



659029

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

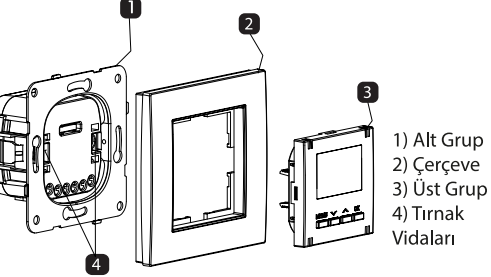
HOTLINE

444 8456

ewtr.panasonic.com

Montaj Şekli

- 1- Üst grubu (3) çekerek çıkartınız.
- 2- Çerçeveyi (2) çekerek çıkartınız.
- 3- Alt grubu (1) kablo bağlantılarını bağlantı şemasına uygun bir şekilde yapınız.
- 4- Alt grubu (1) duvardaki yuvasına oturtup tırnak vidalarını (4) uygun bir tornavida ile sıkarak sabitleyiniz.
- 5- Çerçeveye (2) termostatın üst grubunu (3) yerleştiriniz.
- 6- Üst grup (3) ve çerçeveyi (2) tırnak vida yuvalarına (4) sabitlenecek şekilde iterek takınız.
- 7- Ürün 43 mm derinliğinde buat kasası içerisinde olmalıdır.



NOT: Kablo ucu 6 mm açılmalıdır.

Teknik Özellikler

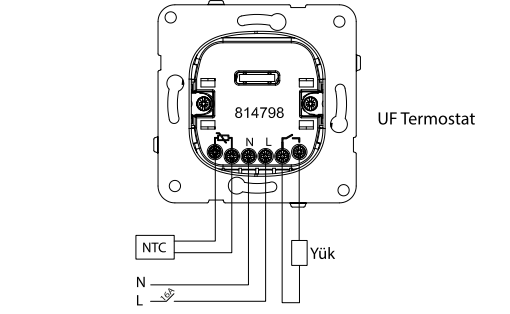
Çalışma Gerilimi	230VAC ±10% 50Hz
Maksimum Çıkış Gücü (*)	10(2)A 230VAC
Gün / Saat saklama süresi (**)	Yaklaşık 10 saat
Standard Uyumluluk	EN 60730-1 EN 60730-2-9
Koruma	IP 20
Çalışma Sıcaklığı	0°C...40°C
Saklama Sıcaklığı	-20°C...70°C
Koruma sınıfı	Sınıf II
Ekranda gösterilen sıcaklık değişimi	0.1 °C
Sıcaklık ayar değişimi	Ayarlanabilir (0.1 °C, 0.5 °C, 1 °C)
Bağlantı terminaleri	Maks. 1 x 4 mm² or 2 x 2.5 mm²
Harici NTC direnç değerleri	2 k, 6.8k, 10 k, 12 k, 15 k, 33 k, 47 k (@ 25°C)
Oda sensörü doğrulama	-3 °C ... +3 °C
Zemin sensörü doğrulama	-9 °C ... +9 °C
Minimum zemin sıcaklığı	Ayarlanabilir (5°C...24°C)
Maksimum zemin sıcaklığı	Ayarlanabilir (25°C...45°C)
PWM çevrim	20 dakika
Oransal bant	1°C (oda), 3°C(zemin)
Minimum anahtarlama süresi	1 dakika

* Soğutma, Isıtma (Oda) ve Isıtma (Oda & Zemin) seçildiğinde, dahili oda sıcaklık sensörü aktiftir. Isıtma (Zemin) seçildiği durumda ise sadece zemin sıcaklığı kontrol edildiği için oda sıcaklık sensörü kullanılmaz. 700W ve üzerindeki yükler, termostatın iç sıcaklığını artırır ve dahili sıcaklık sensörünün ölçümünü etkiler. Bu yüzden oda sıcaklık sensörünün kullanıldığı sıcaklık kontrolleri seçildiğinde, 3A ve üzerinde akım çeken yükler için kontakör kullanınız. Fakat ısıtma kontrolü "Zemin" seçilirse maksimum 10A akım çeken yükler bağlanabilir.
** Başlangıçta termostati en az 3 saat boyunca şebeke elektrğine bağlayın. Bunun ardından enerji kesintisi durumunda güncel saat ve gün yaklaşık 10 saat saklanır. Diğer tüm ayarlar, enerji kesintisinden etkilmeden kalıcı olarak muhafaza edilir.

