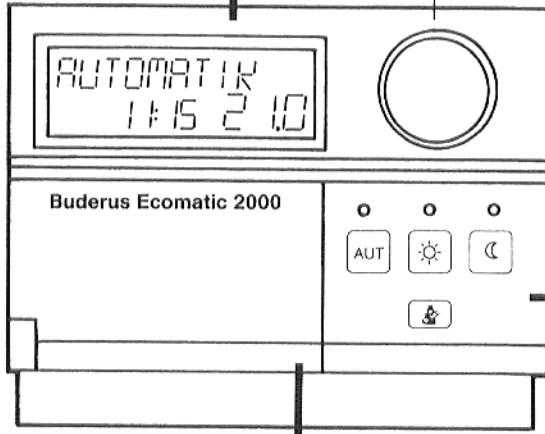


Kullanma seviyesi 1

İşletme göstergesi
Isıtma devresi pompası
Boylar doldurma pompası
Brülör işletmesi



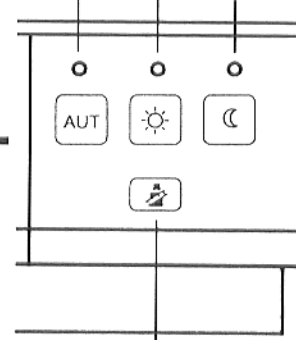
Çevirme ayar düğmesi



Kumanda saatli otomatik işletme

Sürekli gündüz işletmesi

Sürekli gece işletmesi



Baca gazı deneyi

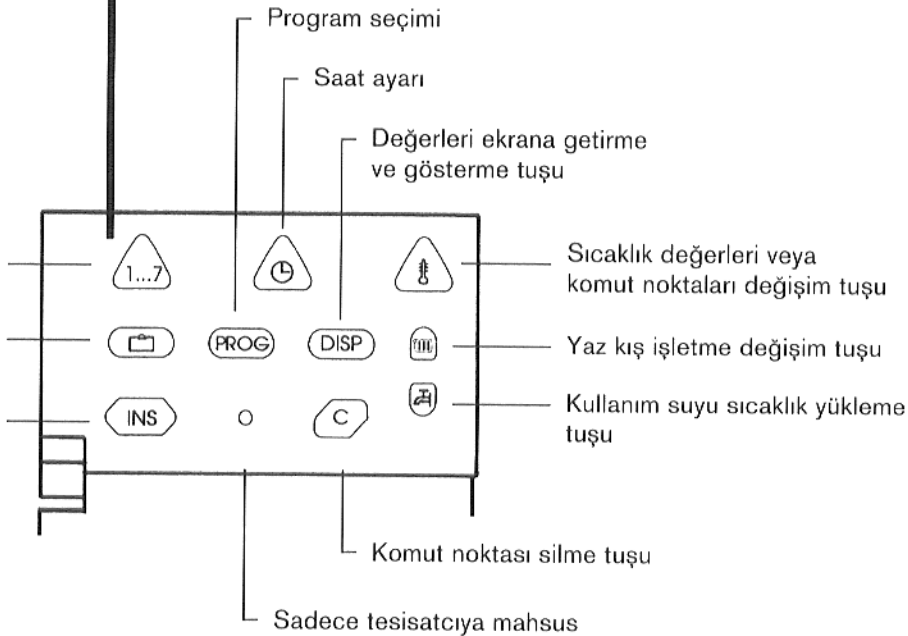
Kullanma seviyesi 2

Blendaj kapağı açık

Hafta günlerini
yükleme tuşu

İzin günleri (Tatil)
yükleme tuşu

Komut noktaları
ilave tuşu



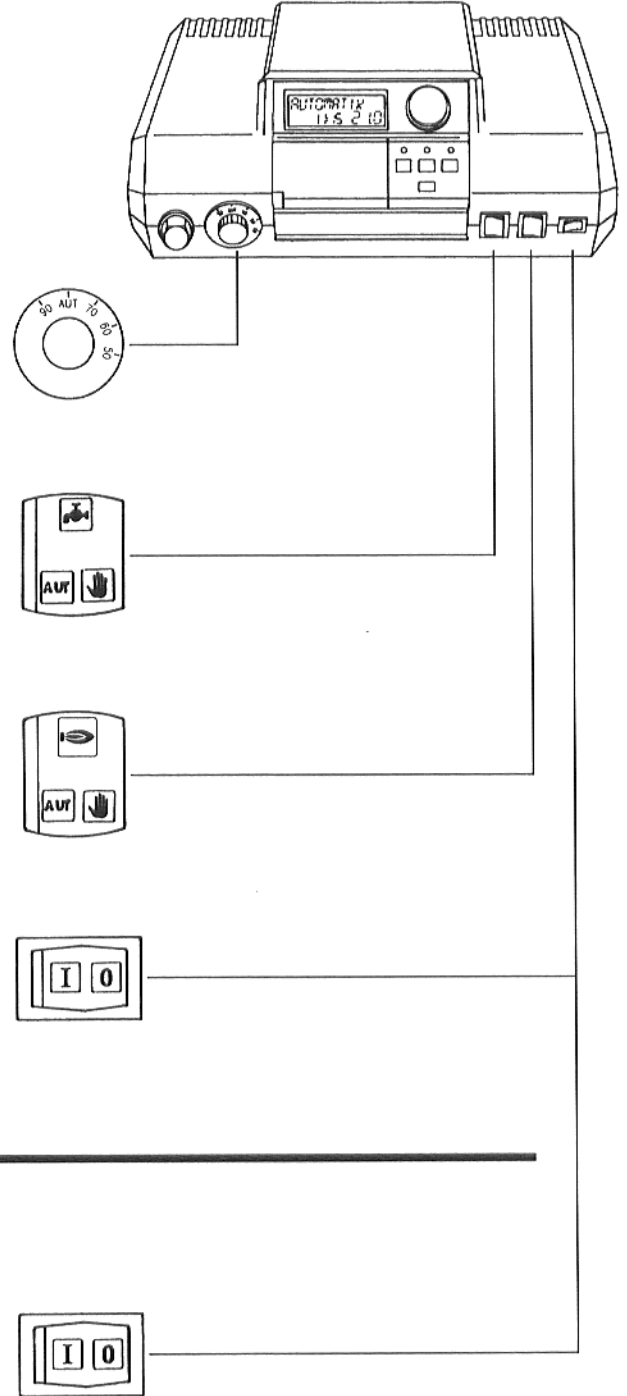
Çalıştırılma için kılavuz

- Kalorifer dairesinin önündeki kalorifer acil kapama (ımdat) şalterini açınız.
- İlk çalıştırılmadan önce şu kullanma talimatlarındaki teferruatlı önerilere dikkat ediniz:
Brülör için
Kalorifer kazanı için
Ayar aleti için (önünüzde)

- Kalorifer tesisatınız size tesisatınız kullanımına rehber olacaktır.
- Kullanım suyu ısıtımı mevcut ise suyun ısıtımı öncelikli gerçekleşir. Kullanım suyu ısıtıldıktan sonra odalar ısıtmaya başlar.

Çalıştırılma

- Kazan suyu sıcaklık ayarını AUT konumuna getiriniz.
- Kullanım suyu ısıtım şalterini **AUT** konumuna getiriniz.
- Kazan devresi şalterini **AUT** konumuna getiriniz.
- İşletme şalterini **I** konumuna getiriniz.



Tesisatın durduruluşu

- İşletme şalterini **O** konumuna getiriniz.
- Tehlike hallerinde kalorifer dairesinin önündeki kalorifer ımdat şalterini kapatınız.**

Tuş fonksiyonları

Tuşların fonksiyonları aynen uzaktan kumandada bulunan tuş fonksiyonları gibidir ve ayarı ayar aletinde veya uzaktan kumandada yapılabilir.

