

E.C.A.



CM727

KULLANIM KILAVUZU

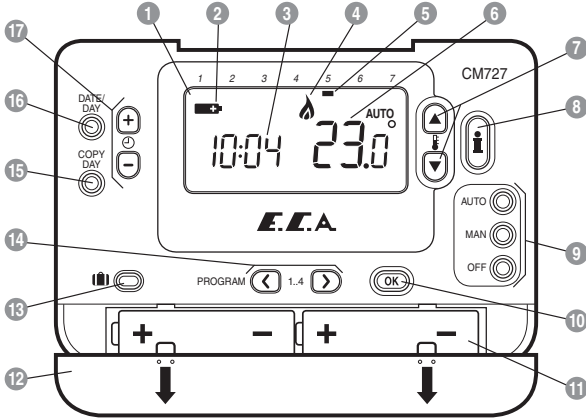
Tanım

CM727, ısıtma sistem verimliliğini kontrol etmek, siz evdeyken ve dışarıdayken konfor sıcaklıklarını sağlamak amacıyla dizayn edilmiş bir programlanabilir oda termostatıdır. Aşağıdaki talimatlar en fazla konforu en az maliyetle elde edebilmek için termostatı nasıl programlayıp kullanacağınıza açıklar.

Özellikler

- OK butonu ile ergonomik kullanıcı arayüzü
- Geniş LCD (Likit Kristal Ekran)
- Yaşam stiline uyan ve enerji tasarrufunu maksimize eden 7 günlük ısıtma programı
- Her gün için bağımsız 6 sıcaklık seviyesi (5°C'den 35°C'ye kadar)
- Sıcaklığı 1'den 99 güne kadar düşürebildiğiniz tatil butonu enerji tasarrufu sağlar.
- Dahili hafıza kullanıcı programını süresiz olarak saklar.

GÖRÜNÜM



- | | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| 1 LCD Ekran | 10 Yeşil OK Butonu |
| 2 Pil Göstergesi | 11 Pil Yuvası |
| 3 Zaman Görünümü | 12 Pil Kapağı |
| 4 Brülör Çalışma Göstergesi | 13 Tatil Fonksiyon Butonu |
| 5 Gün Göstergesi | 14 Program Butonları |
| 6 Sıcaklık Göstergesi | 15 Gün Kopyalama Butonu |
| 7 Sıcaklık Değiştirme Butonları | 16 Gün Seçme Butonu |
| 8 Sıcaklık Sorma Butonu | 17 Zaman Değiştirme Butonları |
| 9 İşlem Modu Butonları | |

Bu bölüm termostatın ayarlarını yapmayı ve çalıştırmayı 4 kolay adımda gösterir:

ADIM 1: Pilleri Yerleştirme

Not: Eğer termostat ekranı boşsa (Hiçbir sembol yada rakam görünmüyorsa) bu bölümdeki talimatları takip edin. Eğer oda sıcaklığını görebiliyorsanız **2. Adım'a Gün ve Zamanı Ayarlama** geçin.

Pilleri yerleştirmek için:

- Pil kapağını ve kontrolleri görmek için termostatın ön kapağını kaldırın.
- Aşağı doğru bastırıp dışarı çekerek pil kapağını çıkarın.
- Doğru bir şekilde taktığınızdan emin olarak termostatla beraber gelen 2 adet AA LR6 pil yerleştirin.
- Kısa bir süre sonra termostat ekranında bilgileri gösterecek ve kullanıma hazır olacaktır.
- Pil kapağını sağlam bir şekilde yerine oturtun.

ADIM 2: Günü ve Zamanı Ayarlama

Günü ve zamanı ayarlamak için:

- DATE/DAY** tuşuna basınız. piller takıldıktan sonra tarihi ilk defa ayarlamak için:

günü (ör: 01 = ayın 1. günü) ayarlamak için ⊖ ⊕ yada ⊖ tuşlarına basınız ve ayarları kaydetmek için yeşil OK tuşuna basınız.



- ayı (ör: 01 = ocak) ayarlamak için ⊖ ⊕ yada ⊖ tuşlarına basınız ve ayarları kaydetmek için yeşil OK tuşuna basınız.



