

## DemirDöküm DD 5002 PROGRAMLANABİLEN ODA TERMOSTATI:

DD 5002 konfor ve isı ekonomisi sağlamak üzere dizayn edilmiş bir cihazdır. Bu cihaz isı konforunuzu istediginiz sekilde programlamaniza izin verir. 3 degisik sicaklik programi vardır;



**Comfort sıcaklığı:**Bu sıcaklık günlük normal aktiviteleriniz içindir.

**Reduced Sıcaklığı:**Bu sıcaklık kısa süreli mekandan uzaklaşma veya gece uykü süresi sıcaklığıdır.

**Frost-protection:** Bu sıcaklık uzun süreli uzaklaşmalar veya donma riskini kaldırmak için kullanılır.

Bu 3 değişik program ve ilave bir adet bos program ile isinma ihtiyacınızı hayat stilinize göre istediginiz gibi programlayabilirsiniz.

### İÇİNDEKİLER:

- 1-Pil yerleştirme-sökme
- 2-Saat ve gün ayarı.
- 3-Sıcaklık ayarı
- 4-Programlama
- 5-Program okuma
- 6-"Auto" otomatik modu
- 7-"Manu" manuel modu
- 8-Geçici sıcaklık modifasyonu
- 9-Uzun süreli ayrılma modu (Tatil)
- 10-Montaj bakım sinyali.
- 11-Telefon ile kumanda
- 12-Montaj rehberi.

### 1.PİL YERLEŞTİRME- SÖKME:

DD 5002'ün üzerinde bir zayıf pil değiştirme sinyali vardır. Ekranın sağ tarafında bir pil sembolü yanıp sönmeye başladığı zaman pilleri değiştirmeniz gerekir. Piller 18 ay ömürlü Alkaline pil (1.5 V UR6) olmalıdır.

**DD 5002 pil değiştirme esnasında 60 saniye programlı olarak kalabilir.**

### 2.SAAT VE GÜN AYARI:



**!Programlamaya başlamadan önce kapağı açın ve bir kalem ucu ile reset tuşuna basın.**



-Yukardaki gösterildiği gibi Reset tuşuna basın.  
-Ekranında "12:00" gözükür ve kursör 1. Günün altında yanıp söner.

"+" , "-" butonlarını kullanarak zamani ayarlayın. (düğmeler sürekli basarsanız zaman daha hızlı degisir.)

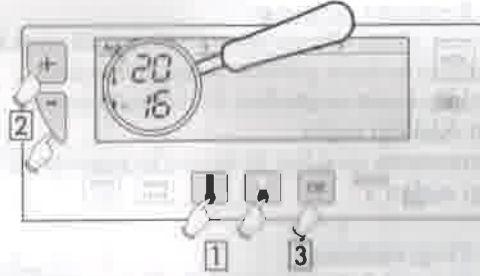
"-DAYS 1-7" butonuna basarak doğru günü ayarlayın.(1=Pazartesi, 2-Salı v.s.)

-OK tuşu ile saat ve tarihi onaylayın.

Zaman ve günü tekrar değiştirmek isterseniz MODE tuşuna basarak saat sembolünün altına gelin ve yukarıdaki işlemleri tekrarlayın.

### 3.SICAKLIK AYARI:

Comfort ve Reduced sıcaklıkları önceden hazırlanmıştır;



**Comfort=20 C°, Reduced=16 C°**

### Comfort sıcaklığının değiştirilmesi:

- 1.Comfort butonuna basın (İç dolmuş termometre)
- 2.+,- tuşları ile sıcaklık ayarını değiştirin.
- 3.OK tuşu ile değişikliği onaylayın

### Reduced sıcaklığının değiştirilmesi:

- 1.Reduced tuşuna basın (yarım dolu termometre)
- 2.+,- tuşları ile sıcaklık ayarını değiştirin.
- 3.OK tuşu ile değişikliği onaylayın.

### 4.PROGRAMLAMA

Haftalık isinma programınızı 4 değişik program ile istediginiz gibi ayarlayabilirsiniz.