Tuşlarla üç çeşit işletme şekli ayarlayabilirsiniz.

Tesisatın çalıştırılışında otomatik olarak „Otomatik ısıtma işletmesi” çalışır.

İşletme şekli Otomatik ısıtma işletmesi (Temel ayar)

Tesisatın çalışır durumu tuşun üstünde bulunan yeşil kontrol lambası tarafından gösterilir.

Isıtma işletmesi otomatik olarak sizin şahsi alışkanlıklarınıza uygun kumanda saatinde ayarlanmış olduğunuz komut zamanlarına (ısıtma programı) veya fabrikada verilmiş olan standart program 1 - 8 verilerine göre değişir.

Örnek olarak fabrikada yüklenilmiş olan standart program: 1 (Aile).

Pt - Pe	05.30 - 22.00	Normal ısıtma işletmesi
Cu	05.30 - 23.00	Normal ısıtma işletmesi
Ct	06.30 - 23.30	Normal ısıtma işletmesi
Pa	07.00 - 22.00	Normal ısıtma işletmesi



İşletme şekli Normal ısıtma işletmesi = Gündüz

Tesisatın çalışır durumu tuşun üstünde bulunan yeşil kontrol lambası tarafından gösterilir.

Bu işletme şeklinde zaman bağlantısız ayarlanılmış olan gündüz oda sıcaklığına kadar ısıtılır.

Kumanda saati programı devre dışı kalır.

Örnek: bir parti tertiplenecek ve odalar daha uzun süreli ısıtılması gerekiyor:

-  sembolü tuşa basınız.
- Partinin sonunda tekrar  tuşuna basınız.



İşletme şekli Düşük işletmeli işletme = Gece

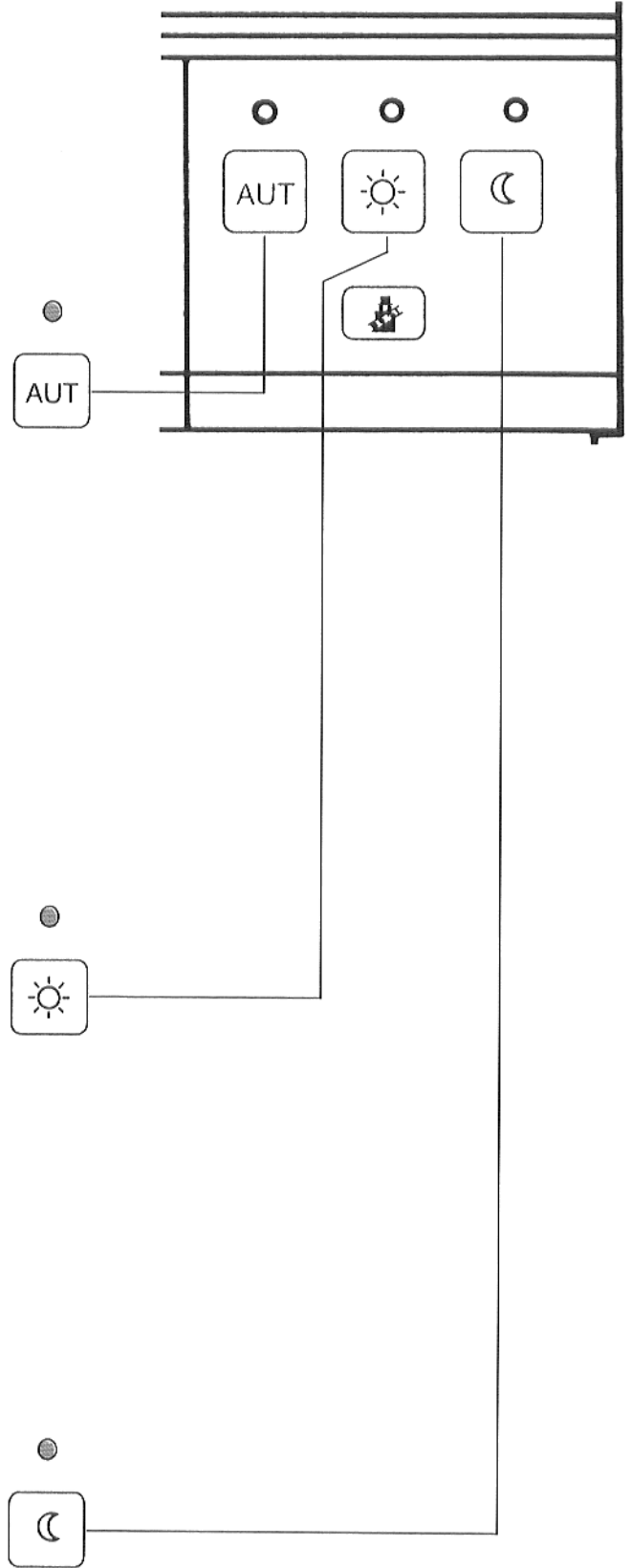
Tesisatın çalışır durumu tuşun üstünde bulunan yeşil kontrol lambası tarafından gösterilir.

Bu işletme şeklinde düşük işletmeli ısıtma işletmesi zaman bağlantısız dış hava sıcaklığına veya oda sıcaklığına bağlantılı olarak açılır veya kapatılır.





Kumanda saati programı devre dışı kalır.

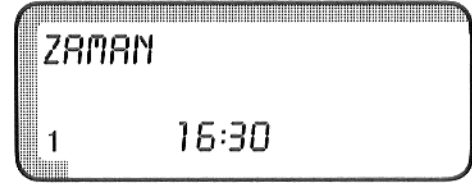
Örnek: Bir iki saat için evinizi terk edip bu zaman süresinde kaloriferin düşük oranlı çalışmasını istiyorsunuz:

-  sembolü tuşa basınız.
- Geri döndüğünüzde tekrar  tuşuna basınız.




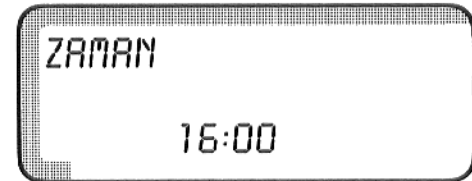
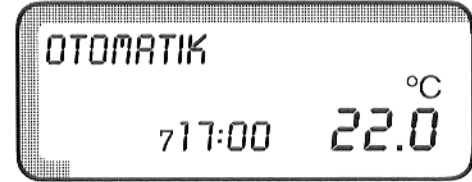
Gün ve zaman ayarlanışı, örn. Pazartesi saat 16.30

- Blendaj kapağını açınız.
- **AUT** tuşuna basınız.
- Gün  tuşuna basınız ve basılı vaziyette tutunuz.
- Ayar düğmesini ekranda „1 Pazartesi” görünene kadar çeviriniz.
- Gün  tuşunu serbest bırakınız.
Pazartesi günü bu şekilde programlanmış olup programlama durumu sembol olarak küçük bir „1” tarafından gösterilir.
- Zaman  tuşuna basınız ve basılı vaziyette tutunuz.
- Ekranda ayarlamak istediğiniz zaman (16.30) görünene kadar ayar düğmesini çeviriniz.
-  sembollü tuşu serbest bırakınız. Saat ayarı hafızaya alınmıştır.
- Elektrik kesintilerinde gün ve saat göstergeleri sinyalli işaret verir.



Yaz kış zaman değişimi

- Blendaj kapağını açınız.
- **AUT** tuşuna basınız.
- Zaman  tuşuna basınız ve basılı vaziyette tutunuz.
- Çevirme düğmesini istediğiniz kış veya yaz saatine göre sağa veya sola çeviriniz.
Aynen „Gün ve zaman ayarlanışı” bölümünde izah edildiği gibi.



Bütün ayarlar gerçekleştirildikten sonra kalorifer fabrika programı 1 ile çalışmaya başlar.

