



MRL-300




Dijital Kablolu Programlanabilir
Oda Termostatı Kullanma Kılavuzu



AÇIKLAMA

in-therm MRL 300 Dijital Kablolulu Programlanabilir Oda Termostati'nı tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz. Satın almış olduğunuz cihaz, doğru kullanım ile sizlere tasarruf etmenizi sağlar. Evinizde dilediğiniz odanızın sıcaklığını, belirlediğiniz sıcaklık değerleri arasında tutarak konfor sunmaktadır. Doğalgaz ile ısınan, kombi kullanılan tüm ev veya iş yerlerinizde, gaz ya da sıvı yakıtlı kazanlarda, bölgesel ısıtma gibi uygulamalarda kullanılabilir. Geniş ekranı ve basit, kullanışlı tuşlarıyla MRL 300 Oda Termostati'nı kullanmak oldukça kolaydır. Her türlü ortama, dekora uyumlu, modern, yenilikçi görünüşü ve gerek kullanıcılara, gerek servislere sağladığı bir çok kullanışlı özelliği ile MRL 300, sade ve çevreci oda termostatının standartlarını oluşturur.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kontrol Merkezi Güç Kaynağı	2 Adet AAA Pil
Röle Kapasitesi	250 VAC 7 A , 28 VDC 10 A
Düşük Pil Uyarısı	Pil gücü azaldığında ekranda "Battery Low" uyarısı görünecektir.
Oda Sıcaklık Kontrol Aralığı	Tavsiye edilen : 5°C ~35°C (41°F ~95°F) -9°C ~ 50°C (15.8°F ~122°F) arasında çalışabilmektedir.
Cihazın Çalışabileceği Ortam Sıcaklık Değerleri	-10°C (14°F)~+60°C (140°F)
Hassasiyet	0.1-0.2-0.3-0.4-0.5-1-1.5-2-2.5-3°C veya 0.1-0.2-0.3-0.4-0.5-1-1.5-2-2.5-3°F
Kalibrasyon Aralığı	-9 ~ +9 °C veya -9 ~ +9 °F
Boyutlar	100x100x31mm
Tuş Özellikleri:	 : Aç/Kapa Tuşu Menu : Menü Tuşu Ok : Onay Tuşu  : Geri / Back Tuşu  : Yukarı Ok Tuşu  : Aşağı Ok Tuşu

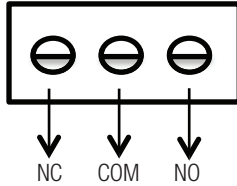
EMNİYET İLE İLGİLİ ÖNEMLİ UYARILAR

- Termostat ve kombi üzerinde herhangi bir işlem yapmadan önce ana elektrik bağlantısı mutlaka kesilmelidir.
- Termostat 3 V ile çalışmaktadır. Asla Şebeke gerilimi (220V) uygulanmamalıdır.
- Kombin elektronik kutusundaki çalışmalar sırasında elektrik çarpması nedeniyle ölüm tehlikesi söz konusudur. Bu sebeple, kombi ile cihazın bağlantısı yapılmadan önce ana şalter kapatılmalıdır.
- Terminal kutusunun kurulumu veya bakımı için yeterli bilginiz yoksa eğer yetkili personel tarafından yardım istenmelidir.
- Cihaz, sıvı temasından mutlaka uzak tutulmalıdır.

NOT: Yukarıdaki emniyet uyarıları dikkate alınmadan yapılan yanlış montaj ve kullanım hataları garanti kapsamı dışındadır.

MONTAJ

A. Klemensler : Kombiye bağlanacak olan alıcının bağlantı klemensleri aşağıdaki gibidir.





NC: Normalde Kapalı

COM: Ortak Uç

NO: Normalde Açık

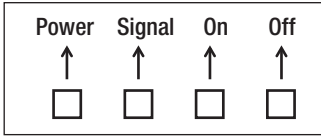
- Kombi, klima vs cihazlarından gelen kabloları NO ve COM noktalarına bağlayınız.

B. Dip Switch Ayarları : Cihazın arka kapağının içindeki kartı üzerinde bulunan küçük düğmeleri sola veya sağa doğru yerleştirip aşağıdaki ayarları gerçekleştirmiş olursunuz. Standart veriler aşağıdaki tabloda görüldüğü gibidir.