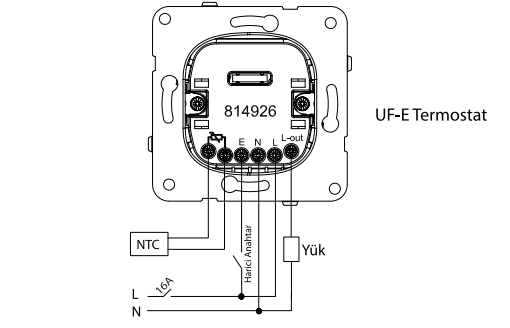
Sıcaklık Ayar Aralığı

	Soğutma		Isıtma (Oda) (Oda&Zemin)		Isıtma (Zemin)	
	Min.	Maks.	Min.	Maks.	Min.	Maks.
Evde	18°C	30°C	15°C	30°C	15°C	Maks. Zemin Sıcaklığı (25°C ... 45°C)
Gece	18°C	35°C	15°C	30°C	15°C	
Dışarıda	18°C	35°C	5°C	15°C	5°C	
Kapalı	35°C	40°C	5°C	15°C	5°C	
Manuel	18°C	OFF (35°C...40°C)	OFF (5°C...15°C)	30°C	OFF (5°C...15°C)	Maks. Zemin Sıcaklığı (25°C ... 45°C)

Bağlantı Şeması



Not: Opsiyon olarak 2 farklı mekanizma kullanılabilir. 814798 kodlu mekanizmanın yük çıkışı kuru kontaklıdır. Termostat ve yük arasında elektrisel izolasyon gerektiği durumlarda 814798 kullanılmıdır (örnek: kombi bağlantısı). 55x55 çerçevelere uygun UF Termostat mekanizma kodu 811159, UF-E Termostat kodu ise 811158'dir.



Kurulum

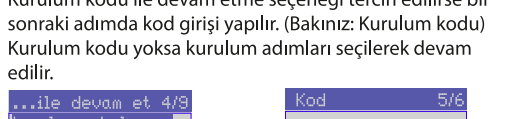
Termostatın montajı yapıp ilk kez enerji verildiğinde ekranda kurulum adımlarının başladığı görülür. Yapılan seçimlere göre en az 6, en fazla 9 adımda kurulum tamamlanır. ▲ / ▼ tuşlarıyla seçim yapılır. Yapılan seçim, OK tuşuna basılarak kaydedilir ve aynı zamanda bir sonraki adıma geçilir. Bir önceki adıma geri dönmek için MENU tuşuna basılır.

1) Dil seçimi yapılır. 7 dil seçeneği mevcuttur; Almanca, İngilizce, İspanyolca, Fransızca, Lehçe, Rusça, Türkçe

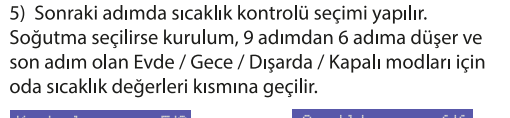
2) Haftanın günü seçilir.



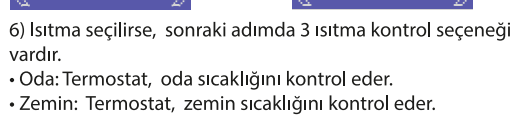
3) Saat ve dakika ayarlanır.



4) Kurulum devam edilmesi için 2 seçenek vardır. Kurulum kodu ile devam etme seçeneği tercih edilirse bir sonraki adımda kod girişi yapılır. (Bakınız: Kurulum kodu) Kurulum kodu yoksa kurulum adımları seçilerek devam edilir.



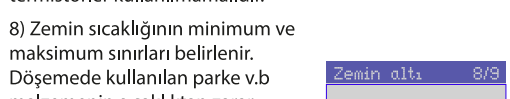
5) Sonraki adımda sıcaklık kontrolü seçimi yapılır. Soğutma seçilirse kurulum, 9 adımdan 6 adıma düşer ve son adım olan Evde / Gece / Dışarıda / Kapalı modları için oda sıcaklık değerleri kısmına geçilir.