(Sadece ilk çalıştırılma için geçerli).

Program 1 (Aile)

Kalorifer	Pt - Pe	05.30 - 22.00
	Cu	05.30 - 23.00
	Ct	06.30 - 23.30
	Pa	07.00 - 22.00

Kullanım suyu hazırlama fonksiyonu fabrikasyon esnasında kapatılmış vaziyettedir.

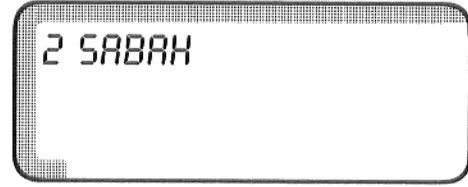
Diğer fabrika programlarının ayarlanması

Fabrika programı 1 ısıtma alışkanlığınıza uygun düşmüyorsa diğer 7 fabrika programından bir seçim yapabilirsiniz.

„BOS” menüsünden kendinize ait kişisel programınızı yükleyebilirsiniz (bak bölüm 6, sayfa 20).

Program seçimi

- **AUT** tuşuna basınız.
- Seçenek tuşuna **PROG** basınız ve basılı vaziyette tutunuz.
Ekran da „OZEL PROG” görünür.
- Ekran da istediğiniz program (Örn. „2”, „SABAH”) görünene kadar ayar düğmesini çeviriniz.
- Seçenek tuşunu **PROG** serbest bırakınız.
Kalorifer bu andan itibaren sizin istediğiniz ikinci program ile çalışmaya başlar.



1 kanal kumanda saati

Ayar aleti kaloriferi ve kullanım suyu ısıtımını kumanda eden bir 1 kanal kumanda saati ile donatılmıştır. Isıtma işletmesine başlamayla birlikte derhal sıcak suyun hazır olmasını sağlamak için **kullanım suyu ısıtımına kalorifer suyunun ısıtımından 30 dakika önce başlanılır.**

Fabrika programları

No.	Prog Adı	Gün	Açık	Kapalı	Açık	Kapalı	Açık	Kapalı
	OZEL PROG							
1	AILE	1-4	5.30	22.00				
		5	5.30	23.00				
		6	6.30	23.30				
		7	7.00	22.00				
2	SABAH	1-4	4.30	22.00				
	Sabah vardiyesi	5	4.30	23.00				
		6	6.30	23.30				
		7	7.00	22.00				
3	AKSAM	1-6	6.30	23.30				
	Gece vardiyesi	7	7.00	23.00				
4	OGLEONC	1-4	5.30	8.00	12.00	22.00		
	Yarı gün vard. sabah	5	5.30	8.00	12.00	23.00		
		6	6.30	23.30				
		7	7.00	22.00				
5	OGLESON	1-4	6.00	11.30	16.00	22.00		
	Yarı gün vard. öğleden sonra	5	6.30	12.00	15.00	23.00		
		6	6.30	23.30				
		7	7.00	22.00				
6	OGLEN	1-4	6.00	8.00	11.30	13.00	17.00	22.00
	Öğlen vakti evde	5	6.00	8.00	11.30	23.00		
		6	6.00	23.00				
		7	7.00	22.00				
7	TEK	1-4	6.00	8.00	16.00	22.00		
		5	6.00	8.00	15.00	23.00		
		6	7.00	23.30				
		7	8.00	22.00				
8	YASLI	1-7	5.30	22.00				
9	BOS							




İzahatlar: OZEL PROG = Özel programınız, AILE = Aile, SABAH = Sabah, AKSAM = Akşam, OGLEONC = Öğleden önce, OGLESON = Öğleden sonra, OGLEN = Öğlen vakti, TEK = Tek kişi, YASLI = Yaşlılar (Ana, Baba), BOS = Boş.

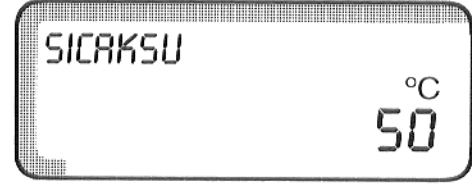
Seçim yapıldıktan sonra ekranda tabloda izah edilen program ismi ile ona ait olan program numarası görünür.

Gün 1 = Pazartesi... Gün 7 = Pazar



Kullanım suyu sıcaklık ayarı

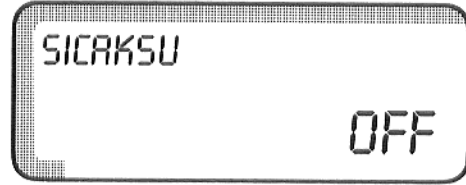
Kullanım suyu sıcaklığının ayarlanması

-  tuşuna basınız.
-  tuşuna basınız ve basılı vaziyette tutunuz.
Ekranında „SICAKSU” yazısı görünür.
- Ekranında istediğiniz kullanım suyu sıcaklığı görünene kadar (Örn. 50°C) ayar düğmesini çeviriniz.
-  sembolü tuşu serbest bırakınız.
Kullanım suyu sıcaklığı hafızaya alınmıştır.






Kullanım suyu ısıtımının durdurulması

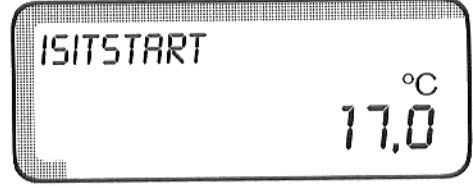
-  tuşuna basınız.
-  tuşuna basınız ve basılı vaziyette tutunuz.
- Ekranında „OFF” yazısı görünene kadar ayar düğmesini sola doğru çeviriniz.




Yaz kış işletme değişimi ayarı

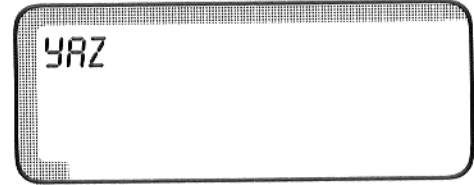
Otomatik işletme değişiminin ayarı

-  sembollü tuşa basınız.
-  sembollü tuşa basınız ve basılı vaziyette tutunuz.
Ekranda „ISITSTART” yazısı görülür.
- Ayar düğmesini ekranda kaloriferin çalışmaya başladığını istediğiniz dış hava sıcaklığı gösterilene kadar çeviriniz.
-  sembollü tuşu serbest bırakınız.
Ayarladığınız değer ayar aletinin hafızasına alınmıştır.




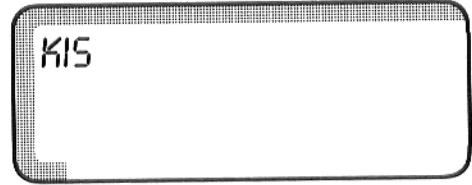
Sürekli yaz işletmesi ayarı

-  sembollü tuşa basınız ve basılı vaziyette tutunuz.
- Ayar düğmesini ekranda „YAZ” yazısı görünene kadar sol tarafa çeviriniz.
„YAZ” yazısı sürekli ekranda kalır.

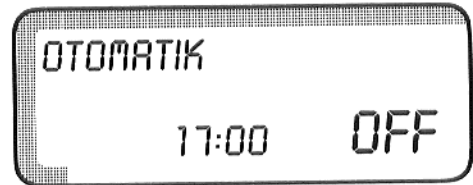


Sürekli kış işletmesi ayarı

-  sembollü tuşa basınız ve basılı vaziyette tutunuz.
- Ayar düğmesini ekranda „KIS” yazısı görünene kadar sağ tarafa çeviriniz.
„KIS” yazısı sürekli ekranda kalır.



Ayar aleti otomatik olarak yaz işletmesine geçti ise, ekranda „OTOMATİK”, geçerli saat ve „OFF” yazısı gösterilir.