SOL	DÜĞME	SAĞ
Isıtma		Soğutma
Gecikme Yok / No Delay		5 Dk Gecikme Var / 5 Mins Delay
BOŞ	BOŞ	BOŞ

KURULUM

A. Alıcı Özellikleri



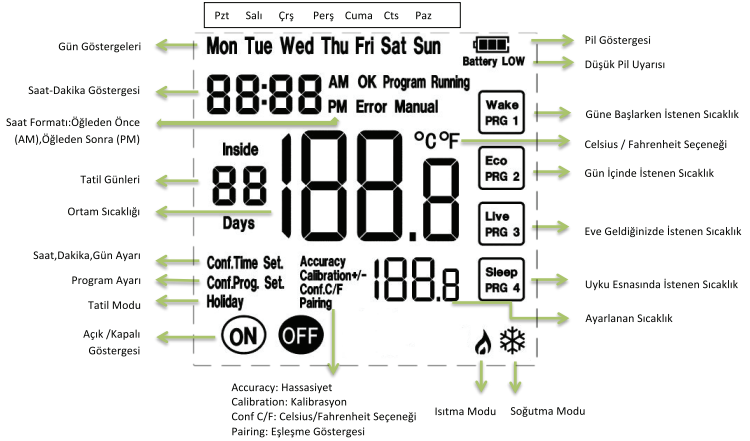
Power : Kırmızı ışık yandığında alıcı cihazının çalıştığını gösterir.

Signal : Mavi ışık yanıp söndüğünde Termostattan komut aldığını gösterir.

On : Yeşil ışık yandığında kombiye 'ÇALIŞ'(Sisteme ısı ver)
Komutu gönderdiğini gösterir.

Off : Kırmızı ışık yandığında kombiye 'DUR' (Sisteme ısı verme)
Komutu gönderdiğini gösterir.

EKRAN DETAYLARI



KULLANIM TALİMATLARI

PROGRAMLAMA NASIL YAPILIR?

Cihazın Programlama Ayarı aşağıdaki maddelerde detaylı olarak anlatılmaktadır.

A. Conf Time Set : Saat,Dakika ve Gün ayarlarınızı bu menüden yapabilirsiniz.

1. Menü tuşuna basınız.
2. Conf Time Set yanıp sönmektedir. Cihazın saat ve gün ayarı buradan düzenlenmektedir.
3. OK tuşuna basıp onaylayınız.
4. Aşağı, Yukarı oklarına 12h veya 24h seçeneklerinden birini seçiniz.
5. Bu seçimin ardından önce saat göstergesi daha sonra dakika göstergesi yanıp sönecektir. Aşağı, Yukarı oklar yardımı ile programın başlangıç saatini ve dakikasını seçip OK tuşu ile onaylayınız.

6. Daha sonra Gün göstergesi yanıp sönecektir.İçinde bulunulan günü seçip OK tuşuna basınız.

B. Conf Prog Set : Cihazda bulunan günlük ve haftalık programlama seçenekleri aşağıda belirtilmiştir.

Program 1 Wake (Güne Başlarken İstenen Sıcaklık),

Program 2 Eco (Gün İçinde İstenen Sıcaklık),

Program 3 Live (Eve Geldiğinizde İstenen Sıcaklık),

Program 4 Sleep (Uyku Esnasında İstenen Sıcaklık)

- Cihaz birinci olarak, Pazartesi,Salı,Çarşamba,Perşembe,Cuma günü için aynı,Cumartesi ve Pazar günlerinin her biri için de farklı sıcaklıkta programlanabilme özelliğine sahiptir (Yani 5+1+1),
- İkinci olarak Pazartesi,Salı,Çarşamba,Perşembe,Cuma günü için aynı,Cumartesi ve Pazar günü için de farklı sıcaklıkta programlanabilme özelliğine sahiptir (Yani 5+2),
- Üçüncü olarak, Pazartesi,Salı,Çarşamba,Perşembe,Cuma ,Cumartesi ve Pazar günü için aynı sıcaklıkta programlanabilme özelliğine sahiptir (Yani 7 gün),
- Dördüncü olarak, Pazartesi, Salı,Çarşamba,Perşembe,Cuma,Cumartesi ve Pazar günleri için her biri farklı sıcaklıkta ayarlanabilen programlama seçeneğine sahiptir. (Yani, 1+1+1+1+1+1+1)

1. Conf Time Prog yanıp sönmektedir. Cihazın program ayarı buradan düzenlenmektedir.
2. OK tuşuna basıp onaylayınız.
3. Pazartesi,Salı,Çarşamba,Perşembe,Cuma olarak 5 gün de aynı anda yanıp sönecektir, OK tuşu ile onaylayınız.
4. Bu günleri seçtikten sonra, PRG 1 WAKE yanıp sönecektir, OK ile onaylayınız.
5. Program 1 için başlangıç saatini ve dakikasını Aşağı, Yukarı okalarıyla seçiniz. Her seçme işleminden sonra onay tuşu olarak OK tuşuna basınız.
6. Set değeri kısmı yanıp sönecektir.Belirlediğiniz saatte odanızın olmasını

istediğiniz dereceyi Aşağı, Yukarı oklarıyla seçiniz ve onaylamak için OK tuşuna basınız.

