



*AMICO
PROGRAM SAATLI ODA
TERMOSTATI*

*KULLANMA
&
MONTAJ
KILAVUZU*

KOD NO: 3.011236





TANIMI : “Amico Oda termostatu ve uzaktan kontrol” cihazı “CAR”, İMMERGAS Maior, Mini KW S ve Victrix 24-27 model kombileri uzaktan kontrol etmeye yarayan ve bu özelliklerini oda termostatu kontrolüyle birleştiren bir oda termostatu ve uzaktan kontrol cihazıdır.

Cihaz programlanabilir bir haftalık timer/oda termostatu olarak iki ayrı sıcaklık seviyesi için ayarlanabilir ve ayrıca oda sıcaklığına göre ayar yapabilen bir termostat olduğundan odanın

ihtiyaç duyduğu ve ölçülen sıcaklığına göre sistemin sıcaklığını ayarlar.

Cihaz bir dış havatermostatu ile beraber monte edildiğinde sistemin sıcaklığını dış hava sıcaklığına göre ayarlayabilir.

GENEL KULLANIM İÇERİĞİ

- Bu cihaz Immergas tarafından dizayn edilmiştir ve sadece uygun Immergas kombiler ile kullanılır.
- Çalışırken cihazın parçalarını sökmeyiniz
- Doğrudan güneş ışığı alacak şekilde veya ısı kaynaklarının yakınına yerleştirmeyiniz.
- Üretici firma ağızdaki durumlarda sorumlu tutulamaz:
 - a) Hatalı montaj
 - b) Yetkili olmayan kişiler tarafından cihaza müdahale edilmesi
 - c) Bu kitapçıkta yazan talimatlara uyulmaması

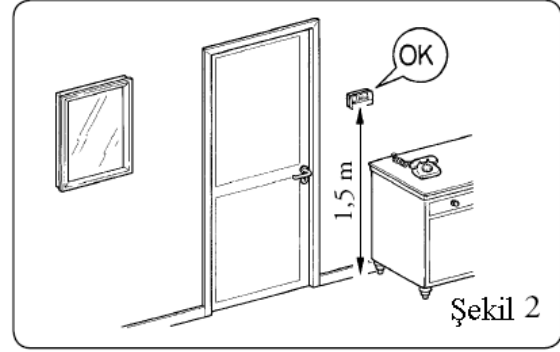
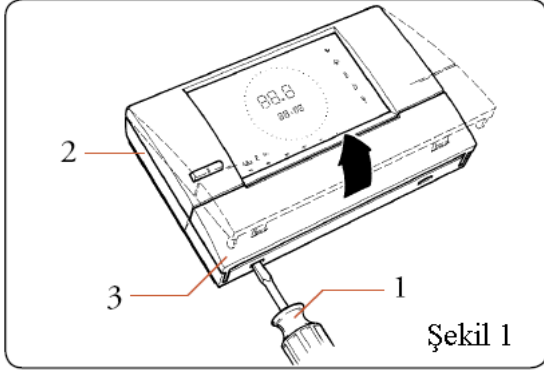
1.MONTAJ

1.1.Montaj Talimatı:

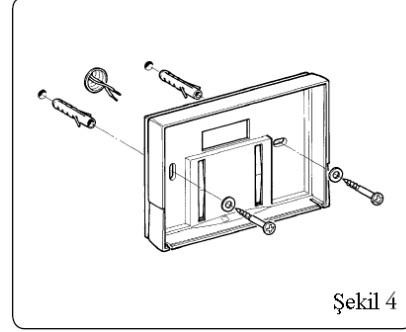
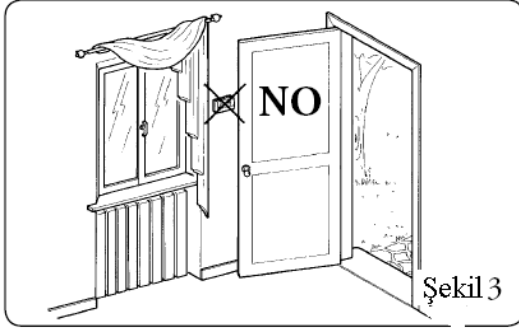
Cihazın montajı sadece Immergas Yetkili Servisi tarafından yapılabilir. Montaj için gerekli ikili kablo bayi tarafından sağlanır.

1.2.Montajın Yapılması:

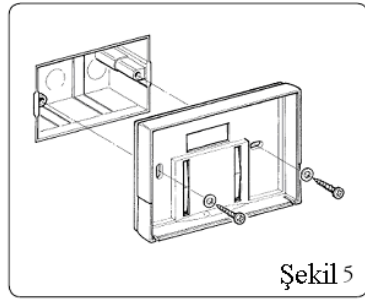
Şekil 1-4 de görüldüğü gibi üstteki tırnağa bir tornavida ile bastırarak arka bölümü ayırınız. Montaj için oda sıcaklığını en uygun şekilde ölçecek bir yer seçiniz ve monte ediniz