Kısa kullanma talimatında gördüğünüz gibi ayar aletinin kullanma prensibi

„BAS VE ÇEVİR”

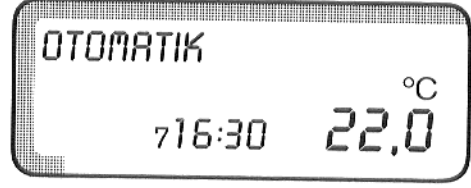
den ibarettir.

Normal işletme şeklinde ekran hafta gününü, saati ve istenilen oda sıcaklığını gösterir.

Çevirme ayar düğmesi ile her gün için ayrı olarak geçerli olan programı ekrana getirebilirsiniz.

- Çevirme ayar düğmesini blendaj kapağı kapalıyken çeviriniz.



Ekrandaki görüntü değişir ve „OZEL PROG” menüsü ile alt satırda birbiri ardına programın gün ve gün için geçerli olan komut zamanları ekrana gelir.



Standart programı değiştirebilirsiniz ve kendi isteklerinize uygun olan bir program ayarlayabilirsiniz.

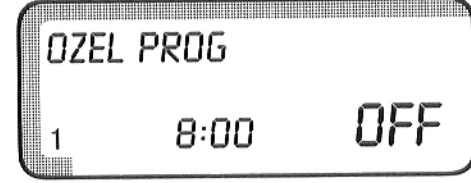
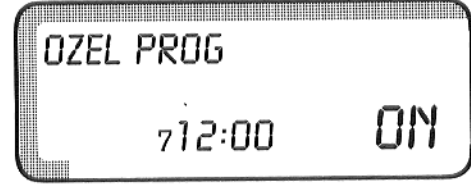
Cihaz otomatik olarak otomatik işletmeye geri döndüğünden her kullanma adımı 10 saniye içinde bütünlenmelidir.

Komut noktası değişimi**Örn. Pa. 12.00 ON'dan****Pt. 8.00 OFF'a**






- Blendaj kapağını açınız.
- Ayar düğmesini çeviriniz.
Ayar düğmesiyle değişirmek istediğiniz komut noktasını ekrana getiriniz. Ekranda „OZEL PROG“, „7“, „12.00 ON“ yazısı görülür.
- Ayar düğmesini gün „1“ görünene kadar çeviriniz.
- Zaman  sembollü tuşa basıp basılı vaziyette tutunuz.
- Ayar düğmesini çevirerek saat ayarını „08.00“ konumuna getiriniz.
- Temp.  sembollü tuşa basıp basılı vaziyette tutunuz.
- Ayar düğmesini ekranda „OFF“ yazısı görünene kadar çeviriniz.

Tuşları serbest bırakmayla yeni komut noktası ayar aletin hafızasına alınmıştır.

Ekrandaki gösterge otomatik olarak takriben 10 saniye sonra daha önce bulunduğu işletme konumuna geri döner.

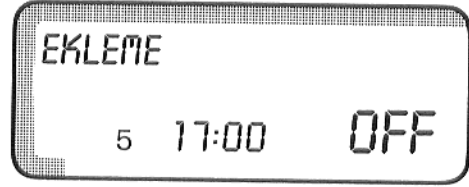
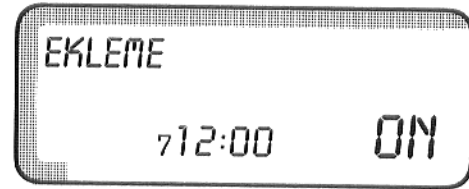
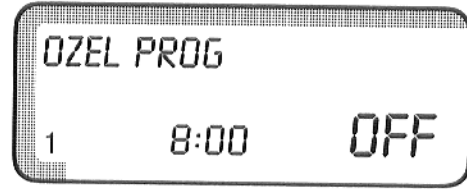


Bir komut noktasının eklenişi

- Ayar düğmesini çeviriniz.
Ekranda „OZEL PROG”, bir komut noktası ve „ON” veya „OFF” yazısı görülür.
- Ekleme  sembolü tuşa basınız.
Ekranda „EKLEME” yazısı görünür, bunun yanısıra geçerli gün, aktuel zaman (10 dakikaya tamamlanmış şekilde) ve ON veya OFF.
- Gün  tuşuna basınız ve basılı vaziyette tutunuz.
- Ayar düğmesini istenilen gün ekrana gelene kadar çeviriniz.
- Gün  tuşunu serbest bırakınız.
- Zaman  sembolü tuşa basınız ve basılı vaziyette tutunuz.
- Ayar düğmesini çevirerek istediğiniz saati ayarlayınız.
- Temp  tuşuna basarak basılı vaziyette tutunuz.
- Ayar düğmesini çevirerek „ON” veya „OFF” (açık veya kapalı) seçimini yapınız.


Tuşu serbest bırakmayla yeni komut noktası ayar aletinin hafızasına alınmıştır.

Kumanda noktası ilavelerinde bir açma „ON” ve kapama „OFF” komutu eklenmesi mantık açısından tavsiye edilir.



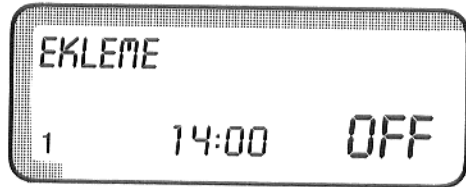
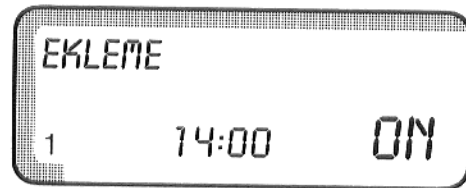
Aktuel zamana bir komut noktasının eklenmesi

Örn. Pt. 14.00 OFF


- Ekleme  tuşuna basınız ve basılı vaziyette tutunuz.
Ekranda „EKLEME” yazısı görünür, bunun yanısıra geçerli gün, aktuel zaman (10 dakikaya tamamlanmış şekilde) ve ON veya OFF.
- Ayar düğmesini çevirerek „ON” veya „OFF” (açık veya kapalı) seçimini yapınız.

Tuşu serbest bırakmayla yeni komut noktası ayar aletinin hafızasına alınmıştır.


Bu değişiklik her Pazartesi günü için geçerli olacaktır.

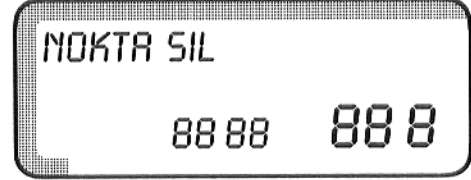
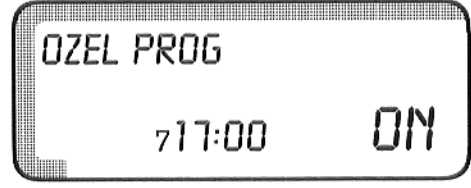


Bir komut noktasının siliniş

- Silmek istediğiniz komut noktasını ayar düğmesini çevirerek seçiniz.
-  tuşuna basıp ekrandaki tüm rakamlar silinene kadar basılı tutunuz.

Böylelikle komut noktası silinmiş olur.

Dikkat:  tuşunu tüm rakamlar ekrandan silinmeden önce serbest bırakırsanız, komut noktası silinmez.

