



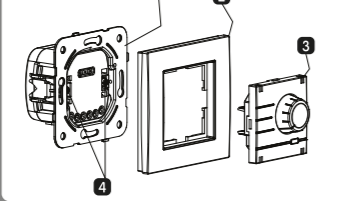
Karar H/C Analog Termostat Kullanma Kılavuzu

MONTAJ SEKLI

- 1- Analog Termostat üst grubu (3) çekerek çıkartınız.
- 2- Çerçeveyi (2) çekerek çıkartınız.
- 3- Analog Termostat alt grubu (1) kablo bağlantılarını bağlantı şemasına uygun bir şekilde yapınız.
- 4- Analog Termostat alt grubu (1) duvardaki yuvasına oturutup tırnak vidalarını (4) uygun bir tornavida ile sıkarak sabitleyiniz.
- 5- Çerçeveye (2) Analog Termostat üst grubu (3) yerleştiriniz.
- 6- Analog Termostat üst grup (3) ve çerçeveyi (2) tırnak vida yuvalarına (4) sabitletceğiniz şekilde iterek takınız.

NOTE:

- Ürün 43 mm derinliğinde buat kasası içerisinde olmalıdır.
- Kablo ucu 6 mm açılmalıdır.

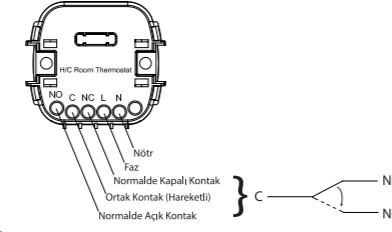


- 1) Alt Grup
- 2) Çerçeve
- 3) Üst Grup
- 4) Tırnak Vidaları

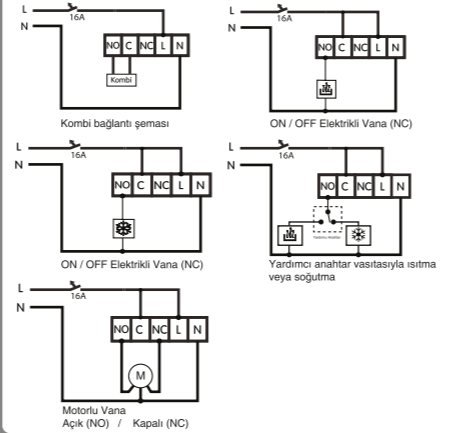
TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıcaklık Ayar Aralığı	+10°C ... +30°C
Çalışma Sıcaklığı	0°C ... +50°C
Min. Anahatırma Süresi	1 Dakika
Çalışma Gerilimi	230VAC ±10% 50Hz
Koruma Sınıfı	IP 20
Standard Uyumluluk	EN 60730-1 EN 60730-2-9
Maksimum Çıkış Gücü(*)	NO: 6(2)A 230VAC NC: 4(1)A 230VAC
Bağlantı Terminalleri	Maks. 1 x 4 mm ² veya 2 x 2.5 mm ²

*4 A' in üzerindeki yükler için kontaktör kullanılması tavsiye edilir.

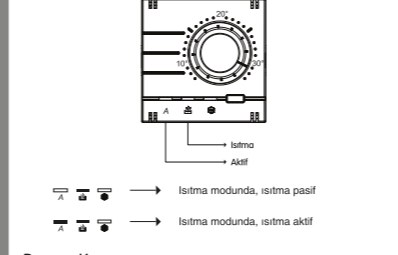


BAĞLANTI ŞEMALARI



ÇALIŞMA ŞEKLİ (ISITMA)

- Tuşa basılarak cihaz açık veya kapalı konuma getirilir.
- Açık konumdayken **ON** aktif duruma geçer.
- İstenilen sıcaklık değeri (+10 ... +30 °C arası) ayarlanır.
- Ortam sıcaklığı ayarlanan değere düşerse **LEA** aktif duruma geçer, ısıtma devreye alınmış olur.

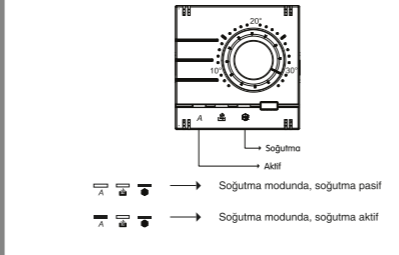


Donma Koruma :

- Isıtma modunda cihaz kapalıyken ortam sıcaklığı +6°C' nin altına inerse donma koruması devreye girer ve ısıtıcı çalıştırılarak tesisatı donmaya karşı korur.

