



*PROGRAM SAATLI DIJITAL  
ODA TERMOSTATI  
(CRD)*

*Kullanma Kılavuzu*



**Kod:3.016362**

Değerli Müşerimiz,

Maksimum konfor ve güvenlik için tasarlanmış yüksek kaliteli Ğmmergas ürününü tercih ettiğiniz için teğekkürler. Cihazınızı doğru ve tam bir Ğekilde kullanmak istiyorsanız ağağıdaki bilgileri dikkatlice okuyunuz. Servis ihtiyacınız durumunda her zaman eğitlimli ve orijinal yedek parça kullanan Ğmmergas Yetkili Servise haber veriniz.

## ĞĞĞNDEĞER

### ĞĞRĞĞ

#### GENEL KULLANIM ĞEKLĞ

##### 1. MONTAJ

- 1.1 Montaj talimatı
- 1.2 Montajın yapılması

##### 2. KONTROLLER

##### 3. DĞĞTAL GÖSTERGE

##### 4. KOMBĞ SCAKLIK VE ÇALIĞMA MODU AYARI

- 4.1 Standby konumunda çalıĞna (donma koruması)
- 4.2 Kullanım suyu konumunda çalıĞna
- 4.3 Kullanım suyu sıcaklık ayarı
- 4.4 Isıtma konumunda çalıĞna
- 4.5 Isıtma sistemi sıcaklık ayarı

##### 5. MANUAL ODA SICAKLIĞI AYARI

- 5.1 Manual çalıĞna

##### 6. OTOMATĞKODA SICAKLIK AYARI

- 6.1 Gün ve zaman ayarı
- 6.2 Fabrikada ayarlanan program ile otomatik çalıĞna
- 6.3 Kişselleştirilmiş program ile otomatik çalıĞna
- 6.4 Oda sıcaklığının geçici değiştirilmesi

##### 7. BĞLGĞKRANI

##### 8. HATA KODLARI

##### 9. ÖZEL FONKSĞYONLAR

##### 10. TEKNĞDEĞERLER

##### 11. FABRĞKA AYAR DEĞERLERĞ

### ĞĞRĞĞ

“Ğmmergas” programlanabilir “Dijital Uzaktan Kumanda” , haftanın her bir günü için gündüz ve gece istenilen saatlere göre ideal sıcaklık durumunu kontrol etmeyi sağlayan dijital bir oda termostatıdır

Kombiye sadece ikili kablo ile bağlanıp, tüm ayar ve kontrol komutlarını bunun üzerinden sağlar. Cihazın programlanması çok basit olup, büyük ekran ile ayarların kolayca kontrol edilmesini sağlar.

“Cihazın kullanım ömrü 10 yıldır”

### GENEL KULLANIM ĞEKLĞ

- Bu cihaz Ğmmergas tarafından dizayn edilmiş olup sadece uygun Ğmmergas kombiler ile kullanılır.
- Çalışırken cihazın parçalarını sökmeyiniz
- Doğrudan güneşişi alacak Ğekilde veya ısı kaynaklarının yakınına yerleşirmeyiniz.
- Üretici firma ağağıdaki durumlarda sorumlu tutulamaz:
  - a) Hatalı montaj
  - b) Yetkili olmayan kişler tarafından cihaza müdahale edilmesi
  - c) Bu kitapçıkta yazan talimatlara uyulmaması

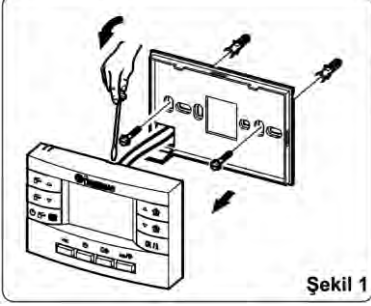
## 1.MONTAJ

### 1.1.Montaj Talimatı:

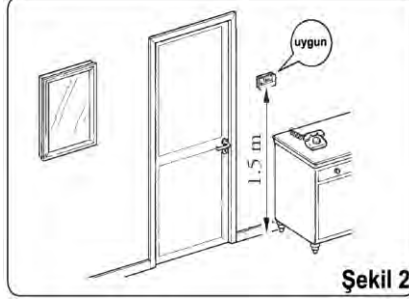
Cihazın montajı sadece Ğmrgas Yetkili Servisi tarafından yapılabilir. Montaj için gerekli ikili kablo bayi tarafından sağlanır.