kapı yanına ölçüye dikkat ederek monte ediniz

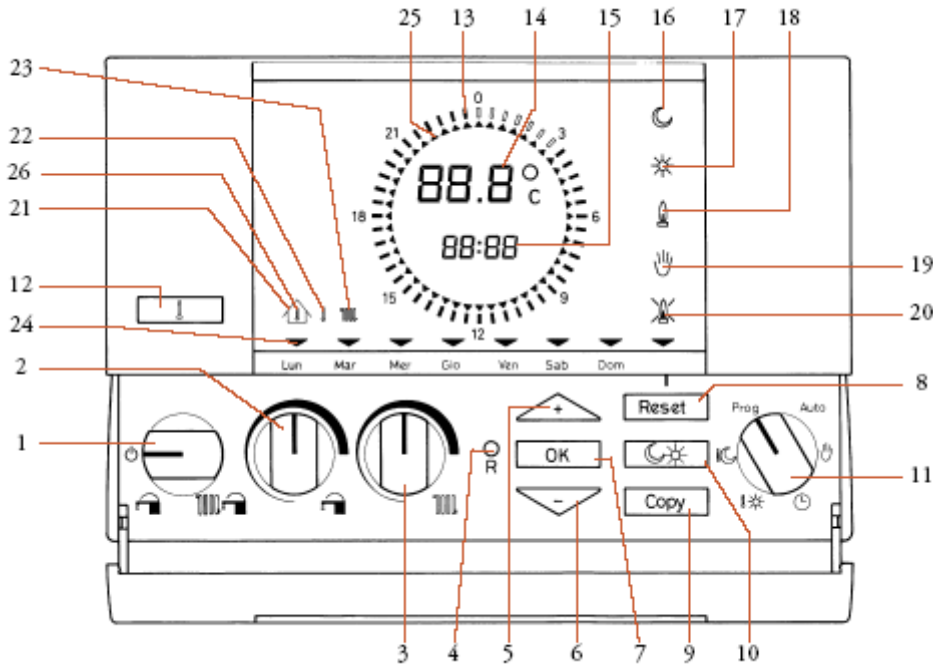


monte edilmez



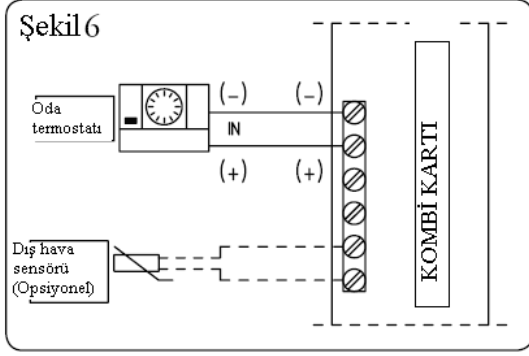
BAKIM VE KULLANIM ÖMRÜ: Immergas oda termostatu suyla veya ağırlı nemle temas etmemelidir. Dışarı bir hasar meydana gelmedikçe oda termostatınız herhangi bir bakım gerektirmez. Kullanım ömrü 10 yıldır.

KONTROLLER



1. Açma kapama düğmesi, yaz kış ayarı seçme düğmesi
2. Sıcak su ayar düğmesi
3. Kalorifer devresi sıcaklık ayar düğmesi
4. Cihaz RESET'leme düğmesi
5. Ayarlanan değerleri artı, yukarı doğru, değiştirme düğmesi
6. Ayarlanan değerleri eksi, aşağı doğru, değiştirme düğmesi
7. Ayarlanan değerleri onaylama düğmesi
8. Kombi için resetleme düğmesi, kombide arıza durumunda kullanılır.
9. Program kopyalama düğmesi
10. Sıcaklık için konfor/düşük sıcaklık ayarı seçme düğmesi
11. Oda termostati otomatik çalışma/programlama/ düşük sıcaklık ayarlama/konfor sıcaklığı ayarlama/saat ayarı/el kontrol ayar düğmesi
12. Dış hava sıcaklığı/ayarlanan sıcaklık/oda sıcaklığı gösterme düğmesi
13. Program çalışması göstergesi
14. Ortam sıcaklığı ve hata kodları göstergesi
15. Saat/sıcaklık göstergesi
16. Düşük sıcaklık çalışması göstergesi
17. Konfor sıcaklığı çalışması göstergesi
18. Kombinin brülörünün yandığını gösteren işaret,
19. Kombi el kontrolünde çalışma göstergesi
20. Kombide kilitlenme, arıza, işaret
21. Bu göstergeler 26 nolu gösterge ile yanarlar ve 12 numaralı sıcaklık gösterme düğmesine basılınca sırasıyla 21-26 ayarlanan oda sıcaklığı, 21-22 dış hava sıcaklığı (eğer dış hava termostati varsa), ve 23 kombi çıkış sıcaklığını gösterir.
22. Dış hava sıcaklığı
23. Kombi çıkış sıcaklığı
24. Gün göstergesi
25. Gerçek program saati göstergesi
26. Oda sıcaklığı göstergesi

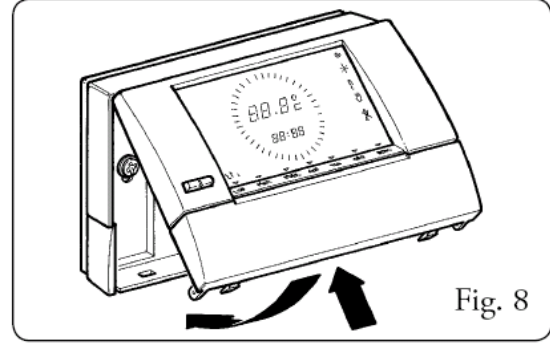
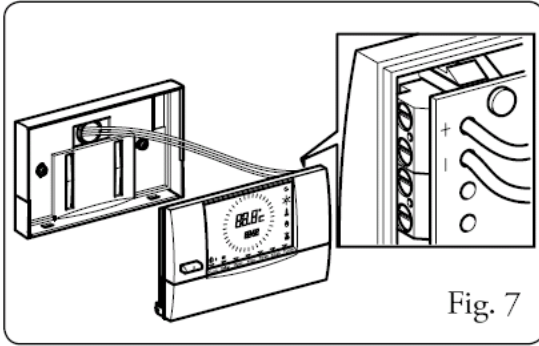
ELEKTRİK BAĞLANTISI





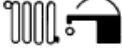
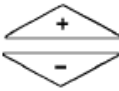
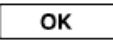

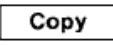
AMÇÖ oda termostatu kombiye yukarıdaki şekildeki gibi 0,5-1,5 mm² lik kablolarla bağlanır. Bağlantı uzunluğu 50 metreyi geçemez.







Kombi üzerinde bağlantı yaparken +/- polariteye dikkat edilmelidir, ayrıca kombide 40/41 uçlarındaki köprü de kaldırılır.

Kombi üzerindeki seçici düğmede kontrol iÇaeti olan yere genellikle yaz konumunun üzerindedir. Böyle bir düğme yoksa kombi anahtarı sadece ON duruma getirilir.




