

WEEKLY DIGITAL ROOM THERMOSTAT
KOD NO: 3.014438

HAFTALIK DiJİTAL PROGRAM SAATİ / ODA TERMOSTATI

KULLANMA VE MONTAJ KILAVUZU



İMMERGAS HAFTALIK DİJİTAL PROGRAM SAATİ / ODA TERMOSTATI

Kablolu ve Kablosuz Modeller

ÇİHAZIN PARÇALARI VE GENEL ÖZELLİKLERİ

- Oda termostati ve program saati ve Telsiz kontrol ünitesi (telsiz model)
- Kullanma kılavuzu
- 2 adet AA pil kaynaklı besleme (piller verilmemiştir)
- 2 seviyeli oda sıcaklığı ayarlama özelliği. Konfor ve Düşük sıcaklık iğemesi
- Kılavuz destekli programlama
- Manuel, el kontrolü ile, kullanma
- Kapalı durumda iken ayarlanabilir donma koruması fonksiyonu
- Oda sıcaklığı veya zaman göstergesi
- Açıklıkları 60 mm veya 83 mm arası deliklerle montaj (3 konumlu bağlantı kutusu)
- Kablosuz kullanım (telsiz model)

TANIMI

Dijital oda termostati ve program saati genel maksatlı bütün kombileri kontrol edebilen ve odanızda istenilen konfor veya düşük sıcaklık ihtiyacını karşılayacak şekilde kombinizi çalıştıran bir cihazdır.

GENEL KULLANIM ŞEKLİ

- Bu cihaz İmmergas tarafından dizayn edilmiştir ve İmmergas kombiler ile beraber diğer kombilerle de kullanılabilir.
- Çalışırken cihazın parçalarını sökmeyiniz
- Doğrudan güneşi alacak şekilde veya ısı kaynaklarının yakınına yerleştirmeyiniz.
- Üretici firma aşağıdaki 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 İmmergas Yetkili Servisi tarafından yapılabilir. Montaj için gerekli ikili kablo bayi/kullanıcı tarafından sağlanır.

1.2.Montajın Yapılması:

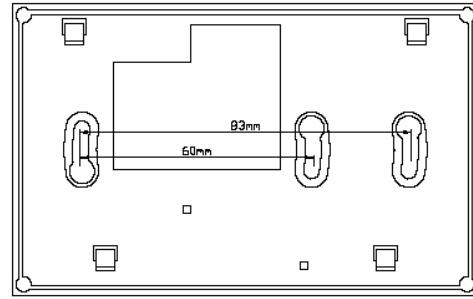
Cihazın ön kutusunu arka montaj kutusundan bir tornavida yardımıyla ayırın ve montaj kapağını gösterilen yerlerinden 2 vida ve dübelle duvara monte edin. Daha sonra ön kutuyu yerine takın. Montaj için oda sıcaklığını en uygun şekilde ölçecek bir yer seçiniz ve monte ediniz.

BAKIM VE KULLANIM ÖMRÜ:

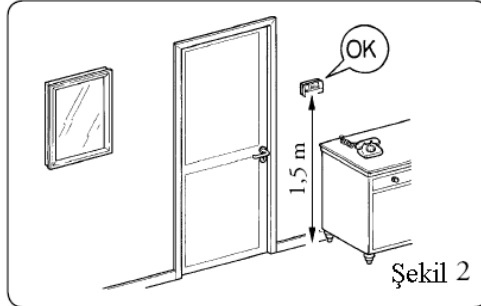
İmmergas oda termostati suyla veya ağırlı nemle temas etmemelidir. Dışarı bir hasar meydana gelmedikçe oda termostatiniz herhangi bir bakım gerektirmez.

Kullanım ömrü 10 yıldır.