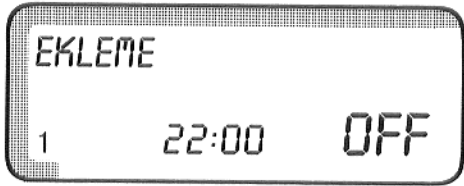
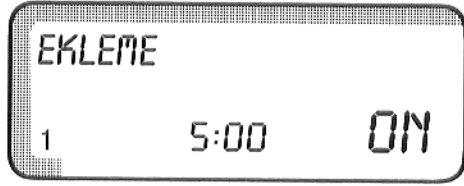
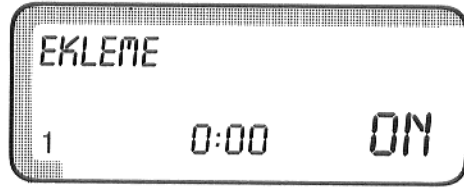
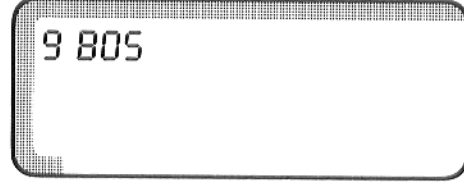







Haftanın her günü için komple yeni programın eklenişi

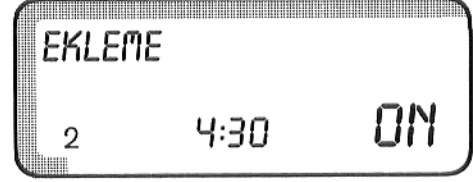
2 gün için örnek:





Pazartesi 5.00 Kalorifer ON, 22.00 OFF.
Salı 4.30 Kalorifer ON, 21.30 OFF.

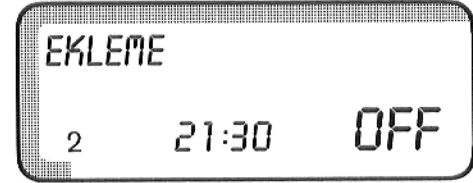
- Kişisel programınızı not ediniz.
- Seçenek (PROG) tuşuna basınız ve basılı vaziyette tutunuz.
Ekranda „OZEL PROG” yazısı görünür.
- Ayar düğmesini ekranda „9 BOS” yazısı görünene kadar çeviriniz.
- Seçenek (PROG) tuşunu serbest bırakınız.
- Ayar düğmesini ekranda „EKLEME” yazısı görünene kadar çeviriniz.
- Ekleme (INS) tuşuna basınız.
- Zaman (⏰) tuşuna basınız ve basılı vaziyette tutunuz.
Ayar düğmesini çevirerek saati 5.00 olarak ayarlayınız.
- Temp (⏸) tuşuna basınız ve basılı vaziyette tutunuz.
Ayar düğmesini çevirerek ON konumunu ayarlayınız.
Temp (⏸) tuşunu serbest bıraktığınızda komut noktası hafızaya alınmış olacaktır.
- Ekleme (INS) tuşuna basınız.
- Zaman (⏰) tuşuna basınız ve basılı vaziyette tutunuz.
Ayar düğmesini çevirerek saati 22.00 olarak ayarlayınız.
- Temp (⏸) tuşuna basınız ve basılı vaziyette tutunuz.
Ayar düğmesini çevirerek OFF konumunu ayarlayınız.
Temp (⏸) tuşunu serbest bıraktığınızda komut noktası hafızaya alınmış olacaktır.



- Ekleme  tuşuna basınız.
- Gün  tuşuna basınız ve basılı vaziyette tutunuz.
Ayar düğmesini çevirip hafta gününü seçiniz: 2 = Salı.
- Zaman  tuşuna basınız ve basılı vaziyette tutunuz.
Ayar düğmesini çevirerek saati 4.30 olarak ayarlayınız.
- Temp  tuşuna basıp basılı vaziyette tutunuz.
Ayar düğmesini çevirerek ON konumunu ayarlayınız.
Temp  tuşunu serbest bıraktığınızda komut noktası hafızaya alınmış olacaktır.



- Ekleme  tuşuna basınız.
- Zaman  tuşuna basınız ve basılı vaziyette tutunuz.
Ayar düğmesini çevirerek saati 21.30 olarak ayarlayınız.
- Temp  tuşuna basınız ve basılı vaziyette tutunuz.
Ayar düğmesini çevirerek OFF konumunu ayarlayınız.
Temp  tuşunu serbest bıraktığınızda komut noktası hafızaya alınmış olacaktır.



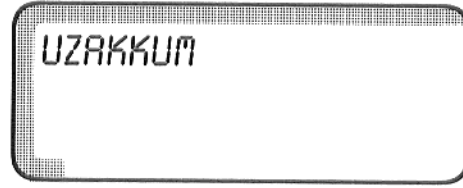
Bütün diğer komut noktalarını aynı şekilde programlayınız.

Oda sıcaklık değerlerinin yüklenişi

Tesisatınıza bir **uzaktan kumanda BFC takılıysa** gündüz ve gece oda sıcaklığının yüklenişi sadece uzaktan kumandadan mümkündür.

Bu halde ekranda görünen göstergeler sadece uzaktan kumanda ile ayarlanılmış olan sıcaklıklardır.

Tesisatınıza bir **uzaktan kumanda BFC takılı değilse** burada istediğiniz gündüz ve gece oda sıcaklığını yükleyebilirsiniz.



Fabrika ayarı:

Gündüz oda sıcaklığı: 21,0 °C
Gece oda sıcaklığı: 17,0 °C


Gündüz oda sıcaklığının yüklenişi

Oda sıcaklığı istenildiğinden yüksek ise, sıcaklık değerlerini azaltınız.

Oda sıcaklığı istenildiğinden düşük ise, sıcaklık değerlerini yükseltiniz.

-  sembolü tuşa basınız.

Ekranda „MANUEL” yazısının yanısıra geçerli gün, geçerli saat ve gündüz oda sıcaklığı yüksekliği görünür.

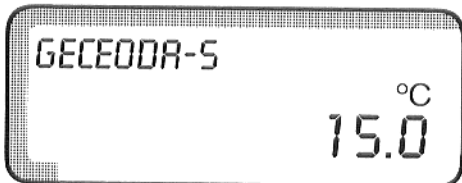
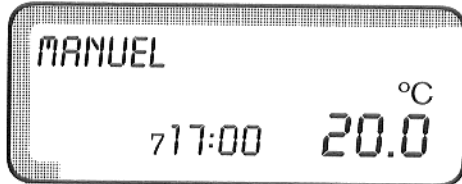
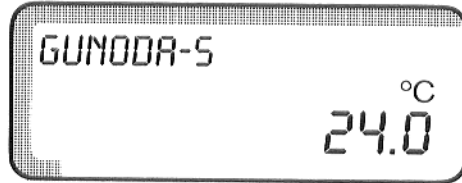
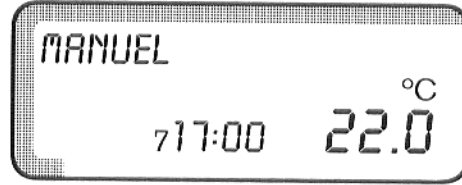
- Temp  tuşuna basınız ve basılı vaziyette tutunuz.

Ekranda „GUNODA-S” yazısı görünür.

- Ayar düğmesini çevirerek istediğiniz gündüz oda sıcaklığını ayarlayınız, örn. 24.0 °C.

Tuşu serbest bırakınız. Ayarladığınız değer hafızaya alınmıştır.


-  sembolü tuşa basınız.



Gece oda sıcaklığının yüklenişi

- Gece  sembolü tuşa basınız.

Ekranda „MANUEL” yazısının yanısıra geçerli gün, geçerli saat ve gece oda sıcaklığı yüksekliği görünür.

- Temp  tuşuna basınız ve basılı vaziyette tutunuz.

Ekranda „GECEODA-S” yazısı görünür.




- Ayar düğmesini çevirerek istediğiniz gece oda sıcaklığını ayarlayınız, örn. 15.0 °C.