### 1.2.Montajın Yapılması:

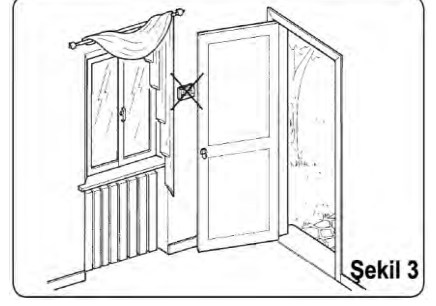
ġekil 1 de görüldüğü gibi üstteki tırnağa bir tornavida ile bastırarak arka bölümü ayırınız. Montaj için oda sıcaklığını en uygun ġekilde ölçecek bir yer seçiniz (ġekil.2 - 3)



Şekil 1



Şekil 2



Şekil 3

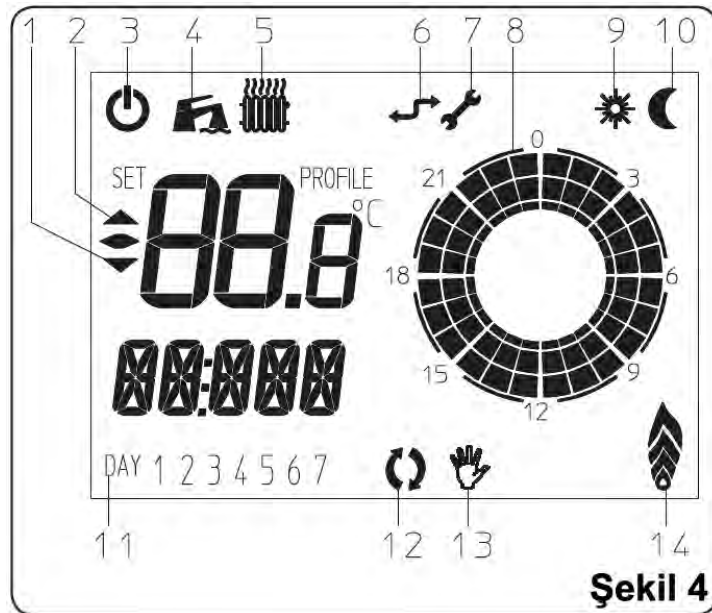
Dübel ve vidaları kullanarak cihazı uygun yere monte ediniz. Kombin elektrik kesik iken kullanma kılavuzuna bakarak oda termostati bağlantı uçlarına (40-41) termostattan gelen kabloları takınız. Bu kablo ikili 0.50 mm<sup>2</sup> ile 1.5 mm<sup>2</sup> kesitinde ve maksimum 50 m uzunluğunda olabilir.

Cihazın ön bölümünü bastırarak kapatınız.

## 2.KONTROLLER

	▲	Kullanım suyu sıcaklığını artırma		Değişlik onayı ve ekran bilgisi /Reset
	▼	Kullanım suyu sıcaklığını azaltma		Haftalık programlama
		Kombi çalışma konumu seçimi: kapalı (donma koruması devrede), kullanım suyu ve ısıtma sistemi		Zaman ve tarih ayarı
	▲	Oda sıcaklığını artırma		Konfor ve ekonomi sıcaklıkları ayarı
	▼	Oda sıcaklığını düşürme		Otomatik veya manual uzaktan kontrol çalışması

## 3.DġġAL GÖSTERGE





Şekil 4

- 1 Oda sıcaklığını düşürme
- 2 Oda sıcaklığını artırma
- 3 Sistem standby'da
- 4 Kullanım suyu açık
- 5 Isıtma sistemi açık
- 6 Kombi ile haberleşme
- 7 Hata uyarı
- 8 Saat
- 9 Konfor sıcaklığında çalışyor
- 10 Ekonomi sıcaklığında çalışyor
- 11 Gün
- 12 Otomatik çalışma
- 13 Manual çalışma
- 14 Kombi ısı gücü göstergesi

#### 4. KOMBİSICAKLIK VE ÇALIŞMA MODU AYARI





##### 4.1 Standby Konumunda Çalışma (Bu konumda donma koruması devrededir)

Kullanım suyu veya kullanım suyu+ısıtma sistemini açmak için   tuşuna basılmalıdır.