ÇALIŞMA ŞEKLİ (SOĞUTMA)

- Tuşa basılarak cihaz açık veya kapalı konuma getirilir.
- Açık konumdayken **OFF** aktif duruma geçer.
- İstenilen ortam sıcaklığı (+10 ... +30 °C arası) ayarlanır.
- Ortam sıcaklığı ayarlanan değere yükserse **LEA** aktif duruma geçer, soğutma devreye alınmış olur.



ISITMA / SOĞUTMA ARASI GEÇİŞ

- Isıtma soğutma arası geçiş yapmak için tuşu 2 saniyeden uzun süre basılı tutmak gerekir.

GARANTİ KOSULLARI

- Garanti süresi, teslim tarihinden itibaren geçer ve süresi 2 yıldır.
- Garanti, garanti süresi içerisinde ve ürünün orijinal hatlarından dolayı meydana gelebilecek anızan baparı.
- Ürünün bütün parçaları dahil olmak üzere, tamami garanti kapsamındadır.Ürünün ayarlı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunun 11. maddesinde yer alan hükümlerden dönmeye, b- Satış bedelinden indirim isteme, c- Ürünün onarılmasını isteme, haklarından vazgeçemez.
- Tüketicinin bu haklardan ücretsiz olarak hakkını seçmesi durumunda satıcı : ilgili emsalı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında bir ücret talep etmemekle malın onarımını yapmaktır veya yapılmıyorsa yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını ücretli veya ithalattayla karşılayabilir, Satıcı, ücretli ve ithalattı tüketiciin bu hakkını kullanmasından müstesna olarak sorumlu.
- Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın : a- Garantisi süresi içerisinde telkar anılamaması, b- Tamiri için gerekli aşama süresini aşmaması, c- Tamirinin mümkün olmadığının yetkili servis istasyonu, satıcı, ücretli veya ithalattı tarafından bir raporla belirlenmesi durumunda tüketici malın bedelini talep edebilir, aynı onarım bedeli indirimini veya imkanı veya malın ayırtmaz misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir, Satıcı, tüketiciin talebini reddedemez, Bu talebin yerine getirilmediği durumda satıcı, ücretli ve ithalattı müstesna olarak sorumlu.
- Malın tamiri süresi 20 iş gününü, binek otomobili ve kamyonetler ise 30 iş gününü geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde malın ilgili servisi istasyonu veya satıcısına bilirmeye tarihinde, garanti süresi dışında ise malın yetkili servisi istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar. Malın en azından 10 iş gününü içerisinde değiştirilmesi halinde, ücretli veya ithalattı; malın tamiri tamamlanacağı kadar, benzer koşullarda satıcı başka bir mal tüketiciin kullanması istemesi zorunludur. Malın garanti süresi içerisinde anılamaması durumunda, tamirinde geçen süre garanti süresine eldirir.
- Ürünün kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılması, belirlen gelmiş, akım ve çevre şartları dışında geçirilmesi, kablo bağlanmasını kullanma kılavuzuna göre yapılmaması ve ayrıca, ürünün yağın, sel, deprem, yıldırım v.b. felaketlerden kaynaklanan durumlardan etkilenerek anılamaması garanti kapsamı dışındadır.
- Tüketici garantiden doğan haklarını kullanması ile ilgili olarak çıkabilecek uygulamalarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici ile ilgili yerdeki tüketici hakem heyetine veya tüketici mahkemesine başvurabilir.
- Satıcı tarafından bu garanti belgesinin verilmediği durumda, tüketici Gözetim ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğüne başvurabilir.

UYARI

- Ürünün montajından önce enerjinin kesilmiş olduğundan emin olunuz.
- Elektrikli cihazların bağlantısı ve montajı yalnızca yetkili personel tarafından yapılmalıdır.
- Yetkili belgelesine sahip olmayan kişilerle montajı ve müdahalesi sonucunda oluşabilecek arıza, kaza ve kayıpların tamamı için hiçbir sorumluluk kabul edilemez.
- Ürünlerin düğme, kapak ve çerçeve temizliğini kuru veya hafif nemli bez ile yapınız. Alkol, kolonya, deterjan vb. kimyasallar kesinlikle kullanılmamalıdır. Ürün enerjisi altında iken ısıtık temizlik yapılmaz ve ürün su ile temas ettirilmeyin.
- Ürünün bağlı olduğu yüzeyin boyanması durumunda, ürünün kapak ve çerçevelerini sökerek muhafaza ediniz.
- Taşıma ve nakliye sırasında ürün nemli veya ısıtık ortamlardan uzak tutunuz.
- Sadece iç mekan kullanımı içindir.

