



## WRKT3310XXX KNX THERMOSTAT MD

## WRKT3300XXX KNX THERMOSTAT STD

## WRKT3400XXX KNX THERMOSTAT BAU

WRKT3300XXX  
WRKT3310XXX  
WRKT3400XXX



Installation should only be carried out by a technical personnel having certificate of competency

# Panasonic®

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

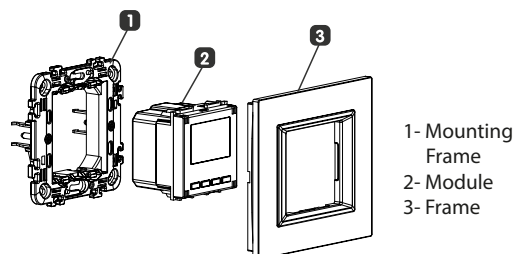
**HOTLINE**  
**444 8456**

ewtr.panasonic.com  
info@tr.panasonic.com

654753-P

### Installation

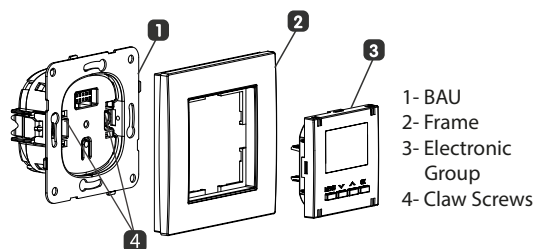
#### • Installation for Modular Thermostat



1- Mounting  
Frame  
2- Module  
3- Frame

Connect the cables, according to the connection diagram 1. Place the mounting frame (1) in the mounting box and fix the screws with an appropriate screwdriver. Place the module (2) to the mounting frame (1) with the help of clips. Fix the frame (3) to the mounting frame (1).

#### • Installation for Standard Thermostat

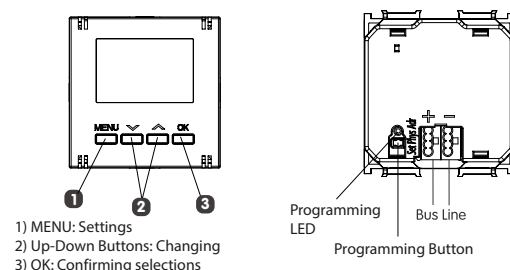


1- BAU  
2- Frame  
3- Electronic  
Group  
4- Claw Screws

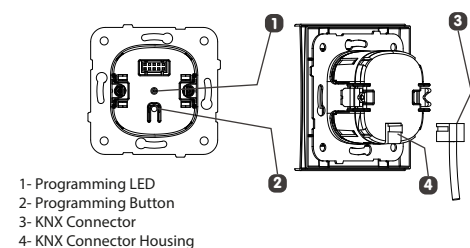
Make the connection according to connection diagram 2. Screw down the Bus Access Unit (1) to installation case on the wall by using Claw screws (4). Install the frame (2) to BAU (1). Install the electronic group (3) to BAU (1) after checking the connectors position.

### Product Components

#### Modular Thermostat



#### Standard Thermostat

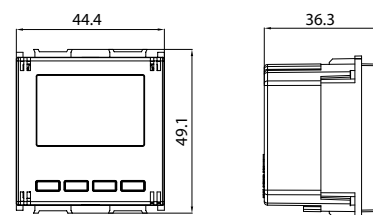


### Technical Data

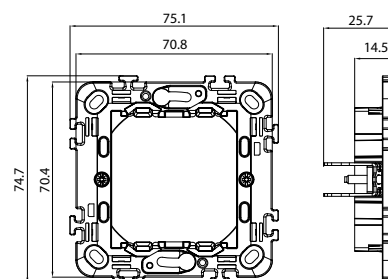
Programming Mode	S Mode
Power supply	21 to 32 V DC via KNX Bus
Permitted operating temperature	-5 °C... + 45°C
Current draw from bus voltage	Max 10 mA
Bus connection	Bus terminal