- yılı (ör: 13 = 2013) ayarlamak için ⊖ ⊕ yada ⊖ tuşlarına basınız ve ayarları kaydetmek için yeşil OK tuşuna basınız.

Tarih ayarları tamamlanmıştır ve Day imleci mevcut haftanın günü altında belirecektir (ör: 1 = Pazartesi, 2 = Salı).



- ⊖ ⊕ yada ⊖ tuşlarını kullanarak saati ayarlayınız ve ayarları kaydetmek için yeşil ok tuşuna basınız. Tuşlara her basış zamanı bir dakika değiştirecek ve tuşlara basılı tutma başlangıçta yavaş daha sonra hızlı bir şekilde zamanı değiştirecektir.



Not: Yanlışlıkla bu moda girilirse çıkmak için **AUTO**, **MAN** yada **OFF** butonlarına basın.

ADIM 3: Dahili Isıtma Programını Çalıştırma

Termostat bu şekilde işleme hazır durumdadır. **AUTO** butonuna basın ve dahili ısıtma programı çalışmaya başlayacaktır. **Not:** Dahili ısıtma programı normal konfor gereksinimlerini sağlamak amacıyla dizayn edilmiştir, eğer ayarları kişiselleştirmek isterseniz lütfen bir sonraki bölümü 'CM727'yi Programlama' inceleyin.

Dahili Isıtma Programı

Dahili ısıtma programında günlük 6 sıcaklık seviyesi bulunur ve ertesi gün 3:00am ve 2:50am arasında ayarlanabilir – gece yarısından sonra akşam sıcaklığını sürdürmenize izin verir. Her sıcaklık seviyesi 5°C ve 35°C arasında 0.5°C'lik adımlarla ayarlanabilir. Isıtma için önceki fabrika programı aşağıdaki gibidir.



Pazartesi'den Cuma'ya
(1. Günden 5. Güne)

Periyot	1	2	3	4
Zaman	6:30	8:00	18:00	22:30
Sıcaklık	21°C	18°C	21°C	16°C

Cumartesi & Pazar
(Gün 6 & 7)

Periyot	1	2	3	4
Zaman	8:00	10:00	18:00	23:00
Sıcaklık	21°C	21°C	21°C	16°C


Isıtma Programını Gözden Geçirme

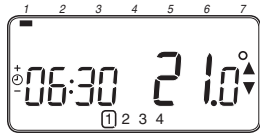
Isıtma programını gözden geçirmek yada değiştirmek için  yada  **PROGRAM** butonlarını o gün için olan 6 ayrı programlama periyotları arasında geçiş yapmak için kullanın. Haftanın her gününe ulaşmak için **DAY** butonunu kullanın, böylece 7 günlük ısıtma programı gözden geçirilip değiştirilebilir.




Isıtma Programını Değiştirme




Isıtma programını değiştirmek için:

a. Programlama moduna girmek için  yada  **PROGRAM** butonuna basın. Pazartesi günündeki

(Gün 1) periyot  şekildeki gibi yanıp sönecektir. Aktif periyot, ekranın altında rakamların etrafında yanıp sönen bir kare ile ışıklandırılmıştır.







b. Periyot başlangıç zamanını ayarlamak için   yada  butonlarını kullanın değişikliği onaylamak için 'OK?' göstergesi aktif olacaktır.

Not:   yada  butonlarınınbasıyorken gösterge bir sonraki periyotta yanıp sönyorsa, bir sonraki periyot ileri ötelenmiş demektir.

c. İstenilen zamana ulaşıldığında onaylamak için yeşil  butonuna basın.

Not: Eğer orijinal zaman ayarı istenilen ayar değilse adım d'ye geçmek yeşil  butonuna basın.

d. Pazartesi günündeki (1. gün) periyot  için sıcaklık ayarları yanıp sönecektir. Bunu ayarlamak için  yada  butonlarına basın ve yeşil  butonuna basarak ayarları tekrar onaylayın.

e. Daha sonra sıcaklık periyodu aktif olur. Pazartesi için bütün 6 periyodda ayarlanana kadar yukarıdaki b'den d'ye kadar olan adımları tekrarlayın yada **AUTO** butonuna basarak her zaman programın ayarlanmış halini çalıştırın.