KONTROL FONKSİYONLARI

	Açma kapama/Donma emniyeti.
	Sıcak su ayar düğmesi, yaz konumu
	Sıcak su ve kalorifer ayar düğmesi, kış konumu
	Ekran değeri değİştirme tuÇarı
	Onaylama tuÇu
	Kombi hatalarını gideren Reset tuÇu
	Programların diğeri günlere kopyalama düğmesi

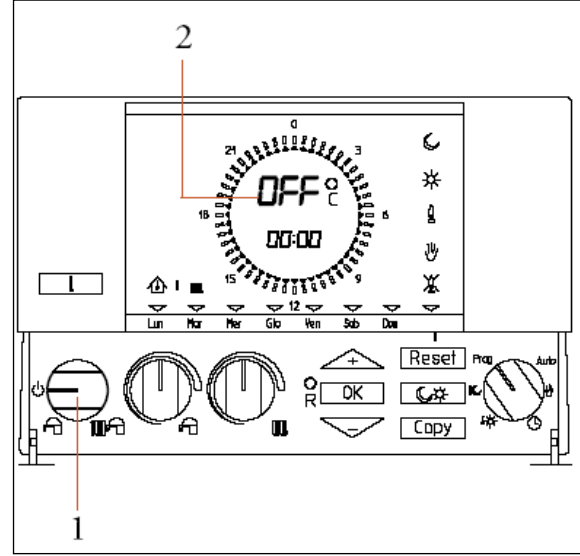
	Konfor / düşük sıcaklık çalışması seçimi
Auto	Otomatik çalışma
	Manuel, el kontrolü
Prog	Programların değİtirilmesi
	Konfor sıcaklığı değİtirilmesi
	Düşük sıcaklık derecesi değİştirme (gece konumu)
	Program saati ve gün ayarı
	Sıcaklık gösterimi

3 Kombi sıcaklık ayar değerlerini ayarlama modu

3.1 Kapalı OFF/ Donma koruması “” durumundaki fonksiyonlar (Şekil 9 poz. II).

Amico Oda termostati üzerindeki (1) nolu selektör (Şekil 9 poz. 1) “” durumuna getirilir. Oda termostatınca ölçülen oda sıcaklığı değeri +5°C’ın altına düşüğü zaman cihaz devreye girer ve yanma başlar.

NOT: (Şekil 9 poz. 2) yi gösterebilmek için, ekranda “off” pozisyonu olmalıdır.



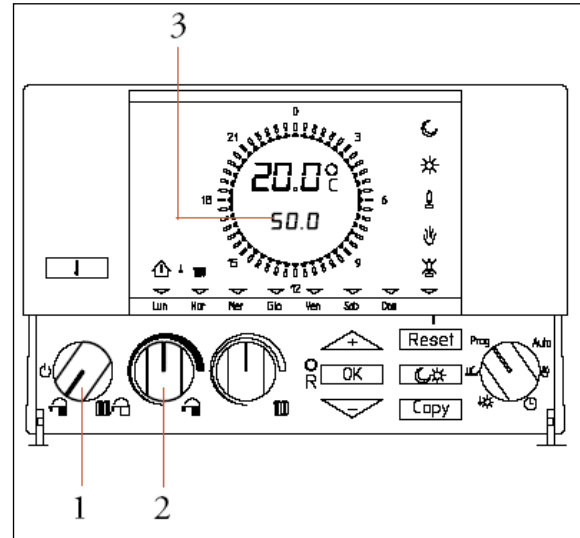
Şekil 9 Poz 1-2

3.2 Yaz konumu, ()

(Şekil 10 poz. 1) deki selektör yaz konumuna getirildiği zaman kombi sadece sıcak su vermek için çalışır. Radyatör ısıtması kapalıdır.


3.3 Kullanım sıcak su sıcaklık ayarı

(Şekil 10 poz 2) deki potansiyometre ile (Şekil 10 poz. 3) deki değer ayarı yapılabilir, bu değer sürekli olarak izlenebilir.



Şekil 10 poz 1-2-3

3.4 Kış pozisyonu fonksiyonu

(Şekil 11 poz.1) deki selektör  durumuna getirildiği zaman, hem kalorifere hem de sıcak kullanım suyuna kumanda edilir.

3.5 Kalorifer suyu sıcaklığının ayarlanması

(Şekil 11 poz 2) deki potansiyometreyi çevirmek suretiyle sıcak su sıcaklık ayarı yapılır.

(Şekil 11 poz.3) deki potansiyometreyi çevirmek suretiyle kalorifer sıcaklık ayarı yapılır.

(Şekil 11 poz 4) de ayar sırasındaki değeri ısı değerleri görülür.

NOT:

Sıcak su ve kalorifer suyu sıcaklık ayarı sırasında çıkış suyu sıcaklığının (60°nin altına düşerse) Dış hava sensörünün olması durumunda konu 7.6'ya bakınız.

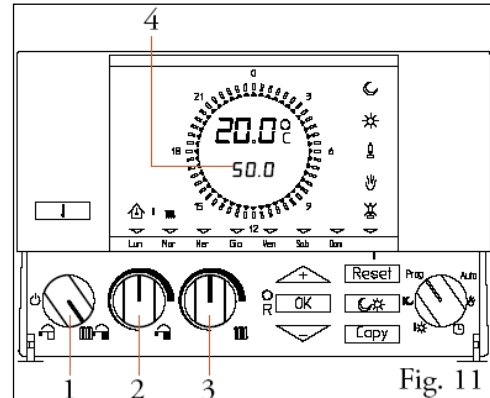


Fig. 11

Şekil 11 Poz 1-2-3-4

4. Oda ısı ayarının Manuel olarak programlanması

Bu fonksiyon kullanıcının odasının sıcaklığını istediği değere ayarlaması için kullanılır.

Not:

Oda sıcaklığının ayarı ancak pozisyon düğmesinin şekil 12 poz 1 “” veya seçici düğmenin şekil 12 poz 2’deki “” konumunda olması halinde ayarlanır.

4.1 Manuel fonksiyon

Oda sıcaklığı elle ayarlanmak istendiğinde seçici düğmeyi şekil 13 poz 1’deki el “” duruma getiriniz ve şekil 13 poz 2’deki değerleri elde etmek için

düğmelerine basarak ayarlayın.

El kontrolü ile +5°, +30° arası ayarlanır.

5) Oda sıcaklık ayarının otomatik olarak programlanması .

Uzaktan kumanda cihazı kombinizin otomatik çalışmasını sağlar. Ortam sıcaklığı program saati ile otomatik olarak ayarlanır.

Oda sıcaklığı gündüz () ve gece () olarak iki şekilde ayarlanılabildiği gibi günlük ve haftalık olarak da programlanabilir.