### Dimensional Drawings

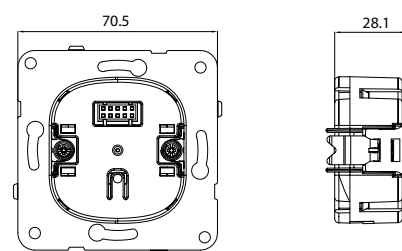
#### • Thermostat module



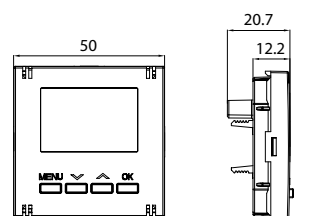
#### • Mounting frame for thermostat module



#### • Thermostat BAU (Bus Access Unit)



#### • Standard Thermostat



### 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.

### Service and Guarantee

- 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 claiming 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 exporter are jointly and severally liable for the usage of this right by the consumer.
- In case the consumer uses the right of free repair and if the product
  - fails within the warranty period again and
  - the maximum period required for the repair is exceeded and
- 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, fee 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 exporter shall jointly and severally be held responsible.
- The repair period of the product can not exceed 20 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 dedicate another product with similar characteristics to the use of the consumer until the completion of the product repair. In case the product fails within the warranty period, elapsed time 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 facts arising from the fire, flood, earthquake, 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 this certificate of warranty, the consumer can apply to the General Directorate of Consumer Protection and Market Surveillance of Ministry of Customs and Trade".

### General Features

Room temperature controller sense the current room temperature and controls the heating and/or cooling system. Device has 2 different weekly switching programs which can be programed separately by user.

The display is backlighted for easier reading. The Room temperature controller is fitted with push-switches and an LCD to show the current operating modes and values. The room temperature controller does not require an auxiliary power supply. The Engineering Software Tool (from ETS) is used to assign the physical address and set the parameters.

The following functions can be done using the thermostat.

- Comfort / standby / night-economy / building protection mode
- Fan control
- Heating/Cooling mode control
- Set date/time
- 2 different weekly program
- Backlight

Comfort mode: Heater/Cooler at normal level.  
Standby mode: Heater/Cooler at slightly reduced.  
Night/Economy mode: Heater/Cooler power is considerably reduced.

Building Protection mode: Prevent the room for freezing or overheating.

There are two types of this product  
1) Modular Thermostat  
2) Standard Thermostat



## WRKT3310XXX KNX TERMOSTAT MD

## WRKT3300XXX KNX TERMOSTAT STD WRKT3400XXX KNX TERMOSTAT BAU

WRKT3300XXX  
WRKT3310XXX  
WRKT3400XXX



Kurulum yalnızca yeterlilik sertifikası olan teknik personel tarafından yapılmalıdır.

# Panasonic®

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  
info@tr.panasonic.com

654753-P

### Genel Özellikler

Oda sıcaklığı kontrolörü, mevcut oda sıcaklığını algılar ve ısıtma veya soğutma sistemini kontrol eder. Cihaz, kullanıcı tarafından ayrı ayrı programlanabilen 2 farklı haftalık programa sahiptir. Daha kolay okuma için ekran arkadan aydınlatmalıdır. Oda sıcaklığı kontrolörü, mevcut çalışma modlarını ve değerlerini göstermek için basmalı anahtarlar ve bir LCD ile donatılmıştır. Oda sıcaklığı kontrolörü, bir yardımcı güç kaynağı gerektirmez. Mühendislik Yazılım Aracı (ETS'den) fiziksel adresi atamak ve parametreleri ayarlamak için kullanılır.