Şimdi bir sonraki günün programını ayarlamak için bir seçeneğiniz var:

- f. i) Pazartesin'in programını Salı'ya kopyalamak için **COPY DAY** butonuna basın. Kopyalanan gün göstergesi ve yanıp sönen hedef gün göstergesi dışında ekran boştur. Bu günü kabul etmek için yeşil **OK** butonuna basın. Farklı bir hedef günü seçmek için yanıp sönen gün göstergesi istenilen günün altına gelene kadar **DAY** butonuna basın, daha sonra seçiminizi onaylama için yeşil **OK** butonuna basın. **Not: Hedef gün kabul edildiğinde o gün **COPY DAY** butonuna tekrar basıldığında kopyalanacak olan gün haline gelir.**

YADA





ii) Gün göstergesini Salı gününe (Gün 2) getirmek için **DAY** butonuna basın. O gün için olan program b'den e'ye kadar adımları takip ederek de ayarlanabilir. Kalan günlerde **DAY** butonunu kullanarak aynı şekilde ayarlanabilir.

Programlama modundan çıkmak için **AUTO**, **MAN** yada **OFF** butonlarından birine basılarak istenilen işletim modu seçilir. **Not: Ayarlanan programı çalıştırmak için **AUTO** modunu seçin.**

Zaman Periyotlarını Etkisiz/Etkin Kılma



Termostatın hergün için programlanabilir 6 periyodu vardır, ancak ısıtma ihtiyacınız için bütün bu ayar noktalarına ihtiyacınız olmayabilir. Bu yüzden 2'den 6'ya kadar olan bütün programlar ısıtma program profilinizden çıkarılabilir (yada geri dönülebilir).

Zaman periyotlarını etkisiz yada etkin kılma:

- a. İstenmeyen periyotları etkisiz kılmak için  yada  **PROGRAM** butonları ile o periyoda (2'den 4'ya) gidilir ve doğru periyodun yanıp sönen kare sembolü ile işaretlenmiş olduğundan emin olunur.  butonuna en az 2 saniye basılı tutuktan sonra ekran o periyodun programdan çıkarıldığını gösterir.
- b. Periyotları etkin kılmak için etkisiz kılınmış periyoda giderek yukarıdaki adımları takip edin. Bu periyodu tekrar aktif hale getirmek için  butonuna en az 2 saniye basılı tutun.


İŞLETİM MODUNU SEÇME

Termostat Otomatik, Elle yada Kapalı olarak üç farklı modda çalışabilir. İşletme modunu ayarlamak için **AUTO**, **MAN** yada **OFF** butonlarından birine basılır. Ekranda **AUTO**, **MAN** yada **OFF** görüntülenerek hangi modun aktif olduğu belirtilir.






- **AUTO (otomatik)** mod, termostatı dahili sıcaklık programına (önseçili yada kişiselleştirilmiş) ayarlar.
- **MAN (manuel)** mod, termostatı gün boyunca seçili ayar değerli basit bir termostat olarak ayarlar. Ayar değeri  yada  butonları kullanılarak 5°C'den 35°C'ye kadar ayarlanabilir. Başka bir işletim modu yada sıcaklık seçilene kadar bu sıcaklığı korumaya devam eder.
- **OFF** modu termostatı, eviniz için bir donma koruması olarak çalışan minimum 5°C (önseçili) sıcaklığa ayarlar.

Normal İşletim Süresince

• Sıcaklık Sorma

AUTO, **MAN** yada **OFF** işletim mod- larında termostat o anki oda sıcak- lığını gösterir. Programlanmış hedef sıcaklığı (termostatın korumaya çalıştığı sıcaklık) görmek için  butonuna basın. O anki oda sıcaklığına tekrar dönmeye önce hedef sıcaklık 5 saniye süresince yanıp söner.

• Sıcaklık Bastırma









Normal işletim sırasında (**AUTO** mod) programlanmış sıcaklık   yada  butonuna basılarak ayarlanabilir. Hedef sıcaklık 5 saniye boyunca yanıp söner. Bu süre boyunca  yada  butonları ile sıcaklık ayarlanabilir. **Not:** Bir sonraki programlanmış sıcaklık değişiminde bu sıcaklık bastırma iptal edilir.