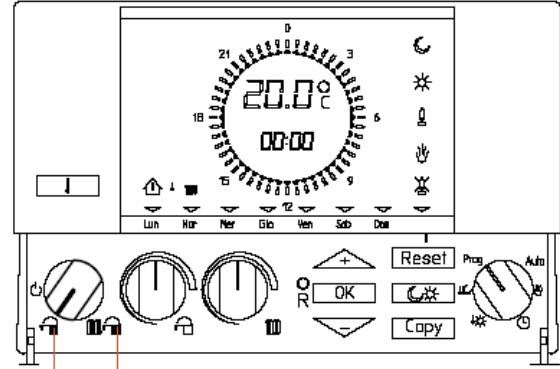
NOT:

Oda sıcaklığının ayar programı şekil 14 poz. 2) deki konum Çaltı veya “” ile mümkündür.

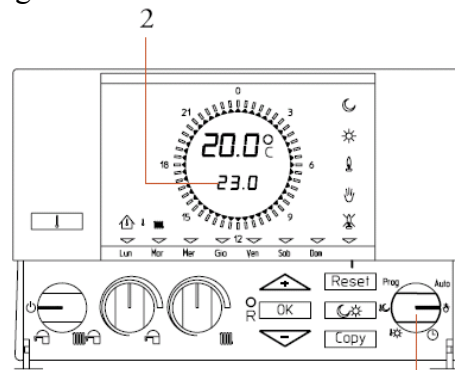
5.1 Gün ve saat ayarı

Selektörü (Şekil 14 poz.1) konumuna getiriniz, ekranda saat sayıları görünür. (ana saat)

; tuğlama basmak suretiyle istenilen dakika değerlerini ayarlayınız (şekil 15)

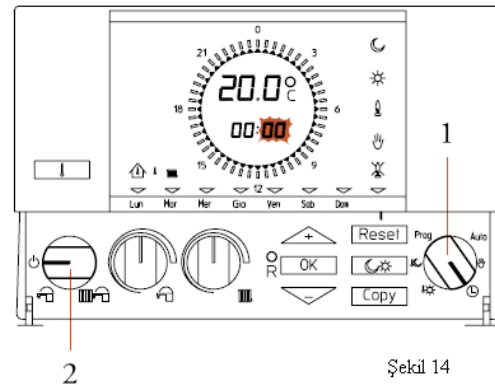


şekil 12

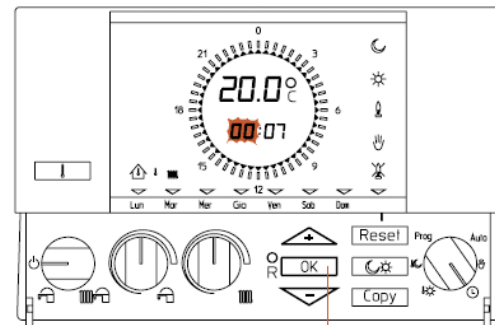


şekil 13

(t) ve (.) tuğlarının üstüne sürekli basıldığı takdirde rakamların sürekli olarak arttığı görülür.



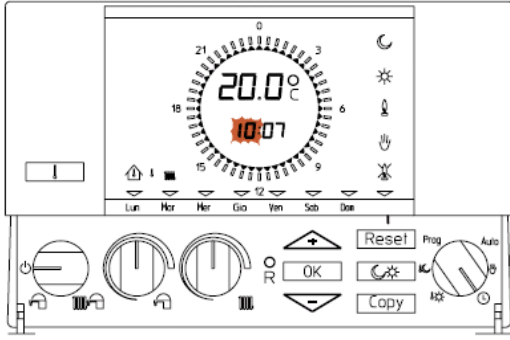
Şekil 14



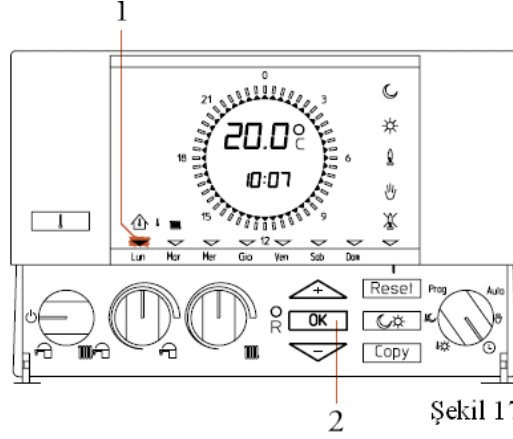
Şekil 15

NOT: Programlanan değerler, elektrik kesilse dahi 24 saat boyunca hafızada saklı kalabilir. (uzaktan kumandanın içindeki hafıza tamponlu pilden dolayı) değerler

programlandıktan sonra (Şekil 5 poz. 1) deki [QK] **OK** tuşuna basınız. Böylelikle (Şekil 17 poz. 2) haftanın günü ıĒı yanar.



Şekil 16



Şekil 17

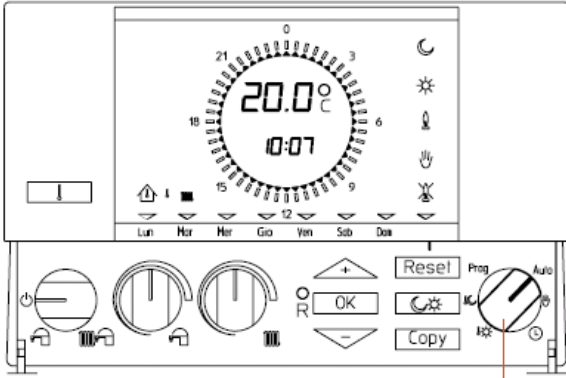
5.2 Ön ayan yapılan programın otomatik olarak alıĒması

Uzaktan kumanda cihazının içinde haftalara ve günlere tekabül eden sıcaklık değerlerini bulunduran bir standart mikro iĒem programı vardır.

Bu programdan yararlanabilmek için, tablodaki değerlere bakınız. (Şekil 19) (Şekil 18 poz. 2) deki selektörü "AUTO" konumuna getiriniz. Bu noktada uzaktan kumanda aktif duruma geçip, standart programda alıĒır

NOT:

Sıcaklık değerleri deĒiĒirmek istenirse, paragraf 5.3 teki bilgileri gözden geçiriniz



Şekil 18 1

Günler	☾ 17° C	☀ 20° C
Pzt - Cum	23 - 6 9 - 17	6 - 9 17 - 23
Ct - Paz	23 - 8	8 - 23

Şekil 19

KiĒisel hale getirilen programların otomatik olarak alıĒması:

EĒer standart program ihtiyalarınızı karĒılamıyorsa eski standart programı sıcaklık, alıĒma baĒlamave durma zamanı olarak deĒiĒirebilirsiniz.