Panasonic ve Çevre

Panasonic olarak, insan ve doğa arasında kurulan dengeli bağın sürdürülebilir yaşama sağlayacağı katkının bilincindedir. Sürekli inovasyon ve AR-GE çalışmalarımız ile ürünlerimizin tasarım aşamasından başlayarak üretimi ve kullanımı sırasında çevreyi olumsuz etkilemeyecek malzeme ve teknolojileri tercih ediyoruz. Enerji ve doğal kaynaklarımızın daha verimli kullanılmasını için gerekli önlemleri alıyoruz.

Panasonic Müşteri İlişkileri Değerli Müşterimiz,
Sizlere kaliteli ürünler sunmak kadar, kaliteli hizmet vermenin de öneme iniyoruz. Bu sebeple almış olduğunuz ürünlerimiz ile ilgili destek ihtiyacınızda, Panasonic Müşteri İlişkilerine 444 8456 numaralı telefonumuzla arayarak ulaşabilirsiniz.



Panasonic Electric Works Elektrik San.ve Tic. A.Ş.
Abdurrahmangazi Mah. Ebubekir Cad. No: 44
34887 Sancaktepe / İstanbul / Türkiye
T: 0(216) 564 55 55 F: 0(216) 564 55 44

DANIŞMA HATTI
444 8456
ewtr.panasonic.com



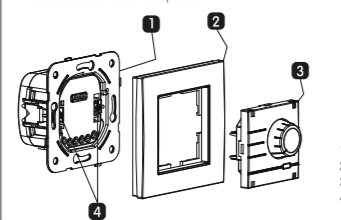
Karar H/C Analog Thermostat User Manual

ASSEMBLY TYPE

- 1- Pull out and remove the Analog Thermostat's upper assembly (3).
- 2- Pull out and remove the frame (2).
- 3- Connect the wires of Analog Thermostat's lower assembly (1) according to the wiring diagram.
- 4- Insert Analog Thermostat's lower assembly (1) to its seat in the wall mount and fasten by screwing the claw screws (4) with a suitable screwdriver.
- 5- Position the Analog Thermostat's upper assembly (3) onto the frame (2).
- 6- Install the Analog Thermostat's upper assembly (3) and the frame (2) by pushing into the claw screw seats (4) to ensure fastening.

NOTE:

- The product must be within a junction box of 43 mm depth.
- The cable end should be opened 6 mm.

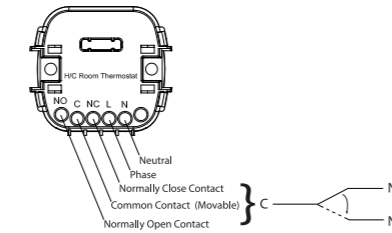


- 1) Lower Assembly
- 2) Frame
- 3) Upper Assembly
- 4) Claw Screws

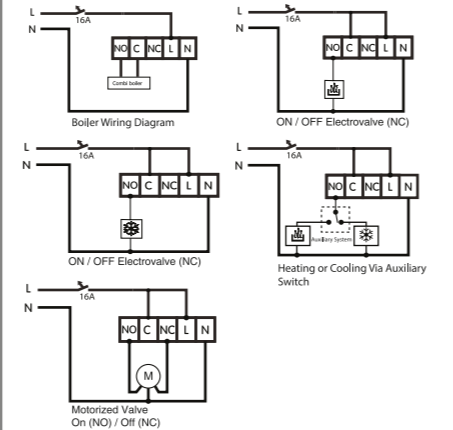
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Temperature Adjustment Range	+10°C ... +30°C
Operating Temperature	0°C ... +50°C
Minimum Switching Time	1 minutes
Operating Voltage	230VAC ±10% 50Hz
Protection Class	IP 20
Compliance to Standards	EN 60730-1 EN 60730-2-9
Maximum Output Power (*)	NO: 6(2)A 230VAC NC: 4(1)A 230VAC
Connection Terminals	Max. 1 x 4 mm ² or 2 x 2.5 mm ²

*It is recommended to use a contactor for loads over 4 A.

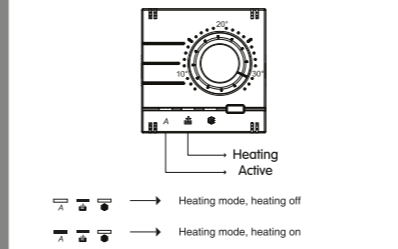


WIRING DIAGRAMS



OPERATING MODE (HEATING)

- Switch the device ON/OFF by pushing the button.
- When the device is ON, **ON** is activated.
- Set temperature to the preferred level (+10 ... +30 °C).
- If the ambient temperature is lower than the value set, **LEA** and thus heating mode get activated.