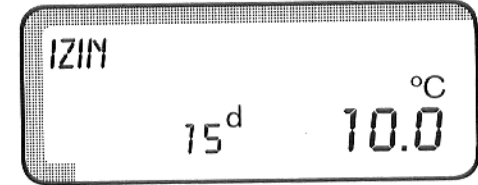
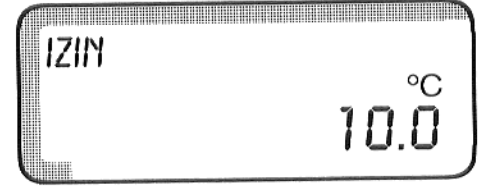
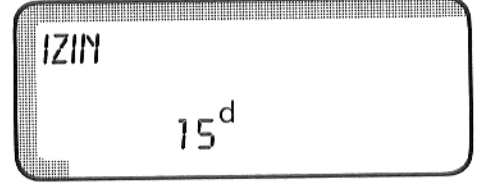
Tuşu serbest bırakınız. Ayarladığınız değer hafızaya alınmıştır.

-  sembolü tuşa basınız.



İzin programı yüklenişi

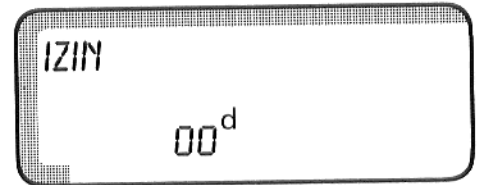
Tatile çıkıp bu zaman süresi için daha düşük oda sıcaklığı ile ısıtmak istiyorsunuz. Örneğin 15 gün izin, oda sıcaklığı geceli gündüzlü 10°C.

-  sembollü tuşa basınız.
- İzin  tuşuna basıp basılı vaziyette tutunuz.
- Ayar düğmesini çevirerek izin günlerinin sayısını yükleyiniz. Örneğin 15 gün.
- Temp  tuşuna basınız ve basılı vaziyette tutunuz.
- Ayar düğmesini çevirerek evinizden uzak kaldığınız müddetce tutulmasını istediğiniz oda sıcaklığını yükleyiniz, örneğin 10°C.
Tuşu serbest bırakınız. İzin günleri ve oda sıcaklığı ayar aletinin hafızasına alınmıştır.
İzin süresinde kullanım suyu ısıtılmaz.



İzin programının iptali

- İzin  sembollü tuşa basınız ve basılı vaziyette tutunuz.
- Ekranda „IZIN” – „00” yazısı görünene kadar ayar düğmesini sola doğru çeviriniz.
- İzin  tuşunu serbest bırakınız.
Otomatik program tekrar çalışmaya başlar.



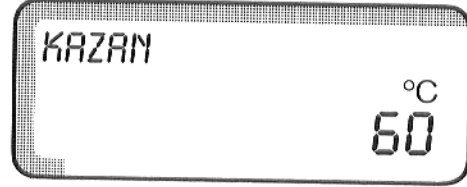
Gösterge (DISP) tuş fonksiyonu

Aktüel geçerli olan tüm değerleri bu tuş ile ekrana getirebilirsiniz.

- Gösterge (DISP) tuşuna basınız ve basılı vaziyette tutunuz.
- Ayar düğmesini çevirerek tesisat değerlerini peşi sıra ekrana getiriniz.

Ekrana şu değerler yansıtılabilir:

- Kazan suyu sıcaklığı
- Kullanım suyu sıcaklığı
- Dış hava sıcaklığı
- Brülörün işletme saati
- Oda sıcaklığı (Uzaktan kumanda takılı ise)
- Baca gazı sıcaklığı (Baca gazı sıcaklık şenzörü takılı ise)



Genel

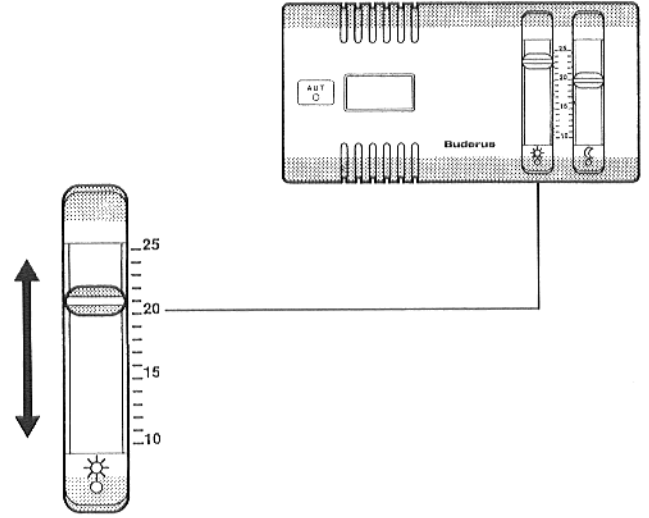
Uzaktan kumanda çeşitli fonksiyonlar ile donatılmıştır. Bu fonksiyonlar tesisatın kuruluşunda uzman kalorifer tesisatcınız tarafından servis talimatına göre tespit edilir.

- Oda sıcaklık şenzörünün kusursuz çalışabilmesi için uzaktan kumandanın veya harici oda hararet şenzörünün bulunduğu yerdeki tüm termostatik radyatör vanaları sürekli bütünüyle açık olmalıdır.

Normal ısıtma işletmesi

Gündüz oda sıcaklığının ayarı ☀ (Normal ısıtma işletmesine eş anlamda).

- **Sürgü ayarını ☀** istenilen gündüz oda sıcaklığına ayarlayınız, örn. 21 °C.
- Oda sıcaklık şenzörü sürekli olarak yabancı ısı kaynaklarının etkisini düzeltir, örn. lamba, televizyon, güneş ışığı veya açık kapı ve pencereler gibi. Sıcaklık değişimi oda sıcaklık şenzörü tarafından (uzaktan kumandanın içinde veya harici bir konumda) elektronik ayar aletine bildirilir ve ayar aleti tarafından kazan suyu sıcaklığının yükseltilmesi veya düşürülmesi ile düzeltilir.



Sürgü ayarı
Gece sıcaklığı

Düşük işletmeli ısıtma işletmesi

Gece oda sıcaklığının ayarı ☾ (Düşük işletmeli ısıtma işletmesine eş anlamda).

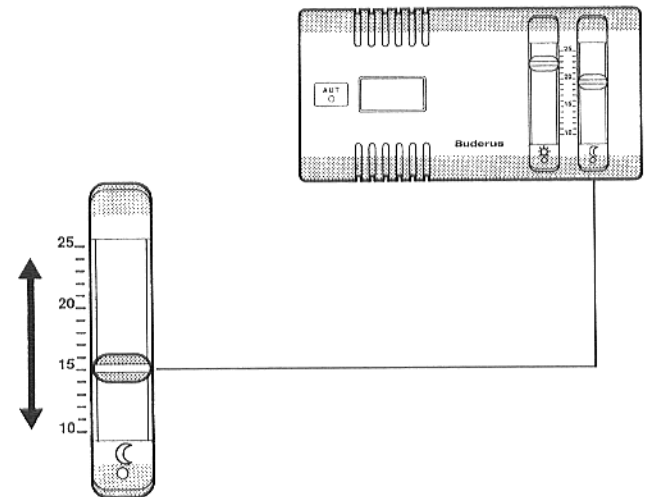
- **Sürgü ayarını ☾** istenilen gece oda sıcaklığına ayarlayınız, örn. 15 °C.

Sürgü ayarı ☾ ile düşük işletmeli ısıtma işletmesi için değişim sıcaklığı (oda sıcaklığı) ayarlanır (Ayar alanı +10 °C den +25 °C ye kadar).

Oda sıcaklığı ayarlanan değerden daha yüksek ise, kalorifer kapalı kalır.

Oda sıcaklığı ayarlanan değerden daha düşük ise, kalorifer düşürülmüş ısıtma karakteristik çizgisine uygun olarak ayarlanan oda sıcaklığına ulaşana kadar çalıştırılır.