Özel Fonksiyonları Kullanma

• Tatil Fonksiyonu





Tatil fonksiyonu belirli gün sayısı için (1'den 99'a kadar) sabit bir sıcaklık (önseçili=10°C) ayarlamanıza izin verir. Bu, ev dışında olduğunuzda enerji tasarrufu yapmanıza ve ilgili maliyetleri düşürmenizi sağlar ve eve döndüğünüz gün normal işleme geri döner.

Tatil fonksiyonunu ayarlamak için:


- Termostatın **AUTO** yada **MAN** işletim modlarında olduğundan emin olun.
- Tatil günü sayacını görüntülemek ve sıcaklığı ayarlamak için  butonuna basın.
- Tatil zamanını (1-99 gün) ayarlamak için   yada  butonlarına onaylamak için yeşil  butonuna basın.
- Tatil sıcaklığını (5°C- 35°C) ayarlamak için  yada  butonlarına onaylamak için yeşil  butonuna basın.

Eviniz boş gün sayısı süresince, termostat yeni sıcaklık değerine göre kontrol yapacaktır. Seçili süre geçene kadar tatil sayacı gece yarısı birer gün azalacaktır. Daha sonra termostat, ayarlanmış **MAN** yada **AUTO** moduna göre normal çalışmasına geri dönecektir. Tatil fonksiyonunu iptal etmek yada fonksiyondan çıkmak için istediğiniz zaman  butonuna ikinci kez basın.

Zamanı Ayarlama




Normal çalışma sırasında sadece zamanı ayarlamak için   yada  butonlarına ve değişiklikleri onaylamak için yeşil  butonuna basın.

pillerrini nasıl değiştirebilirim?

Termostat, pil güç düzeyini sürekli olarak gösterir ve pillerin değiştirilmesi genelde 2 sene içerisinde gerekir. Pillerin gücü tükenmeye başladığında ekranda yanıp sönen  sembolü görüntülenir. Pilleri değiştirmek için yukarıdaki bölümdeki ('**ADIM 1: Pilleri Yerleştirme**') adımları takip edin, Adım c'deki gibi kullanılmış pilleri yenileri ile değiştirin.

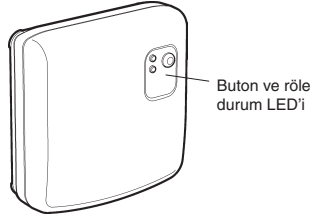
Not: Pilleri değiştirirken program ayarlarınız hafızada tutulur ancak Zaman ayarlarını doğru ayarlamanız gerekmektedir.

sıcaklık ayarlarımı?

Basit bir termostat gibi bütün bir gün boyunca tek bir sıcaklık olacak şekilde çalıştırmak için **MAN** butonuna basarak manuel mod seçilebilir.   yada  butonlarına basarak sıcaklığı ayarlayın - 5°C'den 35°C'ye kadar 0.5°C'lik adımlarla istediğiniz sıcaklığa ayarlayabilirsiniz. Termostat, başka bir işletim modu seçilene yada sıcaklık ayarlanana kadar bu sıcaklığı korumaya devam edecektir.

BDR91 Röle Modülü Kullanımı

Röle modülü normal şartlar altında kombiye yakın bir yere monte edilmelidir.






BDR91 röle modülü üzerindeki yeşil LED ne zaman yanar?

Yeşil LED radyo frekansı haberleşmesinin normal bir şekilde çalıştığını belirtir. Yeşil LED yanıyorken aynı zamanda kombi de ateşlenir. Yeşil LED yanıyorken aynı zamanda kombi de durmuştur.

Butona ne zaman basmak gerekir?

RF haberleşme kesildiğinde kombiyi çalıştırıp durdurmak için röle modülü üzerindeki Butonu kullanmak gerekmektedir (Sorun Giderme bölümüne bakınız).

Belirlenemeyen herhangi bir sorun veya arıza durumunda yetkili servise başvurulması gerekmektedir.