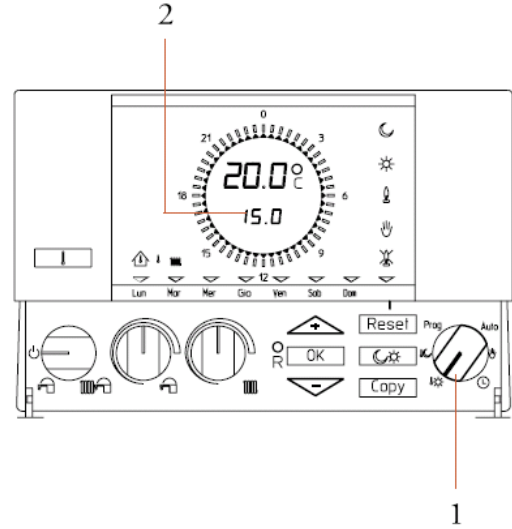
5.3.1 Sıcaklıkların arzulanan Ēekilde ayarlanması

- Seici düĒmeyi durumuna, konfor sıcaklıĒı, getiriniz Ēekil 20 poz 1,

- Ēekil 20 poz 2 deki ekranda ayarlanan konfor sıcaklıĒı görülür,
- ĒtediĒiniz sıcaklık deĒerini düĒmeleri ile ayarlayın

- Seçici düğmeyi durumuna, düşük sıcaklık iğnesi, getiriniz ğekil 20 poz 1,
- ğekil 20 poz 2 deki ekranda ayarlanan konfor sıcaklığı görülür,
- İstedığınız sıcaklık değerini o düğmeleri ile ayarlayın

Program tamamlanınca seçici düğmeyi ğekil 20 poz 1 deki “**AUTO**” durumuna getiriniz.



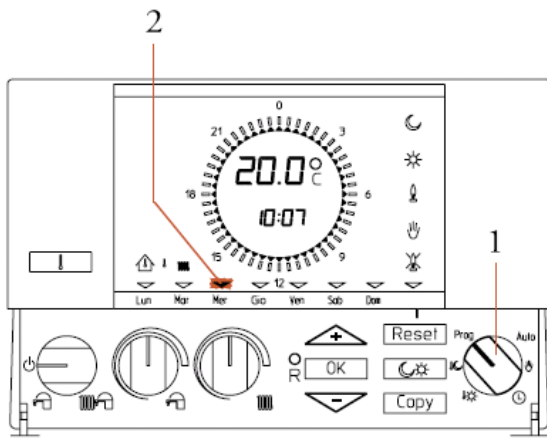
ğekil 20

5.3.2 Kombine çalıştırma durma zamanlarının ayarlanması

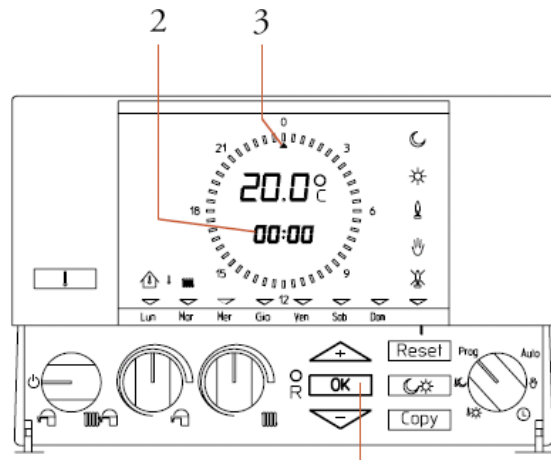
Eğer standart program ihtiyaçlarınızı karşılamıyorsa eski standart programı sıcaklık, çalıştırma başlatma durma zamanı olarak değiştirebilirsiniz

- Seçici düğmeyi “**Prog**” durumuna getiriniz ğekil 20 poz 1,
- o düğmeleri ile yanıp sönen “” göstergesini (ğekil 21 poz 2) programlanacak haftanın gününe getirin, ğekil 21.
- OK düğmesine ğekil 22 poz 1 basarak onaylayın, ekrandaki, (ğekil 21 poz 2) , saat ve dakika göstergesi “**00:00**” gösterir ve göstergesi “**0**” saati gösterir ğekil 22 poz 3,
- o her basma ½ saatlik artma veya eksiltme yapar bu şekilde Şekil 22 deki saati ayarlayın düzeltilecek değeri gösterir.

NOT: iğnede karışık olan “” iğnede düşük sıcaklık, “” iğnede konfor sıcaklığını gösterir.

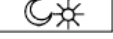





Şekil 21



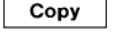
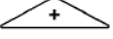


Şekil 22

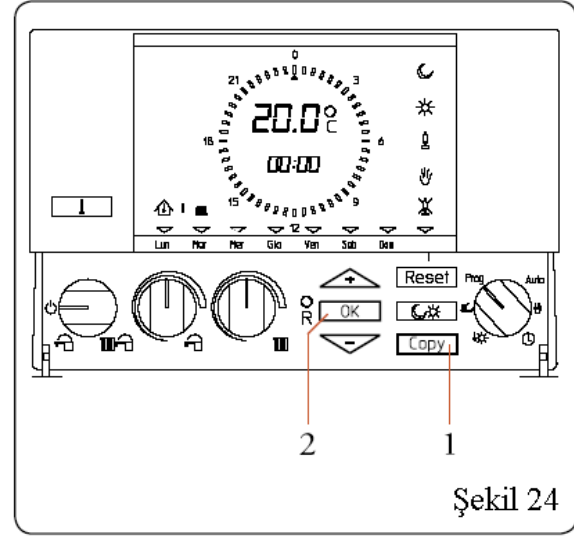
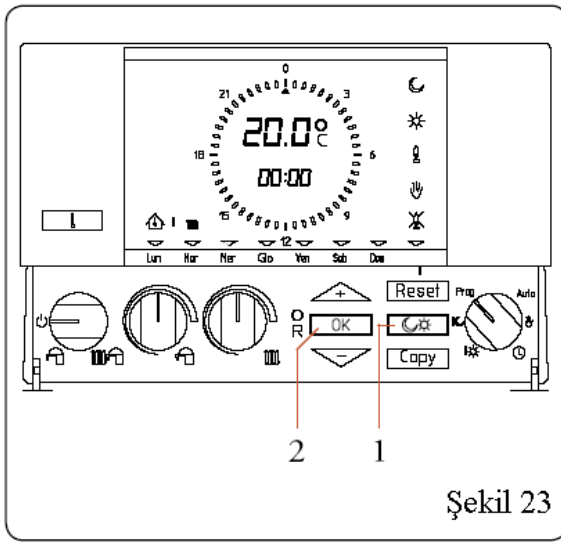
1

-  düğmesine (Şekil 23 poz 1) basmak suretiyle gündüz-konfor () - gece - () düşük sıcaklık geçmesi- konumları seçilir. (şekil 23)
 - İstenilen programı elde edebilmek için bu işlemleri 4-5 kez tekrarlayınız.