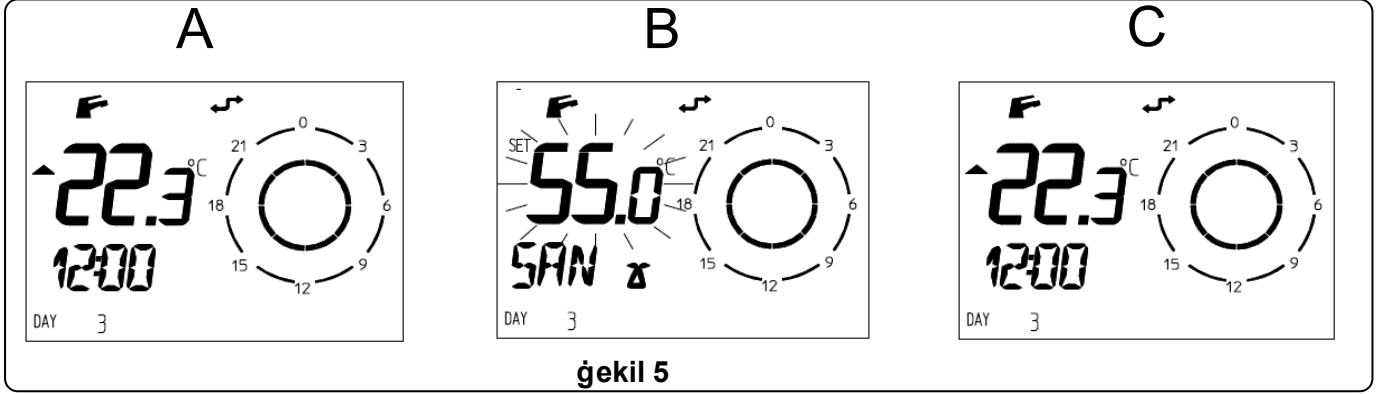
##### 4.2 Kullanım suyu konumunda çalışma

Bu konumda sadece sıcak su fonksiyonu çalışır (gekil 5 A)

##### 4.3 Kullanım suyu sıcaklık ayarı

Kullanım suyu sıcaklığını arttırmak için   tuşuna, düşürmek için   tuşuna basınız. Ayar sırasında ekranda değer görülecektir (gekil 5 B). Değişiklikler göstergenin yanıp sönmesi bittikten sonra veya

**OK / İ** tuşuna basarak hafızaya alınır. Bundan sonra ekran normal konumuna dönecektir. (gekil 5 B)



##### 4.4 Isıtma Konumunda Çalışma

Bu konumda cihaz hem ısıtma hem de kullanım suyu konumunda çalışır.

##### 4.5 Isıtma Sistemi Sıcaklık Ayarı

Cihaz ısıtma konumunda iken , uzaktan kumanda istenen oda sıcaklığına göre ısıtma suyu sıcaklığını ayarlar. Otomatik veya manual olarak iki çalışma konumu seçilebilir.



#### 5. MANUAL ODA SICAKLIĞI AYARI

Kullanıcının ayarladığı zaman aralıklarına göre istenen oda sıcaklıklarında çalışır.

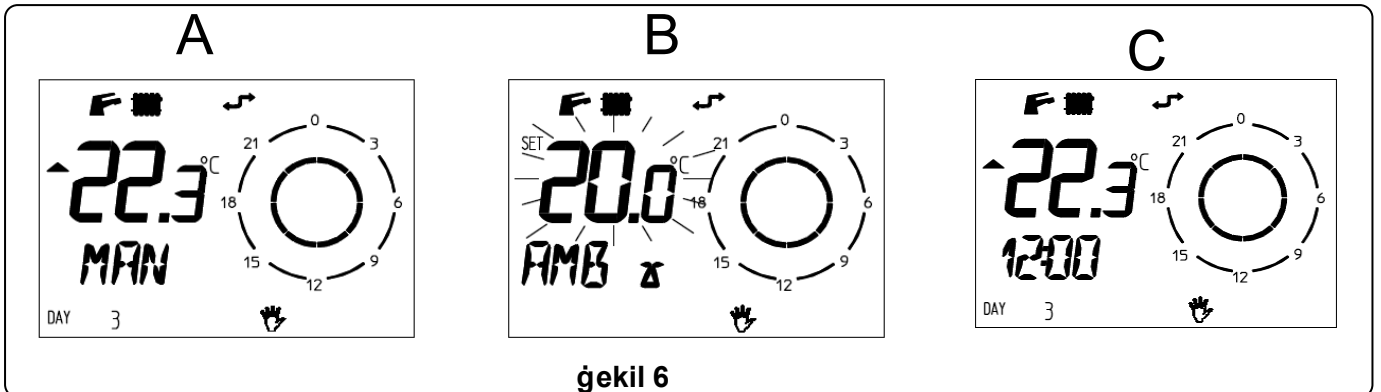
##### 5.1 Manual Çalışma

Oda sıcaklığını manual ayarlamak için:

•Ekranda  sembolü görünene kadar **Auto / ** tuşunu basılı tutun (gekil 6 A)

•Ayarlamak istenen oda sıcaklığı görünene kadar  veya  tuşuna basın (gekil 6 B). Ayarlanan bu yeni değer ekranın yanıp sönmesinin bitmesinden sonra kendiliğinden veya daha hızlı olarak **OK / İ** tuşuna basıldıktan sonra hafızaya alınır. Bu işlemden sonra ekran normal konumuna dönecektir (gekil 6 C)

•Manual çalışmada oda sıcaklığı +5 °C ile +30 °C arasında ayarlanabilir. Bu değer yeni bir değer ayarlanana kadar veya değişik çalışma modu seçilene kadar sabit kalacaktır.



## 6. OTOMATİKODA SICAKLIK AYARI

Cihaz haftalık programlanan oda sıcaklığına göre otomatik çalışır.

Oda sıcaklığı günde iki değişik seviyede seçilebilir: Konfor sıcaklığı (☀️) ve ekonomi sıcaklığı (🌙)

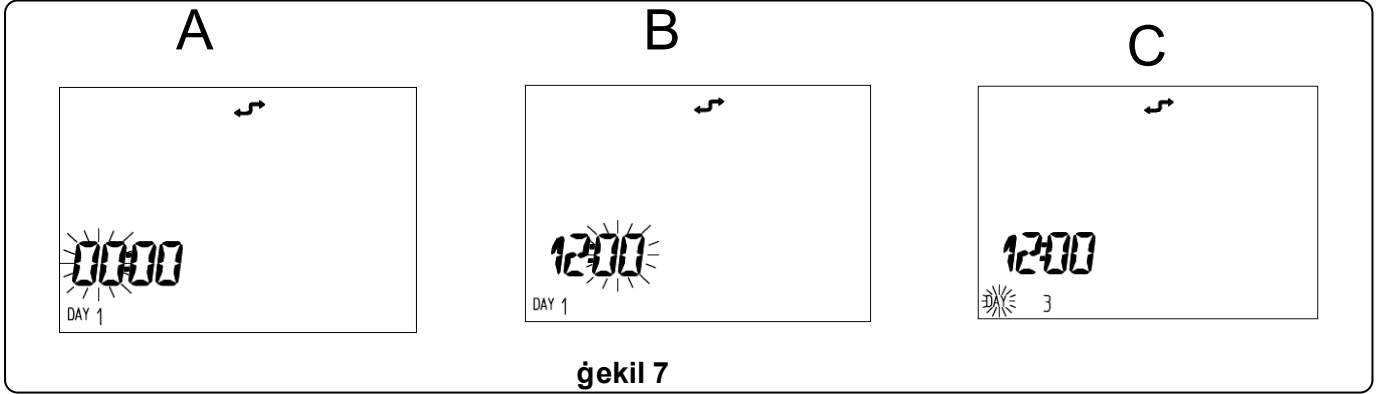
**NOT:** Oda sıcaklığı ayarı ve programlama cihazın herhangi bir çalışmaya konumunda yapılabilir.

### 6.1 Gün ve Zaman Ayarları

Gün ve zaman programlama moduna girmek için ⌚ tuşuna basınız (şekil 7 A)

• ▲ 🏠 veya ▼ 🏠 tuşuna basarak zamanı ayarlayıp **OK / İ** tuşu ile giriş onaylayın. Görm sırası saat (şekil 7 A), dakika (şekil 7 B) ve gün (şekil 7 C) şeklinde olacaktır. Yapılan bu ayarlardan sonra ⌚ tuşuna basarak çıkınız.

NOT: 1.gün pazartesi, 2.gün salı ve sırasıyla diğerlerini gösterir.



### 6.2 Fabrikada Ayarlanan Program ile Otomatik Çalışma

Kullanıcıya kolaylık sağlamak için fabrika çıkışında cihaza standart bir haftalık programlama yüklenmiştir. Bu programlama aşağıda görüldüğü gibidir (şekil 8). Bu programı seçmek için ekranda 🔄 sembolü görünene kadar **Auto / 🔄** tuşuna basınız.