P1,P2,P3 önceden hazırlanmıştır ve değiştirilemez. P4 bos bir programdır ve kendi isteginize göre haftanın her günü için istediginiz sekilde degistirebilirsiniz.

**P1=**Comfort sıcaklığı 6.00 a.m. – 11.00 p.m. arası, Reduced sıcaklığı 11.00 p.m. – 6.00 a.m. arası. Standart olarak P1 programı haftanın 7 günü için yüklenmiştir. Eger sizin için bu program uygun ise "AUTO" modunda kalarak bu programı sürdürebilirsiniz.

**P2=** Comfort sıcaklığı 6.00 a.m. – 8.30 a.m. ve 4.30 p.m. – 11.00 p.m. arası, Reduced sıcaklığı 8.30 a.m. – 4.30 p.m. ve 11.00 p.m. – 6.00 a.m. arası.

**P3=** Comfort sıcaklığı 6.00 a.m. – 8.30 a.m., 11.30 a.m. – 1.30 p.m. ve 4.30 p.m. – 11.00 p.m. arası, Reduced sıcaklığı 8.30 a.m. – 11.30 a.m. , 1.30 p.m. – 4.30 p.m. ve 11.00 p.m. – 6 a.m. arası.

**P4=**Bos program. Her gün için 3 comfort sıcaklığı ve 3 reduced sıcaklığı tanımlayabilirsiniz.

### Belli bir gün için program seçme:

Örneğin Çarşamba günü için P2 programını aktif hale getirmek isteyelim.;

- 1-"PROG P1-P4" butonuna basın ve programlama moduna girin. Program tipi yanıp sönmeye baslar ve kursör 1 nolu günün (pazartesi) altına gelir.
- 2-Günü Çarşambaya getirmek için "DAYS 1-7" tusuna iki kez basın.
- 3-"PROG P1-P4" butonuna basarak istediğiniz P2 programını seçin.
- 4-"OK" butonuna basarak değişikliği onaylayın.

### Bir P4 Programı yaratma:

24 saat için, ekran altında yer alan 48 değişik sıcaklık, programınızı kolayca görebilir ve yapmanızı sağlar. Yarım termometre sembolleri 30 dakika boyunca reduced sıcaklığı sağlar. Tam termometre sıcaklığı 30 dakika boyunca comfort sıcaklığı sağlar.

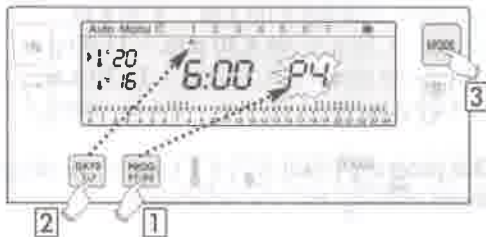
### Örnek Programlama:

Cuma günü için 3 değişik periyodlu bir program yapacağız. 6.00-8.00 arası, 12.00-14.00 arası, 18.00-22.00 arası comfort sıcaklığı sağlayan bir program oluşturacağız.

- 1-"AUTO" modunda iken "PROG P1-P4" butonuna basın.
  - 2-Cuma gününe (5) gelene kadar "DAYS 1-7" butonuna basın.
  - 3-Tekrar "PROG P1-P4" tusuna P4 programı gözükünceye kadar basılır. Artık aşağıdaki 24 saatlik profil üzerinde 0.00 saati üzerinde kursör yanıp sönmektedir. Kursör 6.00'in üzerine gelinceye kadar yarım termometre tusuna basın.
  - 4-6.00-8.00 arası tam termometre sembolüne basın.
  - 8.00-12.00 arası yarım termometre sembolüne basın.
  - 12.00-14.00 arası tam termometre sembolüne basın.
  - 14.00-18.00 arası yarım termometre sembolüne basın.
  - 18.00-22.00 arası tam termometre sıcaklığına basın.
- Eğer bir yanlışlık yaparsanız +, - tusları ile istediğiniz sıcaklık derecesi üzerine gelip değiştirebilirsiniz.
- 5."OK" tusuna basarak değişikliği onaylayın. Cihazınız otomatik olarak bir sonraki güne geçer.
  6. "MODE" tusuna basarak otomatik çalışmaya geri dönün.
- Böylece Cuma günü için istediğiniz programlamayı bitirmiş oldunuz.