Dış hava sıcaklığı +1 °C derecenin altına düştüğünde ısıtma devre pompası don korunma sebebinde çalışmaya devam eder.



Sürgü ayarı
Gündüz sıcaklığı

Tuş fonksiyonları

Uzaktan kumandada bulunan tuşlar ile üç çeşit işletme şekli ayarlanabilir.

Tesisatın çalıştırılışında otomatik olarak „Otomatik ısıtma işletmesi” devreye girer.

İşletme şekli Otomatik ısıtma işletmesi (Temel ayar)

Tesisatın çalışır durumu tuşun üstünde bulunan yeşil kontrol lambası tarafından gösterilir.

Isıtma işletmesi otomatik olarak sizin şahsi alışkanlıklarınıza uygun kumanda saatinde ayarlanmış olduğunuz komut zamanlarına (ısıtma programı) veya fabrikada verilmiş olan standart program 1-8 verilerine göre değişir.

Örnek olarak fabrikada yüklenilmiş olan standart program: 1 (Aile).

Pt-Pe	05.30 - 22.00	Normal ısıtma işletmesi
Cu	05.30 - 23.00	Normal ısıtma işletmesi
Ct	06.30 - 23.30	Normal ısıtma işletmesi
Pa	07.00 - 22.00	Normal ısıtma işletmesi



İşletme şekli Normal ısıtma işletmesi = Gündüz

Tesisatın çalışır durumu tuşun üstünde bulunan yeşil kontrol lambası tarafından gösterilir.

Bu işletme şeklinde zaman bağlantısız ayarlanılmış olan gündüz oda sıcaklığına kadar ısıtılır.

Kumanda saati programı devre dışı kalır.

Örnek: bir parti tertiplenecek ve odalar daha uzun süreli ısıtılması gerekiyor:



-  sembolü tuşa basınız.
- Partinin sonunda tekrar  tuşuna basınız.

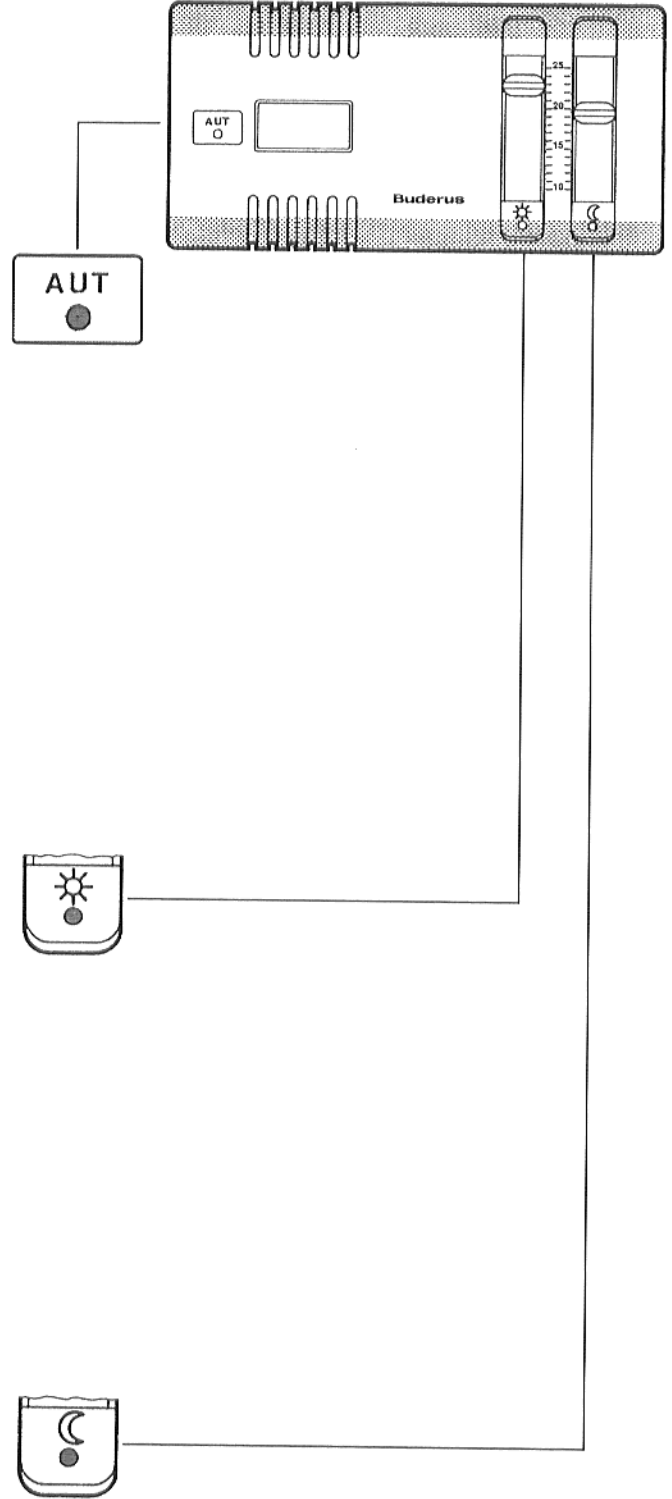
İşletme şekli Düşük işletmeli işletme = Gece

Tesisatın çalışır durumu tuşun üstünde bulunan yeşil kontrol lambası tarafından gösterilir.

Bu işletme şeklinde düşük işletmeli ısıtma işletmesi zaman bağlantısız dış hava sıcaklığına veya oda sıcaklığına bağlantılı olarak açılır veya kapatılır. Kumanda saati programı devre dışı kalır.

Örnek: Bir iki saat için evinizi terk edip bu zaman süresinde kaloriferin düşük oranlı çalışmasını istiyorsunuz:

-  sembolü tuşa basınız.
- Geri döndüğünüzde tekrar  tuşuna basınız.



Arıza göstergeleri

Tesisatta meydana gelen arızalar ekranda gösterilir.

Arıza bildirimleri şu şekilde gerçekleşir:

- Brülör arızası
- Kazan suyu sıcaklık şenzörü arızalı
- Dış hava sıcaklık şenzörü arızalı
- Kullanım suyu sıcaklık şenzörü arızalı
- Baca gazı sıcaklık şenzörü arızalı
- Kazan ısıtılmıyor
- Kullanım suyu (Boylar) ısıtılmıyor
- Uzaktan kumanda cevap vermiyor
- Dahili hatalar

Mevcut arızalar derhal yetkili bir kalorifer şirketi tarafından giderilmelidir.

Yetkili kalorifer firmasına telefonla görüşürken meydana gelen arızanın şeklini izah ediniz.

Şalterleri bölüm „Acil işletme" de izah edilen şekilde ayarlayınız.

Brülör arızası

Gösterge: „BRULOR HAT"

- Kazan ısıtılmıyor.

Giderilişi:

- Brülördeki arıza giderme düğmesine basınız. Bu start denemesi başarısızlıkla sonuçlanırsa ekranda tekrar bir arıza bildirisi görünür.

Brülör birden fazla start denemesinden sonra çalıştırlamıyorsa,

- Yetkili bir kalorifer şirketini haberdar ediniz!
- Ayar aletindeki acil işletme şalterini „Manuel" konumuna getiriniz.



Kalorifer ısınmıyor

Gösterge: „KALORIFER HAT”

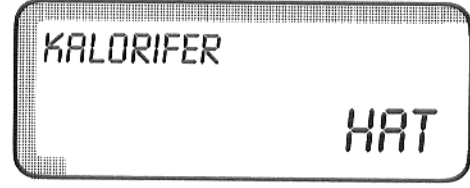
- Tesisat çalıştırmıyor.
 - Elektronik aksamlarda arıza var
 - Kazan suyu sıcaklık ayarı aşırı düşük ayarlanılmış

Giderilişi:

- Ayar aletindeki kazan devresi acil işletme şalterini „Manuel” konumuna getiriniz.