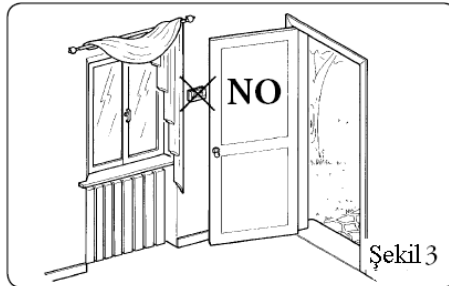
KULLANIM



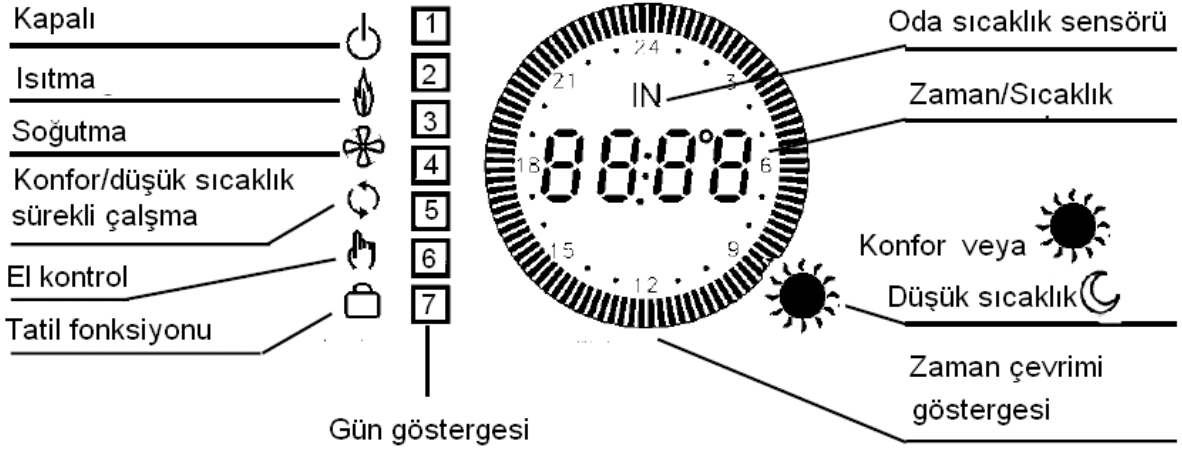
Şekil 1 montaj kapağı ve ölçüleri



Şekil 2 kapı yanındaki ölçüye dikkat ederek monte ediniz



Şekil 3 Monte edilmez



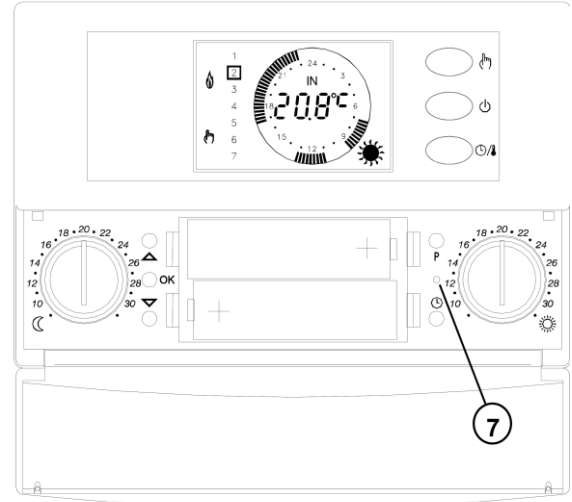
Şekil 4 ekran

İLK ÇALIŞTIRMADA YAPILACAKLAR

Çalıştırma sırasında aşağıdaki işlemleri yapınız.

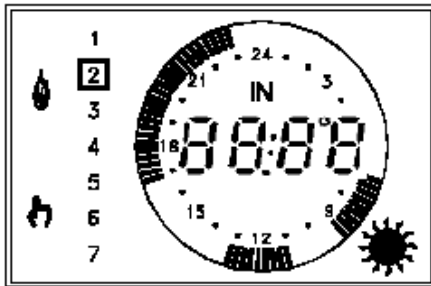
* Pilleri şekilde gösterildiği gibi takın ve termostatınızı şekil 5 poz 7 deki düğmeye basarak çalıştırın. Pilleri kapatan kutunun arkasında 6 adet düğme bulunmaktadır:

'P'	Programlama
'ON'	Gün, saat ve dakika ayarı
'OK'	Onaylama (5)
'▲'	İleri (4)
'▼'	Geri (6)
'reset'	Şekil 5 Poz no 7 deliğinden erişilerek program sıfırlaması yapılır



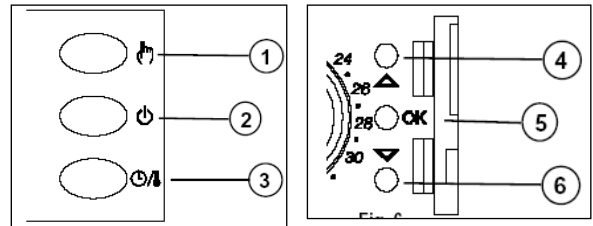
Ekranın ön tarafında 3 adet düğme mevcuttur.

- (1) manuel , el kontrolü,
- (2) Açık/kapalı
- (3) sıcaklık/zaman



Şekil 8

Şekil 5



Şekil 6

Şekil 7

SAATİN AYARLANMASI:

Şekil 8 den aşağıdaki işlemleri yapınız:


- 1) Plastik pil yuvası kapağını açın,
- 2) İğneye en az 2 sn basın,
- 3) Günü „▲“ veya „▼“ düğmeleriyle ayarlayın,
- 4) Onaylamak için “OK” düğmesine basın,
- 5) Saati „▲“ veya „▼“ düğmeleriyle ayarlayın,
- 6) Onaylamak için “OK” düğmesine basın,
- 7) Dakikayı „▲“ veya „▼“ düğmeleriyle ayarlayın,
- 8) Onaylamak için “OK” düğmesine basın,


1 dakika sonra düğmelerle bir işlem yapmadığınız takdirde cihaz otomatik olarak programlama konumundan çıkar.

UYARI:

Isıtma/ Soğutma kontrolü seçimi


En az 3 sn. „▼“ düğmesine (geri) basılırsa

ısıtma fonksiyonu seçilir ve “” sembolü gözükür, ileri düğmesine „▲“ en az 3 sn basılırsa

Soğutma fonksiyonu seçilir ve “” sembolü gözükür. Pillerin çıkarılıp takılması halinde Isıtma ve Soğutma fonksiyonları yeniden ayarlanmalıdır.

Programlama fonksiyonu

Programlama fonksiyonunun seçimi „▲“ (ileri) veya „▼“ (geri), OK (onaylama) ve “P” (programlama) düğmeleri ile yapılır. Programlama fonksiyonu için “P” düğmesine en az 2 sn basılır, gösterge aşağıdaki gün kombinasyonlarından birini gösterecektir.

- | | | |
|---------------------|---|---|
| a) 1 2 3 4 5
6 7 | Pazartesi ... Cuma
Cumartesi ... Pazar | + |
| b) 1 2 3 4 5 6
7 | Pazartesi ... Cumartesi
Cumartesi ... Pazar | |
| c) 1 2 3 4 5 6 7 | Pazartesi ... Pazar | + |
| d) |  bavul
(tatil fonksiyonu) | |
| e) 1 | Pazartesi günlük | |
| 2 | Salı program | |
| 3 | Çarşamba ← | |
| 4 | Perşembe | |
| 5 | Cuma | |
| 6 | Cumartesi | |
| 7 | Pazar | |

programlama sırasında değiştirmek için „▲“ veya „▼“ düğmelerine onaylamak için “OK” düğmesine basılır. “P” düğmesine basılırsa programlama modundan çıkılır.

Program günleri kombinasyonun “OK” ile onaylanmasından programın saat çevrimi kombinasyonu yanıp sönmeye başlar.