### 5.PROGRAM OKUMA

Günlük programlarınızı kontrol edebilirsiniz.



- 1-"AUTO" modunda iken "PROG P1-P4" butonuna basın.
- 2-Kontrol etmek istediğiniz günü seçmek için "DAYS 1-7" butonuna basın.
- 3-Kontrol işlemi bittikten sonra "MODE" tusuna basarak otomatik konuma geri dönün.

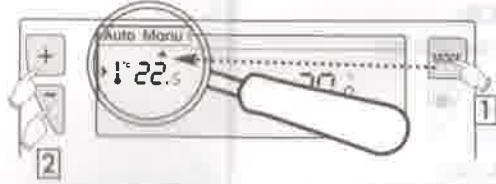
### 6. "AUTO" OTOMATİK MODU:

"AUTO" konumuna geçmek için "MODE" butonuna ekranın sol üst tarafındaki kursör, Auto yazısının altına gelinceye kadar basın. Bu konumda cihazınız seçtiğiniz günlük programları sırası ile otomatik olarak uygular.

### 7."MANU" MANUEL MODU:

Manuel modu cihazınızı basit bir oda termostadına çevirir. İsteddiğiniz sabit bir sıcaklığı programı değiştirerek uygulamanızı sağlar.

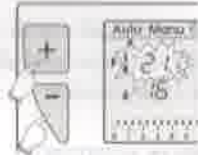
- 1-"MODE" butonuna ekranın sol üstündeki kursör Manu yazısının altına gelinceye kadar basın.
- 2-İsteddiğiniz sıcaklığı ayarlamak için +, - tuslarını kullanın.



"MANU" konumundan çıkmak için tekrar "MODE" tusuna basarak "AUTO" konumuna gelin.

### 8.GEÇİCİ SICAKLIK MODİFASYONU:

Otomatik mod size çok faydalı bir özellik sunar. +, - tuslarına basarak uygulanan program sıcaklığını arttırmaya veya azaltmaya olanak sağlar.



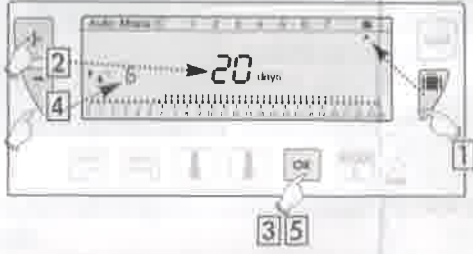
- +, - tusuna basarak istediğiniz sıcaklığı ayarlayın.
- Uygulanan program sıcaklığı yanıp sönmeye baslar.
- Bu geçici değişiklik bir sonraki programlanmış sıcaklık ayarına kadar sürer.
- Tekrar normal program sıcaklığına dönmek isterseniz "MODE" tusuna basarak "AUTO" konumuna gelin.

### 9.UZUN SÜRELİ AYRILMA MODU(TATİL):

Uzun süreli ayrılmalarda (tatil v.b.), çok düşük bir sıcaklık seviyesi sağlayarak mekaninizi donma riskine karşı korur.

- 1-Mode tusunun altındaki valiz sembolü tusa basın.
- 2-+, - tuslarına basarak uzakta olacağınız gün sayısını seçin. (1-99 arası) İçinde olduğunuz gün 1. gün olarak sayılır.
- 3-"OK" tusuna basarak onaylayın.

- 4-Sicaklik degeri yanip sönmeye baslar. Istediginiz mininum sicakligi +,- tuslari ile ayarlayin.  
5-Tekrar "OK" tusuna basarak onaylayin.  
Tatil modunu iptal etmek için "MODE" butonuna basin.