- Günlük program istenilen Çekile gelince (Şekil 23 poz. 2) deki [OK]  tuğuna basınız.

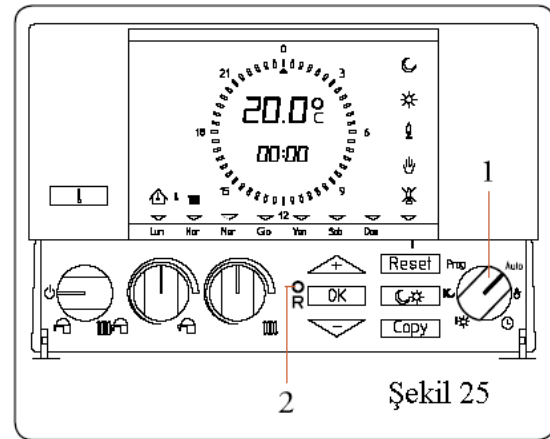
Bu noktada haftanın günleri aynı program uygulanacaksa diğer günlere kopya edilebilir.

- 1)  (şekil 24 poz 1) düğmesine basınız.
- 2)   düğmeleri ile kopya edilmek istenen günün üzerine gelinir (şekil 24),
- 3) (Şekil 24 poz. 2) deki [OK]  tuğuna basılarak kopyalanır ve hafızaya alınır. Diğer günler için de gerekirse bu kopyalama işini tekrarlayın.



- Programlama işini bitirdikten sonra otomatik fonksiyonu (şekil 25 poz 1) başlatmak için seçici düğmeyi "AUTO" durumuna alınız.
- Herhangi bir problem olduğunda "R" (şekil 25 poz 2) düğmesine basınız, bu durumda cihaz orijinal fabrika ayarlarına geri döner.

NOT: Elektrik kesilmesi halinde kişisel program ayarları hafızada kalır, kaybolmaz.



6. Arıza tespiti ve hatalar

6.1 Teğlis


Oda termostatu/uzaktan kumanda sürekli olarak kombinin çalışmasını kontrol eder ve meydana gelen arızaları belli kodlarla gösterir.

UZAKTAN KUMANDANIN HATALARI	
Kod	Tanımı
E64	Seçici düğme 1 doğru konumda değil
C ON	Oda termostatu/Uzaktan kumanda kombiye bağlı değil
E 65	Seçici düğme 11 doğru konumda değil
E 66	Oda termostatını sıcaklık ölçme sensörü arızalı

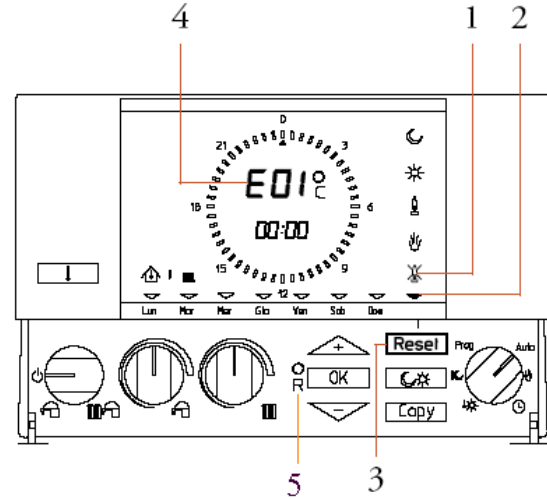
Hata kodları ve Arıza listesi	
Kod	Tanımı
E 01	Yanma arızası
E 02	AÇIRI sıcaklık emniyet termostatu devrede
E 03	Baca gazı termostatu devrede
E 05	Gediğ sıcaklık sensörü arızalı
E 06	Kullanım suyu sensörü arızası
E 07	Baca gazı test konumu arızası
E 10	Yetersiz su basıncı
E 11	Hava prosestatı arızası
E 14	Alev kontrol elektrotu arızası
E 31	Uzaktan kontrol cihazı uyum sağlayamıyor.

NOT: Ekranda gördüğünüz kodlar, kontrol cihazının bağlandığı kombiye göre değişiklik gösterebilir. Bu kodlar için kombinin kullanma kılavuzuna bakınız. Hatalar düzeltilemiyorsa Immergas teknik servise danışınız. (Bakınız son sayfa).

6.2 Hataların sıfırlanması , “Reset”.

Kombinin resetlenebilir halde bloke olması durumunda ekranda  (şekil 26 poz 1) ve reseti içaet eden (şekil 26 poz 2) “▼” sembolü gözükür (şekil 26 poz 3). Aynı zamanda ekranda (şekil 26 poz 4) ilgili arıza kodu gözükür. Normal çalışmaya dönmek için düğmeye (şekil 26 poz 3) basmak gerekir.

6.3 Genel Reset: cihazda genel bir anormallik olduğunda “R” Genel rest düğmesine (şekil 26 poz 5) basınız cihaz fabrika ayarlarına döner.