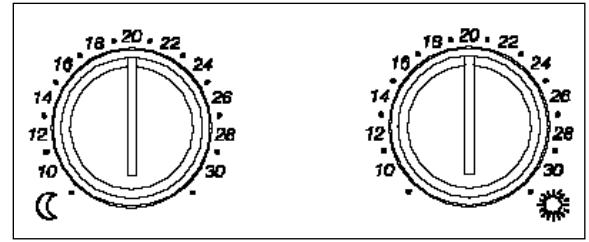
„▲“ veya „▼“ (ileri ve geri) düğmeleriyle , “OK” (onay) ve “P” programlama ile kombinasyonlar seçilebilir (Günde 1 ila maksimum 4 programa kadar)

- | | |
|-----------------------|--|
| a) 1. zaman çevrimi | 06:00 23:00 |
| b) 2. zaman çevrimi | 06:00 08:00
17:00 23:00 |
| c) 3. zaman çevrimi | 06:00 08:00
11:00 13:00
17:00 23:00 |
| d) 4. . zaman çevrimi | 06:00 08:00
11:00 13:00
17:00 19:00
21:00 23:00 |

Seçilen zaman çevriminin onaylanmasından sonra „▲“ (ileri) veya „▼“ (geri) düğmeleri ile program başlangıcı ile bitiş 15'er dk. zaman aralıklarıyla değiştirilebilir ve tekrar “OK” düğmesiyle onaylanır. Her program kombinasyonundan sonra, bir sonraki kombinasyon (eğer varsa) yapılabilir.


SICAKLIK AYARLARI

AĞAĞIDA Şekil 9'daki düğmelerle gündüz ve gece yani konfor ve düşük sıcaklık işletmesi olarak sıcaklıklar ayarlanır.



Şekil 9

TATİL PROGRAMI

Eğer tatil programı seçilmişse “” bavul sembolü yanıp söner, OK düğmesine basıldıktan sonra „▲“ veya „▼“ düğmeleriyle saat sayısının (00...95 saat arası) ayarlanması mümkündür. Maksimum sayı ayarlandıktan sonra ekran otomatik gün gösterme durumuna geçer (gün 04...99). Bu süre içinde ısıtma veya soğutma faaliyeti kapalıdır, sadece donma koruması devrededir. Donma koruması programı devreye girerse, on anki saat ve gün de tatil süresine dahil edilir: bu durumda donma koruması sıcaklığı gösterilir (sadece ısıtma

modunda) ve „▲“ veya „▼“ düğmeleriyle değiştirilebilir.

MANUEL (ELLE) KULLANIM

Şekil 6 poz 1 el kullanımı düğmesine basılarak cihaz o anda belli olan programdan farklı şekilde çalışabilir. Bu düğmeye bir kez basıldığında “değiştirme-yerine geçme” fonksiyonu devreye girer: sıcaklık ayarları tersine çalışır, yani konfor çalışması yerine düşük sıcaklık işletmesi veya tersi olur, bu durum mevcut zaman çevrimine kadar devam eder. Bu şekilde bir sonraki işlem bu “yerine geçme” fonksiyonu tarafından belirlenmektedir. Cihaz bir sonraki çevrimde normal çalışmaya döner, “el kontrol” ve “yerine geçme” sembolleri yanar ve zaman çevrimi de görünür hale gelir. Bu durumda oda sıcaklığı hala ekranda görülmektedir. Elle kontrol düğmesine 2 kez basıldığında cihaz sürekli konfor- Gündüz* sıcaklığı işletmesinde çalışır, tekrar bir kez basılınca sürekli düşük sıcaklık- Gece- işletmesinde çalışır. ve sembolleri ve oda sıcaklığı gözükür. Eğer manuel moda bir kez daha basarsanız cihaz normal moda döner.

Zaman / Sıcaklık göstergesi

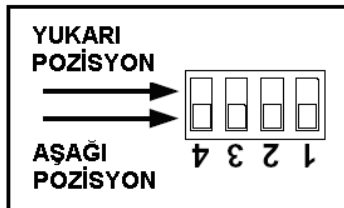
ve düğmesine, Şekil 6 poz 3, basıldığında o anki zaman ve oda sıcaklığı gözükür. Ekranda “IN” yazısı görünür.