6) Isıtma seçilirse, sonraki adımda 3 ısıtma kontrol seçeneği vardır.
• Oda: Termostat, oda sıcaklığını kontrol eder.
• Zemin: Termostat, zemin sıcaklığını kontrol eder.
• Oda & Zemin: Termostat, oda sıcaklığını kontrol eder ve zemin sıcaklığının belirlenen aralıkta kalmasını sağlar. Isıtma kontrolü Oda seçilirse zemin sıcaklık sensörüne ihtiyaç olmadığı için kurulum, 9 adımdan 7 adıma düşer ve son adım olan Evde / Gece / Dışarıda / Kapalı modları için oda sıcaklık değerleri kısmına geçilir. Isıtma kontrolü Zemin veya Oda & Zemin seçilirse bir sonraki aşamada zemin sıcaklık sensörü seçilir.



7) Zemin sıcaklığını ölçmek için kullanılan NTC termistörün 25°C'deki direnç değeri seçilir. Bu değerlerin dışındaki termistörler kullanılmamalıdır.



8) Zemin sıcaklığının minimum ve maksimum sınırları belirlenir. Döşemede kullanılan parke v.b malzemenin sıcaklıktan zarar görmemesi için döşeme malzemesi üreticisinin belirttiği sıcaklık değerlerinin göz önünde bulundurulması gerekir.

9) Son adımda oda veya zemin sıcaklıkları girilir. Eğer ısıtma kontrolü Zemin seçildiyse, aşağıdaki modlar için istenen zemin sıcaklığı girilir.



Bunun dışında durumlarda (Oda, Oda & Zemin, Soğutma) Evde ▲, dışarıda ▲, Gece ▲ ve KAPALI modları için istenen oda sıcaklığı girilir.

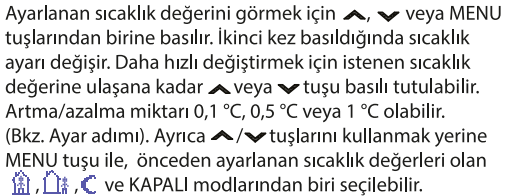
NOT: Kapalı modu için girilen sıcaklık değeri, ısıtma kontrolü seçilmeden önce girilen sıcaklık değeri, ısıtma kontrolü seçilmeden önce girilen sıcaklık değeri, ısıtma kontrolü seçilmeden önce girilen sıcaklık değeri olarak değerlendirilir. Isıtma koruma özelliği istenmiyorsa - - °C şeklinde boş bırakılabilir. Ekranda kurulum tamamlandı mesajı görüldükten sonra, önce OK tuşuna sonra MENU tuşuna basılarak ana ekrana geçilir.



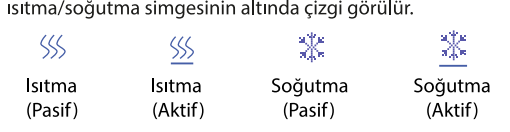
ANA EKРАН



Kurulum adımlarında seçilen sıcaklık kontrolüne bağlı olarak, ekranda ısıtma ☀ ya da soğutma ❄ simgesi ile birlikte ortam sıcaklığı veya zemin sıcaklığı görülür. Ayarlanan sıcaklık değerini görmek için ▲, ▼ veya MENU tuşlarından birine basılır. İkinci kez basıldığında sıcaklık değeri değişir. Daha hızlı değiştirmek için istenen sıcaklık değeriye ulaşana kadar ▲ veya ▼ tuşu basılı tutulabilir. Artma/azalma miktarı 0,1 °C, 0,5 °C veya 1 °C olabilir. (Bkz. Ayar adımı). Ayrıca ▲ / ▼ tuşlarını kullanmak yerine MENU tuşu ile, önceden ayarlanan sıcaklık değerleri olan ▲, ▲, ▲ ve KAPALI modlarından biri seçilebilir.



Ekranda ayarlanan sıcaklık değeri 2 saniye süreyle görülür. Sonra tekrar ortam veya zemin sıcaklığı görülür. Ayarlanan sıcaklığa göre ısıtma ya da soğutma devreye ısıtma/soğutma simgesinin altında çizgi görülür.