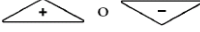


şekil 26

7. Çave Fonksiyonlar

7.1 Ayarlanan sıcaklığın geçici olarak değıştirilmesi

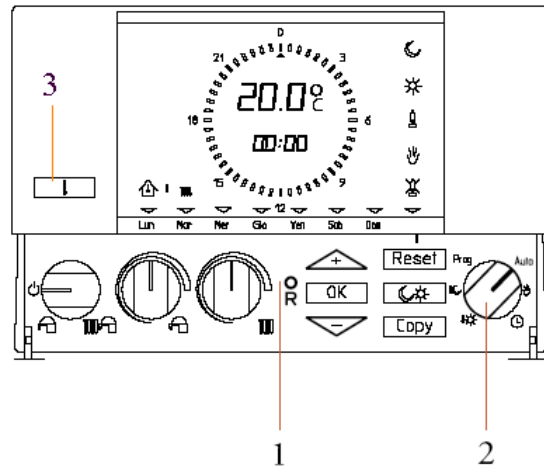
Selektör düğmesini (şekil 27 poz 2)

“Auto” duruma alın ve 



Düğmeleriyle ayarlanan sıcaklığı değıtirebilirsiniz (şekil 27). Yeni değer bir sonraki sönmeye süresine kadar devam eder.




7.2 Sıcaklıkların görüntülenmesi.

şekil 27 poz 3 deki düğmeye 5 sn süreyle sırayla basın. AÇğıdaki sıcaklıklar görüntülenir:

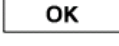



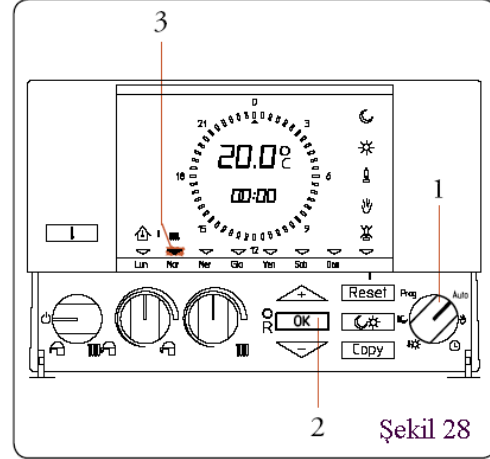
şekil 27

1. GÖĞ SUYU SICAKLIĞI; “” sembolü ile gösterilir.
2. AYARLANAN ODA SICAKLIĞI:
Ekran üzerinde  iÇaetiyle gözükür. Görülen oda sıcaklığı halen çalıÇmakta olan iÇetme durumuna göre gözükür.

- (konfor “” veya düşük sıcaklık “” iÇetmesi).
3. DIĞ HAVA SICAKLIĞI: Ekran üzerinde “”iÇaetiyle gözükür.
NOT: Bu değeri ancak dıĞ hava sensörü takılıysa gözükür. Yoksa (--:--) gözükür.

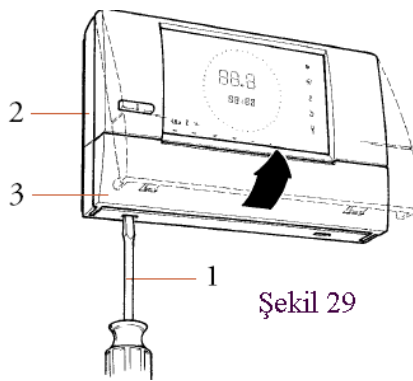
7.3 Ayarladığınız günlük programların görülmesi:


Seçici düğme “Auto” durumunda (ğekil 28 Poz 1) iken  tuÇuna basılarak (ğekil 28 poz 2) haftanın içindeki programlar görülür. İgili günler “” (ğekil 28 poz 3) ile gösterilir.



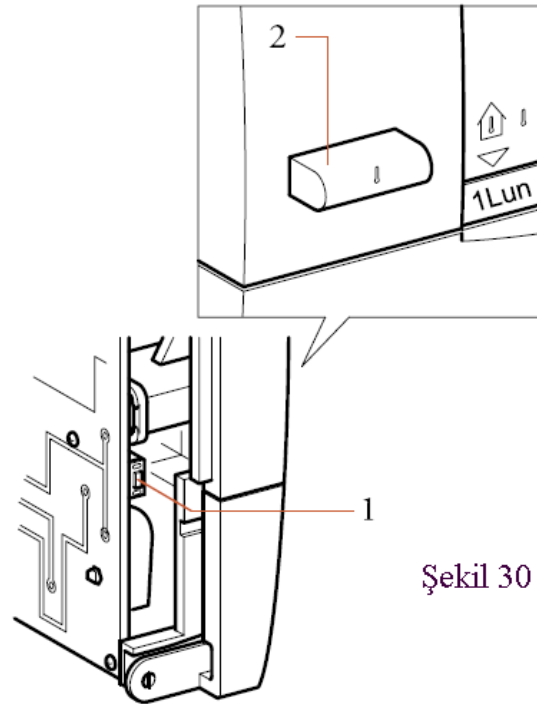
7.4 Oda termostatından oda sıcaklık sensörünün iptal edilmesi:

Cihazın oda sıcaklığına göre çalıÇma yaptırması istenmezse (örneğin Çaap mahzeni, garaj vs.) bu durumda sensörün iptali mümkündür. Bunun için 1) Tornavida ile (ğekil 29 poz 1-2-3) ile kapağı açın,






- 2) ğekil 30 poz 1deki düğmeyi bastırın ve basılı tutun. Ekran tamamen kararır.
- 3) Kumanda paneli Çasisinde “”ğekil 30 poz 2 düğmesine basın
- 4) ğekil 30 poz 1deki düğmeyi bırakın ekranda "CNF" gözükür.

- 5) ğekil 30 poz 2deki düğmeyi serbest bırakın
- 6) Reset düğmesine basarak oda sıcaklığı sensörünü devre dıĞ bırakın ekranda 20 sn süreyle “TDI” yazar.



Bu durumda donma koruması fonksiyonu devre dışıdır. Oda sensörünün tekrar devreye alınması için CAR oda termostatının ON/OFF veya paragraf 7.5 deki gibi modülasyonlu olarak çalışma moduna ayarlanması gerekir.


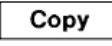
7.4.1 Sürekli OFF moduna ayarlama

- Kontrole sıcak su veya ısıtma talebi olmadığı bir durumda, oda termostatını Manuel konuma “” getirin.
-  düğmesine basın bu arada ekranda brülör iÇaetinin “” sönüğünü görün.

Bu iÇemin sonunda CAR oda termostatınız sadece kombi kontrol paneli olarak çalışacaktır (YAZ/KIŞ anahtar, sıcak su sıcaklığı ayarı, ısıtma derecesi ayarı) Oda sıcaklığı elektronik kartın boÇ kontaklarına ON OFF çalışma bir oda termostadı takılarak sağlanabilir. Bu durumu iptal etmek için CAR oda termostatının ON/OFF veya paragraf 7.5 deki gibi modülasyonlu olarak çalışma moduna ayarlanması gerekir.