### 10.MONTAJ BAKIM SİNYALİ:

Bu mod düzenli aralıklarla bakım yapmaniza izin verir. (Klima filtresi degistirme v.s.) Isitma ve sogutma tüketiminizi yildan yila mukayese etmenizide saglar.



### Çalışılan Sattleri Sayma:

- 1-"00:00" tusuna basin. Panel cihaza pil takildigindan beri geçen cihaz çalışma süresini gösterecektir. Sayiciyi sifirlamak için +,- tuslarini kullanin. -Otomatik konuma dönmek için "MODE" tusuna basin.

### Düzenli bakım için geri sayim:

- 1-"00:00" tusuna basin.  
2+,- tuslari ile uyarı sinyali verilmesi gereken saati girin.  
3-"OK" butonuna basarak onaylama yapin. Zaman geri saymaya baslar.

### 11.TELEFON İLE KUMANDA:

DD 5002 cihazınız bir telefon kontrol giriş portuna sahiptir.

Bu özelliği kullanmak için ihtiyaç duyulan ilave cihaz tesisatçı tarafından takilabilir.

Telefon sembolü yanip söner ve cihazınız otomatik olarak donma koruma sicakligina (6 CO) düşer. Bu durum telefon sensörü aktif olduğu sürece devam eder.



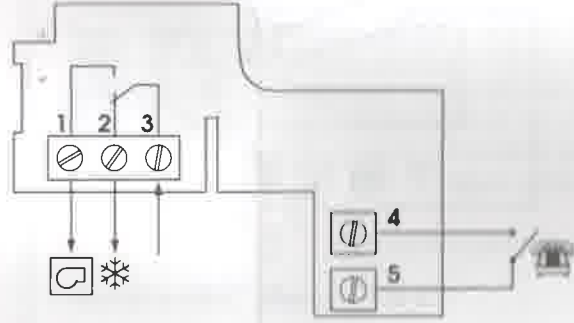
### 12.MONTAJ REHBERİ:

**!Montajdan önce bütün elektrik bağlantılarını kesin. Kablo sistemi diyagramı koruma şeklini göstermez. Montajın, işinin ehli personel**

**tarafından ve geçerli standartlara uygun olarak yapılması gerekmektedir.**

DD 5002 yerden 1.5 m. yukari,günes isigina direk maruz kalmayacak ve her hangi bir isi kaynagina (T.V., lamba, v.s.) yakin olmayacak sekilde monte edilmelidir.

- 1-Kapagi açin ve sekilde grülen vidayi sökün.  
Dikatlice ön yüzü arka kapaktan ayirin.  
2-Arka kapagi duvara monte edin ve cihaz baglantilarini asagidaki diyagrama göre yapin.



Eger kombiniz bir termostat girişine sahip ise, 2 nolu shunt direnç bağlantısını çıkarin ve 1-3 terminallerini kullanarak bağlantı yapin. 1-3 bağlantıları DD 5002 nin 2 termostat çıkıti bağlantisidir. (Montaj talimatı önemli degildir.)

- 3-Ön kapagi yerine yerlestin ve A vidasi ile monte edin.



- 4-Pilleri birbirinden ayiran plastik bandi çıkarin. Kapagi kapatın.



### TEKNIK ÖZELLİKLER:

- Comfort sicaklik araligi:+5 C°-+30 C°  
Reduced sicaklik araligi: +5 C°-+30 C°  
Tatil sicaklik araligi: +5 C°-+30 C°  
Ortam sicaklik araligi: +0 C°-+40 C°  
Statik fark:<0.3 derece  
Power:2 standart alkaline pil LR6  
Bozulma Gücü: 8(3)A/250V AC üzerindeki degisim.  
Çalışma sicakligi: +0 C°-+50 C°  
Depolama sicakligi: -10 C°-+65 C°  
Nem oranı: %65 max. 21 C° 'da  
Koruma derecesi: IP 30  
Izolasyon sinifi: II (EN 60730 standards)  
Baglanti: 2.5 mm² üzerinde vidali barrier ile.