AUTO simgesi, önceden belirlenen zamanlarda sıcaklık ayarının otomatik olarak değişeceğini belirtir. (Bkz. Programlar) OK tuşu ile kontrol edilir. Ancak programın aktif olabilmesi için termostatın gün/saat ayarının önceden yapılmış olması gerekir. Aksi takdirde, OK tuşuna basıldığında **AUTO** simgesi görülmez, Programlar aktif olmaz ve ekranda gün/saat ayarı menüsü açılır.

AYARLAR

Ana ekrandan MENU tuşuna 3 saniye basılı tutularak ayarlar menüsüne girilir. Tüm ayar menülerinde ▲ / ▼ tuşlarıyla seçim yapılır. OK tuşuyla yapılan seçim onaylanır ve varsa bir sonraki menüye geçilir. Bir önceki menüye geçmek için de MENU tuşu kullanılır.

MENÜ

- Kurulum
- Sıcaklık
- Program
- Gün, Zaman
- Language
- Ekran
- Diğer...
 - Vana Koruma
 - Röle Çıkışı
 - Ayar Adımı
 - Tuş Kilidi
 - Sensör Doğrulama
 - Reset
 - Kurulum Kodu
 - Harici Giriş

NOT: Kurulum adımlarındaki dil seçimi, gün, zaman ve sıcaklık ayarları bu menüde de ayrıca yer alır.

PROGRAM

Kurulumun son adımıdır veya Sıcaklık menüsünde ▲, ▲, C ve KAPALI modları için oda veya zemin sıcaklık değerleri girilir. Ana ekranda **AUTO** simgesi görülüyorsa, termostat gün içinde ▲, ▲, C, KAPALI modları arasında otomatik geçiş yapar. Bunun için 5 adımda kolayca program yapılabilir.

1- İlk adımda programlanacak gün seçilir.



2- Seçilen gün, en fazla 8 zaman aralığına bölünecek şekilde programlanır. Her bir zaman aralığı için ▲, ▲, C, KAPALI simgelerinden biri ve bitiş saati seçilir. Bitiş saati aynı zamanda bir sonraki zaman aralığının başlangıç saatini belirtir.



3- Programlama tamamlandı mesajı görüldüğünde yapılan program hafızaya kaydedilmiş demektir.

4- "Çıkış" seçilerek Program menüsünden çıkılır. Diğer güne kopyala seçilirse son adıma geçilir.

5- İlk adımda seçilen gün için yapılan program, haftanın kalan 6 gününe kopyalanabilir. Ekranda sırayla diğer günler için kopyalama onayı istenir. EVET için OK tuşuna, HAYIR için MENU tuşuna basılır.



Ekran



Kapalı: Ekran ışığı sürekli kapalı.
Açık: Ekran ışığı, ayarlanan parlaklık seviyesinde sürekli açık. Tuş: Sadece tuşlara basıldığında ekran ışığı açık.

DİĞER AYARLAR

• Vana Koruma

Bu özellik, vananın uzun süre kapalı kaldığı durumda, zamanla takılı kalmasına veya tutukluk yapmasına karşı koruma amaçlı kullanılır.

"Açık" seçeneği ile Vana koruma özelliği aktif hale getirilir. Bu özellik aktif olduğunda, her Pazartesi saat 11:00'de, 5 dakika süreyle röle çıkışı konum değiştirir. Bu sürede ana ekranda ısıtma ya da soğutma simgesinin altında çift çizgi görülür.

• Röle Çıkışı

- Normalde Açık aktüatör kullanıldığında, röle çıkışı Normalde kapalı seçilmelidir.
- Normalde Kapalı aktüatör kullanıldığında, röle çıkışı Normalde Açık seçilmelidir.

• Ayar Adımı

Sıcaklık ayarı yapılırken ▲ / ▼ tuşlarına her basılda sıcaklık ayarındaki değişim miktarı 0,1 °C, 0,5 °C veya 1 °C olarak seçilebilir.