7.5 ON/OFF/ modülasyon modu ayarı.

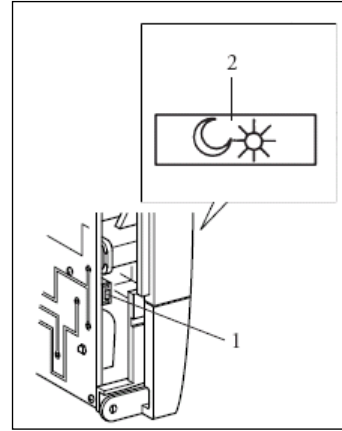
Kontrolör ON/OFF veya modülasyonlu modda çalışabilir. CAR oda termostadı İmmergas çıkıÇıolarak modülasyon modunda gelir. Cihazın çalışma modu değiğtirilmek istendiğinde bir önceki paragrafta iÇem “5” e kadar gelinir.

- 6). “” düğmesine basılarak ON/OFF çalışma seçilir ve ekranda “TON” yazısı 20 sn görülür veya alternatif olarak  düğmesine basılarak modülasyon modu seçilir, ekranda 20 sn süreyle “TRC” yazar.





NOT: Bölge kontrol cihazlarının olması halinde Uzaktan kumanda cihazı ON/OFF duruma alınmalıdır.

7.6 Oda sıcaklığı düzeltilmesi

oda sıcaklığı okunan değerini düzeltmek için paragraf 7.4 deki talimatları madde 2 ye kadar uygulayın, bundan sonra;



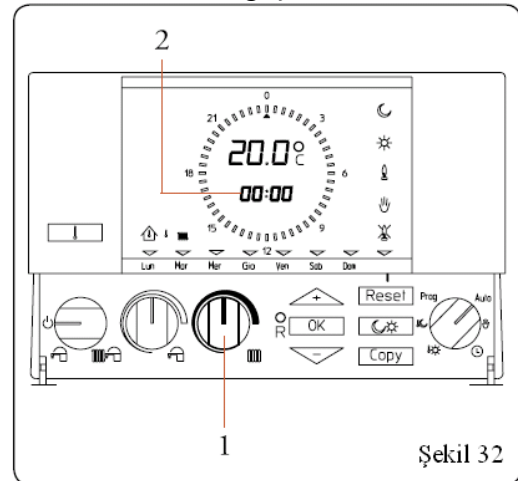
Şekil 31

- 3) 2 nolu düğmeye  basın,
- 4) Arka taraftaki Şekil31 poz 1 nolu düğmeyi bırakın ve ekranda “TON” yazısını görün.
- 5)  düğmesini bırakın. (Şekil 31 poz 2),
- 6) 5 saniye içinde pozitif düzeltme için  düğmesine, negatif düzeltme için  düğmesine basın.

Fonksiyondan çıkmak için 5 saniye bekleyin ve bundan sonra CAR normal çalışmasına döner.

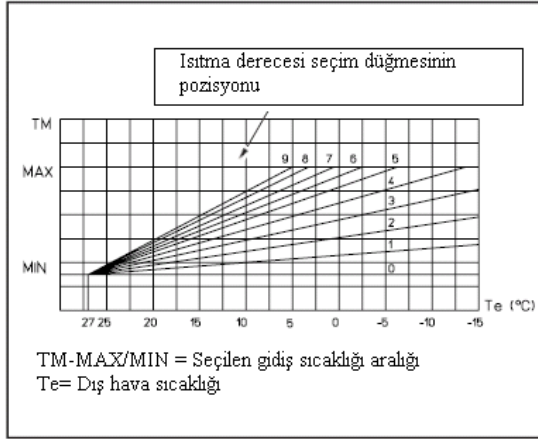
7.7 DıÇ Hava sensörü ile çalışma

Kombiye bir dıÇ hava termostadı bağlı ise, bu durumda kombi (Şekil 32 poz 1) elektronik kartı kombi çıkıÇ suyu sıcaklığını dıÇ hava sıcaklığına göre otomatik olarak değiğtirir.



Şekil 32

Çalışma sırasında ekranda (şekil 32 poz 2) “0-9” arasında bir rakam gözükür. Bu çalışmanın özelliğini daha iyi açıklamak ve dış hava sıcaklığı ile gidiş suyu sıcaklığı arasındaki ilişkiyi açıklamak için aşağıdaki grafik bakmak gereklidir.



şekil 33

8. Teknik Özellikler

- Grafik LCD ekran
- Boyutlar (mm) : 128 x 82 x 31
- Düşük sıcaklık işletmesi çalışma aralığı : +5 +25°C.
- Konfor sıcaklığı işletmesi çalışma aralığı : +5 +30°C.
- Çalışmayedek enerjisi : 8 saat
- Programlama saati aralıkları : 30 dakika
- Günlük maksimum ON/OFF miktarı : 48 kez
- Depolanan standart program adedi : 1
- Sıcaklık hassasiyet değeri : 0,1°C.

ĖHALATCI FĖRMA:

Genel Müdürlük

ĖMMERGAS ISITMA SĖSTEMLERĖ TĖĖRET A.Ė.

Adres: Adil Mah.Enes Sokak No: 6
34935 Sultanbeyli – Ėstanbul

Telefon: (0216) 444 88 22 Pbx
Faks : (0216) 592 78 50
Web: www.immergas.com.tr
E-mail: info@immergas.com.tr

ĖMALATCI FĖRMA:

ĖMMERGAS S.p.A.

Adres: VIA CISA LIGURE 95- 42041 BRESELLO (RE) ĖTALYA

Telefon: (0039) 0522 689011 Pbx

Faks: (0039) 0522 689102

Web: www.immergas.com

E-mail: info@immergas.com

YETKĖĖ SERVĖS

ĖMMERGAS ISITMA SĖSTEMLERĖ TĖĖRET A.Ė.

Adres: Adil Mah.Enes Sokak No: 6
34935 Sultanbeyli – Ėstanbul

Telefon: (0216) 444 88 22 Pbx
Faks : (0216) 592 78 50
Web: www.immergas.com.tr
E-mail: info@immergas.com.tr