Açma / Kapama

Oda termostatı , Şekil 6 poz 2, düğmesine basılarak açılıp kapatılabilir, Termostat (sadece ısıtma konumunda odayı „▲“ veya „▼“ düğmeleriyle -5°C ile +25°C arasında ayarlanabilen seviyede tutacak şekilde kombiyi ayarlar.

İlave özellikler

Oda termostatının arkasında bulunan 4 adet mikro siviç, Şekil 10, bazı ilave fonksiyonlara erişim sağlar.



Şekil 10

Oda termostatı fabrikasyon olarak aşağıdaki şekilde ayarlanmıştır.

- ▲ Rezerve
- ▼ Açığı pozisyonda tutun
- ▲ Optimizasyon aktif
- ▼ Optimizasyon aktif değil
- ▲ Zaman oranlı ayarlama aktif

- ▼ Zaman oranlı ayarlama aktif değil
- ▲
- ▼ Şensör ile ayarlama

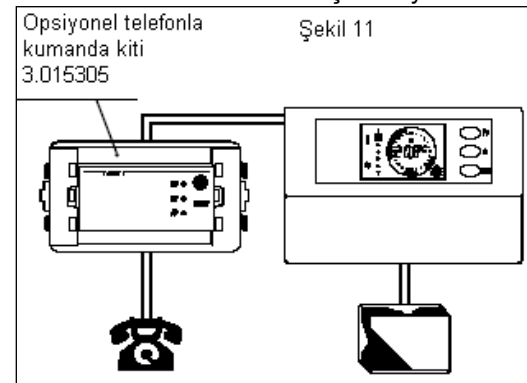
- Rezerve:** Bu mikro siviç açığı pozisyonda durmalıdır.
- Optimizasyon:** Optimizasyon fonksiyonu ısıtmayı programlanan zamanla ilgili olarak belli bir zaman avantajı ile bağlatmayı sağlar, yani kullanıcı istenilen sıcaklığa (ayarlanan sıcaklık, programlanan zamanda erişmektedir). Aslında oda termostatı ortamın istenilen sıcaklığa ulaşması için gereken zamanı hesaplar ve bunun sonucunda programlanmış kombi çalışması zamanını bu değere ulaşacak şekilde öne alır. (Fabrikasyon olarak aktif değil) Optimizasyon fonksiyonu arkadaki mikro siviç yukarı kaldırarak devreye alınır. Kombin önceden çalışması için gereken süre son 24 saatteki ortalama sıcaklığın dağılımına göre ve maksimum 60 dakika önce olabilecek şekilde hesaplanır.
- Zaman oranlı ayarlama:** Arka taraftaki bu fonksiyonla ilgili mikro siviç hareket ettirilince kullanıcı standart çalışmaya (asimetrik olarak 0,4°C farkla açma -kapama) ile birçok inaat ortamına uyan zamanlama ve bant aralığına sahip zaman orantılı çalışmaya arasında geçiş yapılabilir.

Not: “Soğutma” modu yanlışlıkla seçilmişse, sistem oda sıcaklığının ayarlanan sıcaklığın üzerine çıkması halinde brülörü çalıştıracak tersi durumda kapatacaktır. (Klimaya kumanda eder gibi)

Bağlanabilen aksesuarları

Aşağıdaki aksesuarlar opsiyonel olarak mevcuttur:

- Uzaktan telefon kontrolü için arayüz.