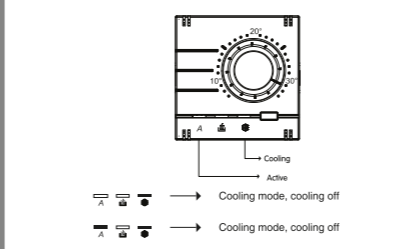


Frost Protection :

- If ambient temperature drops below +6°C while the device is off in the heating mode, frost protection gets activated and turns off the heater to protect against frost.

OPERATING MODE (COOLING)

- Switch the device ON/OFF by pushing the button.
- When the device is ON, **OFF** is activated.
- Set the ambient temperature to the preferred level (+10 ... +30 °C).
- If the ambient temperature is higher than the value set, **LEA** and thus cooling mode get activated.



SWITCHING BETWEEN HEATING AND COOLING

- In order to switch between heating and cooling, press and hold for more than 2 seconds.

WARRANTY CONDITIONS

- Warranty period starts as of the delivery date of the product and it is 2 years.
- Warranty covers the malfunctions likely to occur due to the manufacturing defects of the product and within the warranty period.
- The product including all of its parts is under warranty as a whole, if the product turns out to be defective, the consumer can use one of the following rights stipulated in Article 11 of Consumer Protection Law no. 6502: a- Withdrawal from the contract, b- Demanding discount from sales fee, c- Demanding free repair, d- Demanding the replacement of the sold one with a fungible one free from defects.
- In case the consumer chooses the right of free repair among those rights, the dealer is obliged to repair the product or have the product repaired without charging any fee under the name of replaced part fee, labor cost or for any other reasons. The consumer can also use the right of free repair against the manufacturer or exporter. The dealer, manufacturer and importer are jointly and severally liable for the usage of the right by the consumer.
- In case the consumer uses the right of free repair and if the product : a- falls within the warranty period again and b- the maximum period required for the repair is exceeded and c- Authorized service station, dealer, manufacturer or exporter state that it's not possible to repair the product in a report, the consumer can demand the return of the product fee, less discount at the ratio of the defect or the replacement with the one free of defects, if possible, from the dealer. The dealer can not reject the demand of the consumer, in case this demand is not met, the dealer, manufacturer and importer shall jointly and severally be held responsible.
- The repair period of the product can not exceed 20 business days and for private automobiles and pickup trucks, it's 30 business days. This period starts on the notification of the failure on the product to the authorized service station or the dealer within the warranty period and from the date of delivery of the product to the authorized service station out of warranty period. In case of not eliminating the product malfunction within 10 business days, manufacturer or importer is obliged to replace another product with similar characteristics to the use of the consumer until the completion of the product repair, in case the product falls within the warranty period, else the warranty period is added to the warranty period.
- Usage of the product contrary to the rules stipulated in user's manual, operating out of determined voltage, current and environmental conditions, damage on the cable connection due to the user's fault and failure of the product due to the factors arising from fire, flood, earthquakes, lightning and similar disasters are not under warranty.
- The consumer can apply to the arbitration committee for consumers or the consumer court where the consumer operations are made or in the residential area for the disputes to be occurred regarding the usage of the rights arising from the warranty.
- In case the dealer doesn't provide the certificate of warranty, the consumer can apply to the General Directorate of Consumer Protection and Market Surveillance of Ministry of Customs and Trade.

WARNING

- Ensure that the power is cut off before the assembly of the products
- Connection and assembly of the electrical devices should be carried out only by the technical personnel having certificate of competency.
- No responsibility is assumed for the entire of the malfunction, accident and loss arising from the assembly or interference of the persons not having the competency certificate.
- Use dry or slightly damp cloth to clean the buttons, cover and frame of the product. Never use alcohol, cologne, detergent or other similar chemicals for cleaning. Do not perform wet cleaning do not contact the product with water when the product is energized.
- In case the surface to which the product is connected is dyed, store the product by removing its cover and the frames.
- Keep the product away from the damp or wet environment during the transportation and shipping.
- It is intended for indoor use only.

Panasonic and Environment

As Panasonic, we are aware of the contribution of a balanced relation established between human and nature to the sustainable life. Thanks to our continuous innovation and R&D studies, we prefer materials and technologies that are not affecting the environment in a negative way during the production and usage of the products starting from the designing phase. We take necessary measures to use energy and natural resources in a more efficient way.

Panasonic Customer Relations
Dear Customer,
We believe in providing quality service to you as well as offering quality products. Therefore, you can call 444 8456 to reach Panasonic customer relations for support regarding the products you purchased.



Panasonic Electric Works Elektrik San.ve Tic. A.Ş.
Abdurrahmangazi Mah. Ebubekir Cad. No: 44
34887 Sancaktepe / İstanbul / Turkey
T: 0(216) 564 55 55 F: 0(216) 564 55 44

HOTLINE
444 8456
ewtr.panasonic.com