Termostat kullanılarak aşağıdaki fonksiyonlar uygulanabilir:

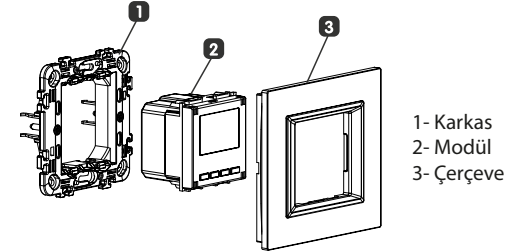
- Konfor / bekleme / gece, ekonomi / bina koruma modu
- Fan kontrolü
- Isıtma / Soğutma modu kontrolü
- Tarih / saat
- 2 farklı haftalık programlama
- Arka ışık

Konfor modu: Normal seviyede Isıtıcı/Soğutucu modu.  
Bekleme modu: Isıtıcı/Soğutucu seviyesinin biraz azaltılmış olduğu mod.  
Gece/Ekonomi modu: Isıtıcı/Soğutucu gücünün önemli ölçüde azaltıldığı mod.  
Bina Koruma modu: Odanın donmasını veya aşırı ısınmasını önleyen mod.

Bu ürünün iki çeşidi bulunmaktadır:  
1)Modüler Termostat  
2)Standart Termostat

### Kurulum

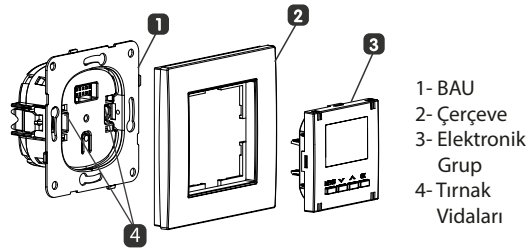
#### • Modüler Termostat Kurulumu



- 1- Karkas
- 2- Modül
- 3- Çerçeve

Kabloları bağlantı şeması 1'e göre bağlayınız. Karkası (1) montaj kutusuna yerleştirin ve vidaları uygun bir tornavidayla sabitleyiniz. Modülü (2) klipsler yardımıyla karkasa (1) yerleştiriniz. Çerçeveyi (3) karkasa (1) sabitleyiniz.

#### • Standart Termostat Kurulumu

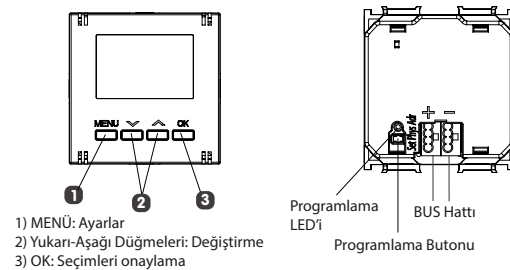


- 1- BAU
- 2- Çerçeve
- 3- Elektronik Grup
- 4- Tırnak Vidaları

Bağlantıyı, bağlantı şeması 2'ye göre yapınız. BAU'yu (1) tırnak vidalarını (4) kullanarak duvardaki montaj kasasına vidalayınız. Çerçeveyi (2), BAU üzerine takınız. Konnektörlerin konumunu kontrol ettikten sonra elektronik grubu (3) BAU (1) üzerine yerleştiriniz.

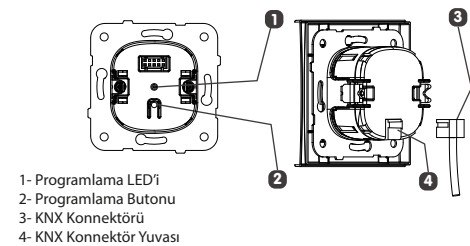
### Ürün Komponentleri

#### Modular Thermostat



- 1) MENÜ: Ayarlar
- 2) Yukarı-Aşağı Düğmeleri: Değiştirme
- 3) OK: Seçimleri onaylama

#### Standart Termostat



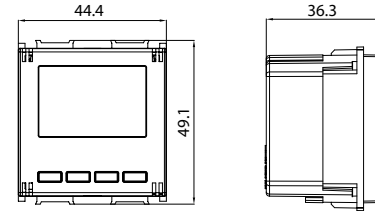
- 1- Programlama LED'i
- 2- Programlama Butonu
- 3- KNX Konnektörü
- 4- KNX Konnektör Yuvası