GÜN	🌙 16 °C	☀️ 20 °C
Pazartesi- Cuma (Day 1-5 )	23:00 ile 6:00 arasında 8:00 ile 11:00 arasında 13:00 ile 17:00 arasında	6:00 ile 8:00 arasında 11:00 ile 13:00 arasında 17:00 ile 23:00 arasında
Cumartesi-Pazar (Day 6-7 )	23:00 ile 7:00 arasında	7:00 ile 23:00 arasında

şekil 8

**NOT:** Sıcaklık değerlerini değiştirmek için aşağıdaki işlemleri yapınız.

### 6.3 Kişiselleştirilmiş Program ile Otomatik Çalışma

Eğer fabrika tarafından yüklenmiş standart program ihtiyacınızı karşılamaz ise yukarıdaki oda sıcaklığına göre çalışma saatlerini değiştirebilirsiniz.

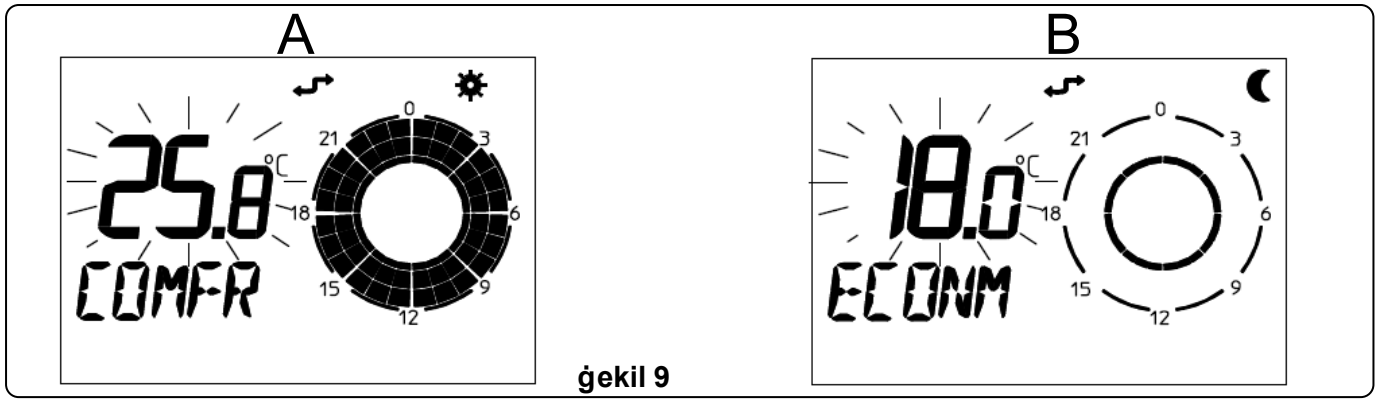
#### 6.3.1 Oda Sıcaklığının Değiştirilmesi

• Konfor sıcaklığını görmek için ☀️ tuşuna basın (şekil 9 A).

• ▲ 🏠 veya ▼ 🏠 tuşuna basarak istenen sıcaklığı ayarlayın. **OK / İ** tuşu ile konfor sıcaklığını (CONFR) onaylayıp ekonomi sıcaklığını (ECONM) seçin (şekil 9B). ▲ 🏠 veya ▼ 🏠 tuşuna basarak istenen sıcaklığı ayarlayın

• ☀️ tuşuna basarak menüden çıkıp normal çalışmaya konumuna geçin.

NOT: Bu ayardan sonra cihaz fabrika tarafından yüklenmiş saatlerde yeni ayarlanan sıcaklık değerleri ile çalışacaktır.