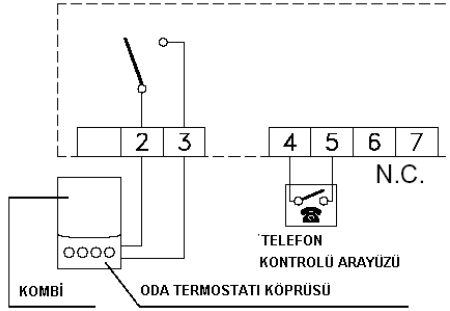


Montaj:

Bağlantı kısmında da belirtildiği gibi, Şekil 1, termostat ya doğruca duvara veya montaj plakası üzerinden duvara veya 3 modüllü özel birleştirme kutularına monte edilebilir. Daha sonra termostat bu bağlantı plakası üzerine takılır. Elektrik bağlantı güvenliği için doğrudan bağlamada termostat gövdesi duvara pil kutusuna takılan 2 vida ile bağlanır. Cihaz

yerden 1,5 m yükseğe, ısı kaynakları, kapı ve pencerelerden uzağa yerleştirilir. Şekil 1-2-3. Kablo bağlantısı 2 x 0,75 mm² kablo ile yapılır.

Elektrik Bağlantısı



Elektrik bağlantısı için aşağıdaki uçlara bağlayın:

- 2 ve 3 kombi
- 4 ve 5 telefonla kontrol için arayüz (eğer istenirse)

Pillerin değiştirilmesi: Gösterge sönmüğe geyse bağırsa piller değiştirilmelidir. Göm Çu Çeklide yapılır:

1. Pilleri kapatan plastik kapağı açın.
2. Pilleri küçük bir alet yardımıyla çıkartın.

3. 2 adet 1,5 V luk AA tip alkalin yeni pili yerleştirin.
4. Gerekliyse şekil 5 poz 7 reset ile yeniden çalıştırın.

Teknik Özellikler:

Güç kaynağı:	2 x 1.5 V (AA tip) alkali pil
Pil ömrü:	1 yıl
Ayar aralığı:	Konfor: 10°C .. 30°C Düşük sıcaklık: 10°C .. 30°C
Sıcaklık kontrolü:	Yaklaşık her 3 dk da bir
Fark:	0,4°C
Sensör tipi:	NTC 100 k ohm @25°C
Hassasiyet:	± 1°C
Çözümleme:	Okuma: 0,1°C Ayar noktası 0,2 °C
Kontakt sınıfı:	5 (1) A @ 250V~ SPST (N.O.)
Koruma derecesi:	IP 30
Sıcaklık aralığı:	Çalışma: 0° C .. +40° C Depolama: -10° C .. +50° C
Nem sınırı:	20% rH .. 80% rH yoğuşmasız
Kapak: Malzeme:	ABS V0 kendiliğinden sönen
Kapak rengi:	Sinyal beyazı (RAL 9003)
Kaide rengi:	Antrasit grisi (RAL 7016)
Max boyut:	133 x 87 x 32 mm. (ExYx D)

Power supply	2x1.5 V dc 230 Vac 50 Hz (radio receiver)
Ambient temperature range	0°C – +40 °C
Temperature sampling	every 3 minutes
Temperature regulation range	+10°C – +30°C
Functioning frequency of radio timer/room thermostat (receiver)	433.92 MHz
Maximum distance between transmitter and receiver of radio timer/room thermostat	Approx. 30 m (depending on installation place)

İTHALATÇI FİRMA:

Genel Müdürlük

İMMERGAS ISITMA SİSTEMLERİ TİCARET A.Ş.

Adres: Adil Mah.Enes Sokak No: 6
34935 Sultanbeyli – İstanbul
Telefon: (0216) 444 88 22 Pbx
Faks : (0216) 592 78 50
Web: www.immergas.com.tr
E-mail: info@immergas.com.tr

YETKİLİ SERVİS:

İMMERGAS ISITMA SİSTEMLERİ TİCARET A.Ş.

Adres: Adil Mah.Enes Sokak No: 6
34935 Sultanbeyli – İstanbul
Telefon: (0216) 444 88 22 Pbx
Faks : (0216) 592 78 50
Web: www.immergas.com.tr
E-mail: info@immergas.com.tr

İMALATÇI FİRMA:

İMMERGAS S.p.A.

Adres: VIA CISA LIGURE 95- 42041
BRESELLO (RE) GĀLYA
Telefon: (0039) 0522 689011 Pbx
Faks: (0039) 0522 689102
Web: www.immergas.com
E-mail: info@immergas.com