Acil işletmede kalorifer tesisatı elektronik programsız çalışır.

Kazan suyu sıcaklığını kazan suyu sıcaklık ayarı ile ayarlayınız.



Kullanım (Boyer) suyu ısıtılmıyor

Gösterge: „SICAKSU HAT”

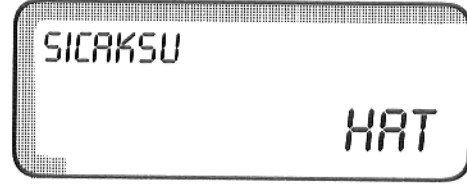
Kullanım suyu ısıtılmıyorsa kullanım suyu sıcaklık senzöründe, kumanda sisteminde veya boyler ısıtma (doldurma) pompasında bir arıza mevcut olabilir.

Giderilişi:

- Ayar aletindeki kullanım suyu ısıtım acil işletme şalterini „Manuel” konumuna getiriniz.

Acil işletmede kalorifer tesisatı elektronik programsız çalışır. Kazan suyu sıcaklığı kullanım suyu sıcaklığı tarafından tespit edilir.

- Kazan suyu sıcaklık ayarını 60 °C olarak ayarlayınız.



Dikkat!

Kullanım suyu sıcaklığı kazan suyu sıcaklığına ulaşabilir! Yüksek kazan sıcaklıklarında haşlanma tehlikesi mevcuttur!

Dikkat:

Boyer ısıtma (doldurma) pompası arızalıysa acil işletmede dahi kullanım suyu hazırlanamaz!



Uzaktan kumanda arızaları**Gösterge:** „UZAKKUM HAT”

Ayar aleti yüklenilmiş olan standart değerler ile çalışıyor.

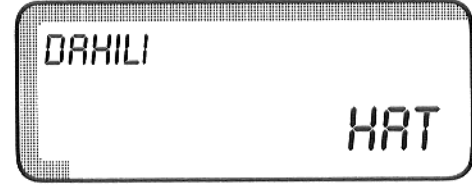
Giderilişi:

Yetkili bir kalorifer şirketini haberdar ediniz!

**Dahili arızalar****Gösterge:** „DAHILI HAT”

Dahili arızalar kalorifer ayarlama teçhizatının hatalarıdır. Dahili arızalar sadece yetkili teknik servis tarafından giderilebilir.

- Teknik servisinizi arayınız.

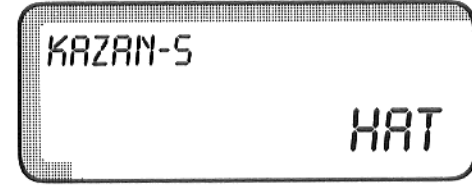
**Sıcaklık şenzörü arızalı**

Ekranda arızalı sıcaklık şenzörleri gösteriliyor.

Gösterge: „KAZAN-S HAT”
„DISSIC-S HAT”
„SICAKSU-S HAT”

Ayar için şenzörlerin maximum değerleri baz alınır. Kalorifer ayarlanılmış olan zamanların ve sıcaklıklarının dışında çalışıyor.

Emniyet açısından kullanım suyu ısıtılmıyor.

**Giderilişi:**

- Yetkili kalorifer şirketini çağırınız! Şirket mensuplarına hangi şenzörlerin arızalı olduğunu bildiriniz.

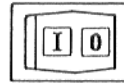
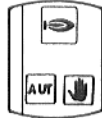
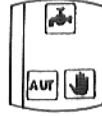
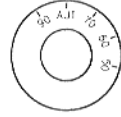
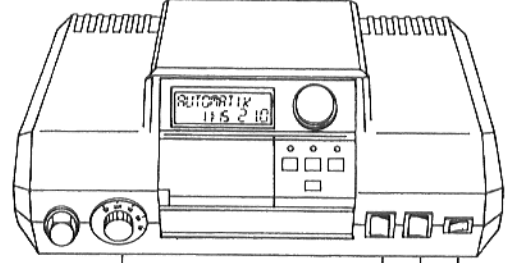
Ayar aletinde arızalar

Ayar teçhizatında bir arıza mevcut ise kalorifer tesisatınızı buna rağmen geçici olarak çalıştırabilirsiniz.



Ayar aletini kati surette açmayınız.
Ayar aletinin yapı parçalarını sökmeye çalışmayınız.

- Acil işletme için gereken ayarları gerçekleştirmeden önce ayar aletinin kullanma elemanlarında hatalı ayarlar yapıp yapılmadığını kontrol ediniz.
- Arızanın şekline göre acil işletme şalterlerini ve kullanma elemanlarını tablodaki verilere göre ayarlayınız.



- Kazan suyu sıcaklık ayarı
- Kullanım suyu ısıtması acil işletme şalteri
- Kazan devresi acil işletme şalteri
- İşletme şalterini **I** konumuna getiriniz.

Arıza	Acil işletme için ayarlar			
	İşletme şalteri	Kazan devresi acil işletme şalteri	Kullanım suyu acil işletme şalteri	Kazan suyu sıcaklık ayarı
Oda ısıtması çalışmıyor	I		AUT	60 – 90 °C
Kullanım suyu ısıtması çalışmıyor	I			70 °C
Oda ısıtması ve kullanım suyu ısıtması çalışmıyor	I			70 °C

Arıza halinde derhal kalorifer tesisatcınızı haberdar ediniz. Kalorifer tesisatcınız uzman servisin garantisidir. Tesisatcınıza arızanın şekline ait ayrıntılı bilgi verebilerseniz işini oldukça kolaylaştırmış olursunuz.

A			
Acil işletme şalteri		28	
Arızalar / Arıza giderilişi		27, 28, 29	
B			
Baca gazı deneyi		6	
Baca temizleyicisi		6	
Boş program		20	
Ç			
Çalıştırılma		9	
D			
Değerlerin silinişi „Reset”		18	
Don korunması		4	
Düşük işletmeli ısıtma işletmesi		25	
Durdurulmuş		9	
E			
Ekran (Display)		16, 22	
Emniyet önerileri		4	
Enerji tasarruf yöntemleri		5	
F			
Fabrika programı 1 - 8		12, 13	
Fabrika ayarlı ısıtma zamanları		13	
G			
Gece oda sıcaklığı		20	
Gösterge hanesi (Display)		24	
Gündüz oda sıcaklığı		20	
I			
Isıtma işletmesi		10, 24, 25, 26	
- normal			
- düşük işletmeli işletme			
- otomatik			
I			
İlk çalıştırma		9	
İzin		23	
İzin - Programı		23	
K			
Kalorifer acil işletme şalteri		9	
Kaloriferin kapatılışı		9	
Komut noktası değişimi		17	
Komut noktası eklenişi		18, 20, 21	
Komut noktası silinişi		19	
Kısa kullanma talimatı		9 - 15	
Kumanda saati		11, 12	
Kullanma seviyesi 1 ve 2		8	
Kullanım suyu sıcaklığı		14	
O			
Oda sıcaklığı		20, 25	
Oda sıcaklığı fazla soğuk		22, 25	
Oda sıcaklığı fazla sıcak		22, 25	
OZEL PROG (Özel Program)		17	
Ö			
Özel programın eklenişi		19	
P			
Program 1 - 8		12, 13	
R			
Reset eklenmesi / silme / zaman		18	
S			
Saat ayarı / Gün		11	
Sıcaklık kontrolü		24	
Standart program		13	
T			
Tarih/Zaman		11	
Tehlikelere karşı öneriler		4	
Tuş fonksiyonları		10, 26	
U			
Uzaktan kumanda		25, 26	
Y			
Yaz kış işletme değişimi		15	
Yaz zamanı / Kış zamanı değişimi		11	