Şekil 9

### 6.3.2 Çalışma Sürelerinin Değiştirilmesi

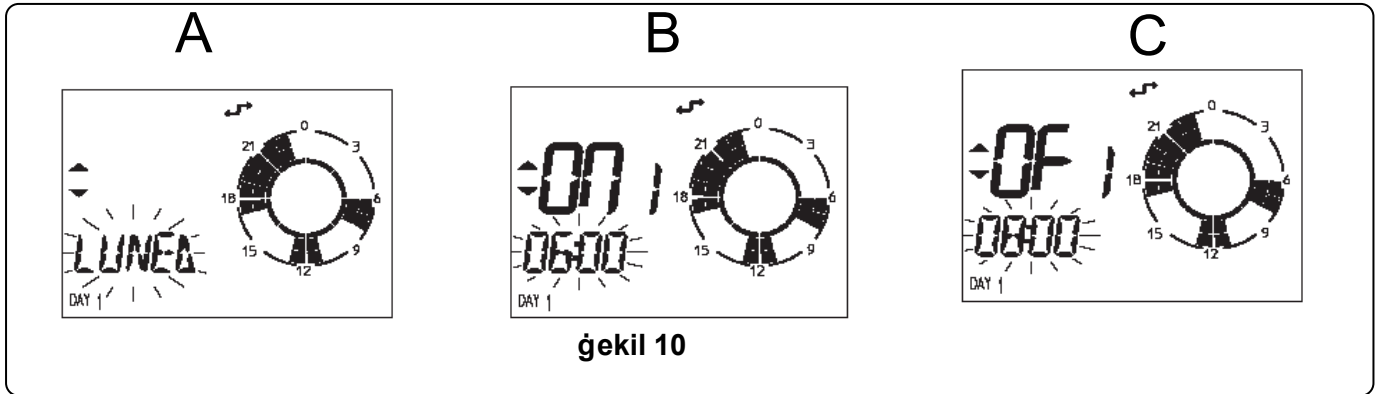
Eğer fabrika tarafından yüklenmiş standart programda çalışma süreleri ihtiyacınızı karşılamaz ise değiştirebilirsiniz

•Programlama moduna girmek için **Prog** tuşuna basın.

•Değiştirilecek gün ekrana gelecektir (Şekil 10 A). ▲ ↑ veya ▼ ↑ tuşuna basarak istenen günü seçiniz. Sıra şu şekilde olacaktır: Pazartesi, Salı, Çarşamba,...Pazar, Pazartesi-Salı, Cumartesi-Pazar,Pazartesi-Cumartesi, Pazar, Pazartesi-Pazar

•Değiştirilecek günü veya günleri seçtikten sonra **OK / İ** tuşuna basın.Ekranda zaman bölümü yanıp sönecek ve ilk konfor sıcaklığı bandı ile ilgili "ON 1" mesajı gelecektir (Şekil 10 B) ▲ ↑ veya ▼ ↑ tuşuna basarak konfor sıcaklığının başlama saatini seçin: Süre 30 dakikalık adımlar ile artırılıp düşürülebilmektedir.

•Değişiklikleri onaylamak için **OK / İ** tuşuna basın. Ekranda zaman bölümü yanıp sönecek ve ilk konfor sıcaklığının kapanma süresi için "OF 1" gelecektir (Şekil 10 C). ▲ ↑ veya ▼ ↑ tuşuna basarak konfor sıcaklığının kapanma saatini seçin: Süre 30 dakikalık adımlar ile artırılıp düşürülebilmektedir



Şekil 10

•Değişiklikleri onaylamak için **OK / İ** tuşuna basın ve ikinci zaman bandına geçin.Her bir gün için 4 zaman bandı ayarlanabilir. Seçtiğiniz gün ayarını değiştirdikten sonra **OK / İ** tuşuna basıp diğer güne geçiniz. Zaman ayarlarını yukarıda anlatıldığı gibi değiştiriniz. Son günü programladıktan sonra sistem programlama konumundan çıkar ve yapılan değişiklikleri hafızaya alarak normal çalışmaya döner. Çem sırasında herhangi bir zamanda çıkmak için de **Prog** tuşuna basınız.

•Fabrika ayarlarına dönmek için **Prog** ve ☀ tuşlarına ekranda "CLEAR" mesajı görünene kadar basınız.