7. Daha sonra, PRG 2 Eco yanıp sönecektir. OK ile onaylayınız.
8. Program 2 için başlangıç saatini ve dakikasını Aşağı, Yukarı oklarıyla seçiniz. Her seçme işleminden sonra onay tuşu olarak OK tuşuna basınız.
9. Set değeri kısmı yanıp sönecektir. Belirlediğiniz saatte odanızın olmasını istediğiniz dereceyi Aşağı, Yukarı oklarıyla seçiniz ve onaylamak için OK tuşuna basınız.
10. Daha sonra, PRG 3 Live yanıp sönecektir. OK ile onaylayınız.
11. Program 3 için başlangıç saatini ve dakikasını Aşağı, Yukarı oklarıyla seçiniz. Her seçme işleminden sonra onay tuşu olarak OK tuşuna basınız.
12. Set değeri kısmı yanıp sönecektir. Belirlediğiniz saatte odanızın olmasını istediğiniz dereceyi Aşağı, Yukarı oklarıyla seçiniz ve onaylamak için OK tuşuna basınız.
13. Daha sonra, PRG 4 Sleep yanıp sönecektir. OK ile onaylayınız.
14. Program 4 için başlangıç saatini ve dakikasını Aşağı, Yukarı oklarıyla seçiniz. Her seçme işleminden sonra onay tuşu olarak OK tuşuna basınız.
15. Set değeri kısmı yanıp sönecektir. Belirlediğiniz saatte odanızın olmasını istediğiniz dereceyi Aşağı, Yukarı oklarıyla seçiniz ve onaylamak için OK tuşuna basınız.
16. 4 Program için de yukarıda belirtilen şekilde programlamayı tamamlayabilirsiniz.
17. Back tuşuna bir kez basınız. Günler yanıp sönecektir. Aşağı oku ile Cumartesi (Saturday) gününü seçiniz.
18. 4 Program ayarını da seçtiğiniz gün için uygulayınız ve onaylamak için OK tuşuna basınız.
19. Tekrar Back tuşuna bir kez basınız. Cumartesi (Saturday) yanıp sönecektir. Aşağı oku ile Pazar (Sunday) gününü seçiniz.
20. 4 Program ayarını da seçtiğiniz gün için uygulayınız ve onaylamak için OK tuşuna basınız.
21. Anamenüye dönmek için Back tuşuna basınız. Conf Time Prog yanıp sönene

kadar Back tuşuna basınız.

C. Holiday : Tatil Modu

- Bu menüden kaç gün ve hangi sıcaklıkta tatil modunu uygulamak istediğinizi seçebilirsiniz.
1. Holiday yanıp sönmeye başlayınca Ok tuşuna basınız. 00 Days yanıp sönecektir. Tatil gün sayısını Aşağı, Yukarı okları ile 0-99 arasında seçiniz. OK tuşu ile onaylayınız.
 2. Set değeri kısmı yanıp sönecektir. Siz evden uzaktayken, odanızın seçtiğiniz tatil günü süresinde olmasını istediğiniz sıcaklığını buradan ayarlayınız. OK tuşu ile onaylayınız.
 3. Anamenüye dönmek için Back tuşuna basınız. Holiday yanıp sönene kadar Back tuşuna basınız.

D. Accuracy : Hassasiyet

- Bu menüden, Termostatınızın çalışmasını istediğiniz 0.1-0.2-0.3-0.4-0.5-1-1.5-2-2.5-3 aralığındaki derecelerden dilediğiniz hassasiyet derecesini seçebilirsiniz. (0,5 tavsiye edilir)
1. Accuracy'yi (Hassasiyet) yanıp sönmeye başlayınca OK tuşuna basınız. Hassasiyet dereceleri yanıp sönecektir. Aşağı, Yukarı oklar yardımı ile dilediğiniz hassasiyet derecesini ayarlayınız.

E. Calibration : Kalibrasyon

- Bu menüden, Standart olarak baz aldığınız termometre veya farklı bir cihaza uygun olarak termostatınızın ısı kalibrasyonunu yapabilirsiniz.