### Teknik Veriler

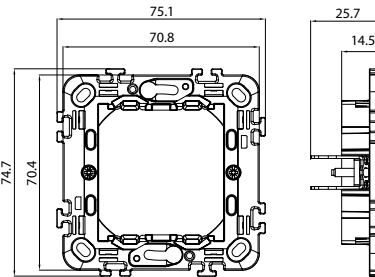
Programlama Modu	S Modu
Güç kaynağı	KNX Bus hattı 21-32 V DC
İzin verilen çalışma sıcaklığı	-5 °C... + 45°C
Bus hattından çekilen akım değeri	Maks. 10 mA
Bus hattı bağlantısı	KNX terminali

### Ölçüler

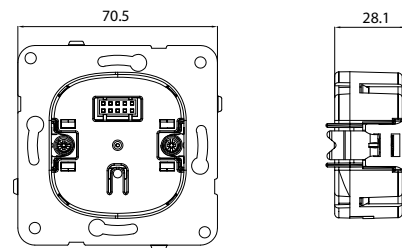
#### • Termostat Modülü



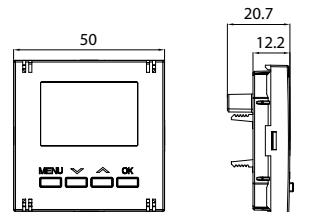
#### • Termostat Modülü için Karkas



#### • Termostat BAU (Bus Access Unit)



#### • Standart Termostat



### UYARI

- Ürünlerin montajından önce enerjinin kesilmiş olduğundan emin olunuz.
- Elektrikli cihazların bağlantısı ve montajı yalnızca yeterlilik belgesine sahip teknik personel tarafından yapılmalıdır.
- Yeterlilik belgesine sahip olmayan kişilerin montajı ve müdahalesi sonucunda oluşabilecek arıza, kaza ve kayıpların tamamı için hiçbir sorumluluk kabul edilemez.
- Ürünlerin ekran, kapak ve çerçeve temizliğini kuru veya hafif nemli bez ile yapınız. Alkol, kolonya, deterjan vb. kimyasallar kesinlikle kullanmayınız. Ürün enerji altında iken ıslak temizlik yapmayınız ve ürünün su ile temas ettirmeyiniz.
- Taşıma ve nakliye sırasında ürünü nemli veya ıslak ortamlardan uzak tutunuz.
- Sadece iç mekan kullanımı içindir.

### Servis ve Garanti

- Garanti süresi, ürünün teslim tarihinden itibaren başlar ve süresi 2 yıldır.
- Garanti, garanti süresi içerisinde ve ürünün imalat hatalarından dolayı meydana gelebilecek arızalar kapsar.
- Ürünün bütün parçaları dahil olmak üzere, tamamı garanti kapsamındadır. Ürünün ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunun 11. maddesinde yer alan; a- Sözleşmeden dönme, b- Satış bedelinden indirim isteme, c- Ücretsiz onarım isteme, d- Satılan ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, haklarından birini kullanabilir.
- Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiç bir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşıda kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanımından müteselsilen sorumludur.
- Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın ; - Garanti süresi içerisinde tekrar arızalanması, - Tamiri için gereken azami sürenin aşılması, - Tamirinin mümkün olmadığı için yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimi veya imkan varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilememesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.
- Malın tamir süresi 20 iş gününü geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildirme tarihinde, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının 10 iş günü içerisinde giderilememesi halinde, üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirinde geçen süre garanti süresine eklenir.
- Ürünün kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılması, belirtilen gerilim, akım ve çevre şartları dışında çalıştırılması, kablo bağlantısının kullanıcı kaynaklı zarar görmesi ve ayrıca ürünün yangın, sel, deprem, yıldırım vb. felaketlerden kaynaklanan durumlardan etkilenerek arızalanması garanti kapsamı dışındadır.
- Tüketici garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki tüketici hakem heyetine veya tüketici mahkemesine başvurabilir.
- Satıcı tarafından bu garanti belgesinin verilmemesi durumunda, tüketici Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğüne başvurabilir.