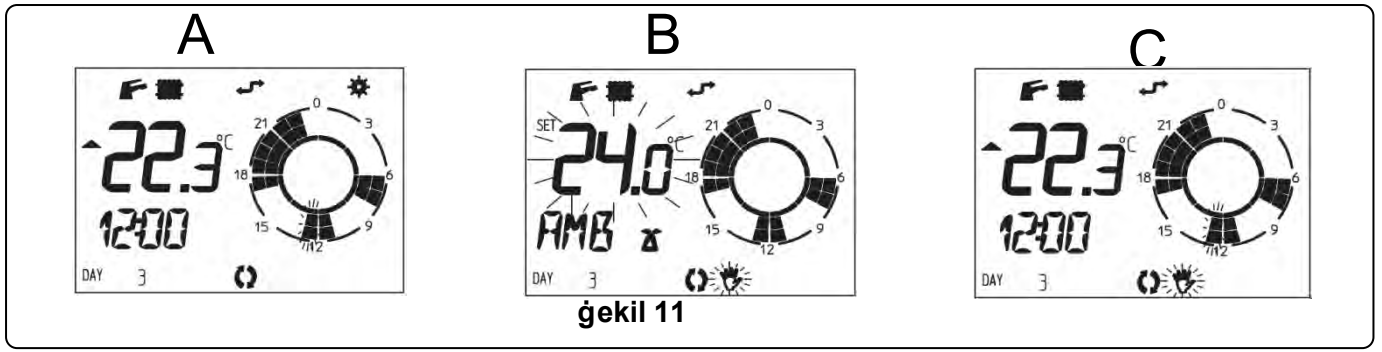
NOT:Kullanıcı tarafından yapılan tüm ayarlar elektrik kesilse de hafıza da kalacaktır.

### 6.4 Oda Sıcaklığının Geçici Değiştirilmesi

Otomatik çalışmada iken oda sıcaklığı geçici olarak değiştirilebilir (Şekil 11 A).

▲ ↑ veya ▼ ↑ tuşuna basarak oda sıcaklığını ayarlayın. Ekranda 🌡 ve 🔄 sembolleri yanıp sönen sıcaklık değeri ile görünecektir (Şekil 11 B). Sıcaklığı değiştirdikten sonra **OK / İ** tuşuna basarak hafızaya alınız.Eğer hafızaya alınmaz ise bir süre sonra cihaz otomatik olarak ayarlanan değerde çalışacak ve ekrandaki göstergede 🌡 sembolü yanıp sönecektir (Şekil 11 C).

NOT: Yapılan bu değişiklik programdaki ilk Konfor/ Ekonomi sıcaklık konumu değişimine kadar sabit kalacaktır.



## 7.BÖLGEKRANI

**OK / İ** tuşuna basarak uzaktan kumanda cihazı ile kontrol edilen ilave bilgileri görebilirsiniz. Bu fonksiyonlar aktif çalışma moduna göre değişecektir:

•Kullanım suyu seçiminde:



-Kullanım suyu sıcaklığı

•Isıtma sistemi seçiminde:

-O andaki konfor veya ekonomi sıcaklığını

-Kombi çıkış sıcaklığını

-Kullanım suyu sıcaklığını

-O günlük zaman ayar programını ; ▲  veya ▼  tuşuna basarak ayarlanan programı görebilirsiniz.

## 8.HATA KODLARI

Dijital Uzaktan Kumanda cihazınız ile sürekli kombinin çalışma konumu kontrol edilir. Bir hata durumunda "ERROR" mesajı ile birlikte ilgili hata kodu ekrana gelir (şekil 12 A). Manual reset gerektiren bir hata meydana geldiyse "ERROR" ile birlikte "OK" mesajı da gelecektir (şekil 12 B) Kombiyi resetlemek için **OK / İ** tuşuna basın.

NOT: Günlü hata kodları için kombinin kullanma kılavuzuna bakınız.

NOT: Uzaktan Kumanda cihazı üzerinden manual resetleme en fazla 5 kere denenebilir. Bundan sonra kombinin elektriğini kapatıp açmak gerekir.



## 9.ÖZEL FONKSİYONLAR



Uzaktan kumanda cihazı teknisyenler için çeşitli parametrelerin ayarlandığı özel bir menü içerir. Bu menü sadece yetkili servis teknisyeni tarafından kullanılabilir. Bunun için **Prog** tuşunu basılı tutarken **OK / İ** tuşuna basınız.

Menüye girdikten sonra ▲  veya ▼  tuşu ile değerleri değiştirip **OK / İ** tuşu ile onaylayınız. Değiştirilebilen parametreler aşağıda görüldüğü gibidir:

•RISL maks. kombi çıkış sıcaklığını ayarlamak için kullanılır

•ANTIG donma korumasının aktiflediği oda sıcaklığı değerini gösterir: Bu değer 0 ile 10 °C arasında ayarlanabilir

•AMBCR oda sensörünün okuma değerini düzeltir. -1 °C den +1 °C ye kadar ayarlanabilir.