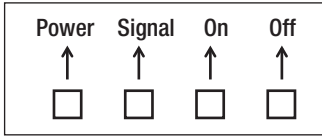
F. Conf. C/F : Celsius ve Fahrenheit Seçeneği

- Bu menüden, Termostatınızı Celsius veya Fahrenheit birimlerinden hangisi ile çalışmasını istiyorsanız seçebilirsiniz.
1. Conf. C/F (C/F Ayarı) yanıp sönmeye başlayınca OK tuşuna basınız.

- C (Celsius) yanıp sönecektir. Aşağı ok tuşu ile dilermeniz F (Fahrenheit) birimini seçebilirsiniz.OK tuşu ile onaylayınız. Daha sonra Back tuşu ile ana ekrana yönlendirileceksiniz.

G. Pairing : Eşleşme

- Bu menüden, Termostatınızın el terminali ile kombiye bağlanacak olan alıcının eşleşmesini ayarlayabilirsiniz.



- Alicinin Aç/Kapat tuşuna 5 saniye basılı tutunuz. 4 ışığın aynı anda yandığını göreceksiniz.
- El terminalinde Pairing menüsüne gelip, Ok tuşu ile onaylayınız.
- Alicinin üzerindeki 3 ışık sönmüş,Signal /Mavi Işık yanıp sönmeye başlayacaktır.
- Cihaz tanımlanmış olup, Pairing (Eşleşme) işleminiz tamamlanmıştır.

Düşük Pil Uyarısı

Pillerin değiştirilmesi gerektiğinde ekranda pil sembolü ve 'Battery Low' yazısı yanıp sönecektir.

Hata Kodu

Error 1 ekranda görüldüğünde; oda sıcaklık algılayıcıları kısa devre yapmıştır. Termostat ölçüm yapmaz.

Müşteri Destek

Bu kılavuzu okuduktan sonra aklınıza takılan herhangi bir şey olduğunda cihazı bağlayan servise ya da cihazı satın aldığınız bayiye başvurunuz .

GARANTİ BELGESİ

Üretici Firma:

Unvanı: SE-TA İklimlendirme, Isıtma ve Soğutma Sistemleri
İnş. Taah. Müh. San. Tic. Ltd. Şti.
Adresi: Ertuğrul Mah.142.Sk. Dörtçelik Evleri D Blok
No:3/B1 Nilüfer/Bursa/Türkiye
Telefonu: (0224) 414 00 71
Faks: (0224) 414 00 71
e-posta: info@intherm.com.tr
Yetkilinin İmzası:
Firmanın Kaşesi:

SE-TA

İKLİMLENDİRME, ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ
İNŞ. TAHA. MÜH. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Ertuğrul Mh. 142. Sk. Dörtçelik Evleri D Blok No:3/B1
Tel: (0224) 414 00 71 Nilüfer / BURSA
Nilüfer V.D.: 757 041 8301

Satıcı Firma:

Unvanı:
Adresi:
Telefonu:
Faks:
e-posta:
Fatura Tarih ve Sayısı:
Teslim Tarihi ve Yeri:
Yetkilinin İmzası:
Firmanın Kaşesi:

Malın

Cinsi: ODA TERMOSTATI

Markası: in-therm

Modeli: MRL-300

Garanti Süresi: 3 YIL

Azami Tamir Süresi: 20 İş Günü

Seri No:

GARANTİ ŞARTLARI

- 1) Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve **3 yıldır**.
- 2) Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı Firmamızın garanti kapsamındadır.
- 3) Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanununun 11 inci maddesinde yer alan haklara sahiptir.
- 4) Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketicisi ücretsiz onarım hakkını üreticiye karşı da kullanabilir. Satıcı ve üretici tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.
- 5) Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;
 - Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
 - Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
 - Tamirinin mümkün olmadığının, satıcı veya üretici tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında;tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimi veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı ve üretici müteselsilen sorumludur.
- 6) Malın tamir süresi **20 iş günüdür**. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın satıcıya bildirim tarihinde, garanti süresi dışında ise malın üreticiye teslim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının **10 iş günü** içerisinde giderilememesi halinde, üretici; malın tamiri tamamlanmaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.
- 7) Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 8) Tüketicisi, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki **Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine** başvurabilir.
- 9) Satıcı tarafından bu **Garanti Belgesinin** verilmemesi durumunda, tüketici **Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğüne** başvurabilir.

Enerji Tasarrufu İle İlgili Bilgiler

1. Uygun gerilimde kullanılması,
2. Kullanım kılavuzunun önceden okunması,
3. Hava akımının olmadığı yerde kullanılması,
4. Arıza durumunda, orijinal yedek parçaların kullanılması ve bakımının yapılması gibi konularda dikkat edilirse enerji tasarrufu elde edilir ve cihazın kullanım ömrü uzar.