Belirti	Çözüm
Boş Ekran (Güç Kaybı).	<p>Pil kapağını kaldırarak pillerin yerleştirildiğini kontrol edin.</p> <p>Pillerin doğru yönde yerleştirildiğini kontrol edin.</p> <p>Pilleri değiştirin.</p>
Ekran yanıp sönen  sembolü gösteriyor.	<p>Termostattaki piller tükenmiş.</p> <p>- Pilleri değiştirin.</p>
Ekran  sembolü gösteriyor.	<p>Isıtma sisteminizde bir hata meydana geldi. Pilleri çıkarıp tekrar takın.</p> <p> sembolü birkaç dakika içinde silinmezse kurulumcunuzu arayın.</p>
BDR91 kırmızı LED sürekli yanıyor veya yanıp sönüyor	<p>RF haberleşme cihazların yanlış konumlandırılmasından dolayı kaybolmuştur. Cihazları daha önce RF haberleşmenin gerçekleştiği yerlere takınız.</p> <p>Servis çağırınız.</p> <p>Not: RF haberleşme kesildiği zamanlarda kombiyi elle kontrol edebilirsiniz. BDR91 röle modülü üzerindeki tuşa basarak kombiyi açıp kapatabilirsiniz. Modül üzerindeki yeşil LED yanıyorsa kombi çalışıyor demektir ve yeşil LED yanmıyorsa kombi çalışmıyor demektir.</p>

İNSAN VE ÇEVRE SAĞLIĞI

Bu cihazların insan sağlığına ve çevreye hiçbir riski bulunmamaktadır. Paket ve cihaz üzerindeki uyarılara dikkat edilmelidir. Konutlarda harcanan en enerji şu an dünyadaki toplam karbon salınımının ¼'ünü oluşturuyor, küresel ısınma ve iklim değişikliklerinin oluşumuna katkı sağlıyor. Isıtma ve kullanma sıcak suyu sistemleri bu enerjinin 2/3'ünü oluşturuyor. Bu durumda otomatik kontrolün, enerji verimliliği en üst düzeye çıkarırken, konfor şartlarını nasıl koruduğunu anlamamız dünyanın geleceği için büyük önem taşıyor. DT90 sıcaklık kontrolörü, zaman kontrolüyle uygun şekilde çalıştırılmalıdır. Enerji tüketimini azaltmak için şu noktaları göz önünde bulundurmalıyız:

1. Sistemin hem oda termostatu hem de kullanım sıcak suyu termostatu içerdiğinden ve ikisinin de uygun sıcaklık değerlerine ayarlandığından emin olun (Kombi'den kullanma suyu üreten sistemler hariç).
2. Termostatınızı konutun kullanılmadığı zamanlarda ısıtma ve kullanım sıcak suyu sistemlerini kapatacak şekilde programlayın. Eğer donma riski var ise, donmaya maruz kalabilecek boru hatlarınızı korumak için sisteminizde donma termostatu bulundurun.
3. Geceleri ısıtma ihtiyacı yok iken ısıtma sistemi kapanmalı ya da gece moduna getirilmelidir.
4. Kullanma sıcak suyu sisteminizin nasıl çalıştığına araştırın. Depolu bir sistemde, sistemi sürekli açık tutmak gerekli değildir.
5. Merkezi ısıtma sistemini gereksiz zamanlarda çalıştırmaya programlamayın. Oturanlar evde değilse ya da hala uyuyorlarsa, bu enerji yükünün çoğu boşa gidecektir.
6. Isıtma sisteminin geceleri yatmadan bir saat kadar önce kapatılması konfor şartlarında kayda değer bir değişiklik yaratmayacaktır.

ENERJİ VERİMLİLİĞİ

Bu kılavuzda belirtilen montaj ve kullanım talimatlarına uyulması durumunda maksimum enerji verimliliği sağlanmış olur.

SERVİS/SERVICE:

EMAR A.Ş. SERVİS MÜDÜRLÜĞÜ

Yalı Mah. Ziya Gökalp Cad No: 3
34844 Maltepe / İstanbul Türkiye

Tel: 90(0216) 458 45 00 (pbx)

Fax:90(0216) 305 65 43

www.emarservis.com



50039991-010 A