•AMBON oda sıcaklık sensörünü seçer. Bu uzaktan kumanda ayarlanan programda çalışmadığında ve oda sıcaklığı uzun süre kontrol edilmediğinde kullanılır. 1 seçildiğinde fonksiyon elde edilir, 0 seçildiğinde elde edilemez. NOT: Sensör seçilmemişse donma koruması devrededir. Bu konumda kombi çıkış sıcaklığı doğrudan ▲  veya ▼  tuşarı ile değiştirilir.

- MODUL cihazın modülasyonlu veya açma/kapama Çeklinde çalışmasını ayarlar. 1 seçildiğinde cihaz modülasyonlu konumda, 0 seçildiğinde ise açma/kapama konumunda çalışır.
- ITALN cihazdaki göstergelerin lisanı ayarlar. ITALN İtalyanca, ENGLS İngilizce seçimlerini gösterir.
- KREG cihazın sabit değer ayarındır ve 0.5 ile 6.5 arasında değiştirilebilir (ayar değeri 3 dür). Çıkış sıcaklığı modülasyon bağıngıç değerini azaltır veya artırır.
- DIMEN ısıtma sisteminin boyutunu ve duraganlığını dikkate alan bir değektir. 1 den 10 a kadar ayarlanabilir. 10 seçildi ise sistem istenen sıcaklığa hızla eriktir. Ayarlanan değeri (5) orta büyüklükte bir radyatör sistemi için idealdir.
- AUTO A kayıtlı oda sıcaklığına göre KREG değerini otomatik olarak kontrol eden sistem kontrol fonksiyonunu açar. 1 seçili iken fonksiyon açık, 0 seçili iken kapalıdır. (ayar değeri 1)

Yapılan ayarlardan sonra **Prog** tuğuna basarak menüden çıkınız.

## 10. TEKNİK DEĞERLER

Besleme kaynağı.....	Bus kontrolü ile
Çekilen güç.....	200 mW
Oda sıcaklığı.....	0 – 40 °C
Yüklenen sıcaklık .....	-10.... +65 °C
EN 60730 a göre koruma oranı .....	II
EN60529 a göre koruma oranı .....	IP 20
Boyutlar (GxYxD) .....	110x73x25
Bağlama Çekli .....	2 li kablo
ğarj koruma süresi .....	24 saat (en az 2 saatlik Ğarjdan sonra)
Bağlantı kablosu maks. uzunluğu .....	50m (2x 0.75 mm <sup>2</sup> kablo ile)
Oda sıcaklık gösterge doğruluğtu .....	25 °C için +/- 1 °C
NTC oda sıcaklık sensörü .....	25 °C için 50 KOhm
Zaman ayarı sapması .....	+/- 15 dk /yıl

## 11. FABRİK AYAR DEĞERLERİ

Açma Çekli .....	Standby'dan
Kullanım suyu ayarı .....	50 °C
Kıçkonumu.....	Manuel
Konfor oda sıcaklığı.....	20 °C
Ekonomi oda sıcaklığı.....	16 °C
RISL .....	85.0 °C
ANTIG .....	5.0 °C
AMBCR.....	0.0 °C
AMBON.....	1
MODUL.....	1
ITALN.....	1
KREG.....	3.0
DIMEN.....	5.0
AUTOA.....	1



## **ĐHALATÇI FĐRM :**

**Genel M¼d¼rl¼k**

**ĐMİERGAS İSİTMA SĐSTEMİERĐĐĐARET A.đ.**

Adres : Adil Mah. Enes Sk. No:6

34935 Sultanbeyli - Đstanbul

Telefon : (0216) 444 88 22

Faks : (0216) 592 78 50

Web : [www.immergas.com.tr](http://www.immergas.com.tr)

E-mail : [info@immergas.com.tr](mailto:info@immergas.com.tr)

## **ĐMİAATÇI FĐRM :**

**İMMİERGAS S.p.A.**

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

ĐALYA

Telefon : (0039) 0522 689011 Pbx

Faks : (0039) 0522 689102

Web : [www.immergas.com](http://www.immergas.com)

E-mail : [info@immergas.com](mailto:info@immergas.com)

## **YETKĐĐSERVĐĐMERKEZĐ:**

**ĐMİERGAS İSİTMA SĐSTEMİERĐĐĐARET A.đ.**

Adres : Adil Mah. Enes Sk. No:6

34935 Sultanbeyli - Đstanbul

Telefon: : (0216) 444 88 22

Faks : (0216) 592 78 50

Web : [www.immergas.com.tr](http://www.immergas.com.tr)

E-mail : [info@immergas.com.tr](mailto:info@immergas.com.tr)