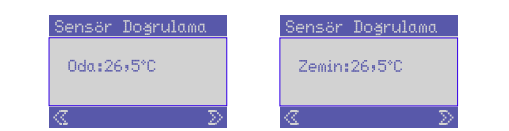
• Tuş Kilidi

"Açık" seçeneği ile Tuş Kilidi özelliği aktif hale getirilir. Bu özellik aktif olduğunda, ana ekranda K simgesi görülür. MENU ve OK tuşlarına 2 saniye basılı tutularak tuş kilidi açılır ve ekranda K simgesi görülür. Hiçbir tuş basılmazsa 10 saniye sonra tekrar tuş kilidi aktif hale gelir.



• Sensör Doğrulama

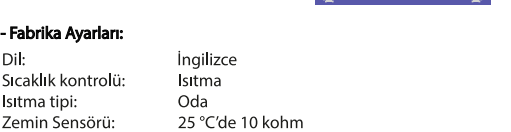
Kurulum adımlarında seçilen sıcaklık kontrolüne göre ölçülen oda sıcaklığı, zemin sıcaklığı veya her iki sıcaklık değeri değiştirilebilir. Termostatın montajı yapıp elektrik verildikten sonra termostatın iç sıcaklığının dengeye gelebilmesi için 2 saat beklemek gerekir. Sıcaklık dengesi sağlandıktan sonra, ihtiyaç duyulursa, termostatın ölçtüğü oda sıcaklığı -3 °C ile +3 °C arası değiştirilir.



Termostatın ölçtüğü zemin sıcaklığı -9 °C ile +9 °C arası değiştirilebilir.

• Reset

"Reset" seçildiğinde termostatın tüm ayarları fabrika ayarlarına döner. Termostat ekranında, dil seçimiyle birlikte kurulum başlar.



- Fabrika Ayarları:

Dil:	İngilizce
Sıcaklık kontrolü:	Isıtma
Isıtma tipi:	Oda
Zemin Sensörü:	25 °C'de 10 kohm
Zemin sıcaklığı:	Min 5 °C, Maks. 35 °C
Ekran:	Parlaklık %100, Işık Tuş
Vana Koruma:	Kapalı
Röle Çıkışı:	Normalde Açık
Ayar adımı:	0,1 °C
Tuş Kilidi:	Kapalı
Harici giriş:	Değişiklik yok

- Sıcaklık Fabrika Ayarı

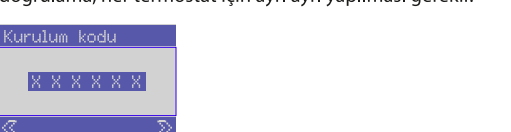
	Evde	Gece	Dışarıda	Kapalı
Isıtma (Oda)	23°C	21°C	18°C	5°C
Isıtma (Oda&Zemin)	23°C	21°C	18°C	5°C
Isıtma (Zemin)	30°C	27°C	23°C	5°C
Soğutma (Oda)	23°C	25°C	28°C	--

- Program Fabrika Ayarı

Pazartesi - Cuma:	00:00 - 06:00 Gece 06:00 - 08:00 Evde 08:00 - 12:00 Dışarıda 12:00 - 14:00 Evde 14:00 - 17:00 Dışarıda 17:00 - 22:00 Evde 22:00 - 00:00 Gece
Cumartesi, Pazar:	00:00 - 07:00 Gece 07:00 - 10:00 Evde 10:00 - 17:00 Dışarıda 17:00 - 23:00 Evde 23:00 - 00:00 Gece

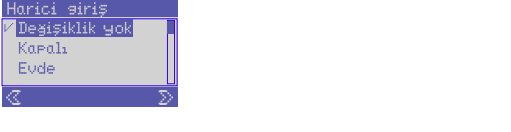
• Kurulum Kodu

Ekranda görülen kurulum kodu, termostatın ayarlarına bağlı olarak değişir. Birden fazla termostata aynı ayarları kullanarak kurulum yapılması gerektiğinde kolaylık sağlar. Kurulumun 4. adımında kurulum kodu seçilir. 5. adımda kurulum kodu girilir. 6. adımda Evde, Dışarıda, Gece ve Kapalı modları için sıcaklık değerleri girilerek kurulum tamamlanır. Sıcaklık, program ve ihtiyaç halinde sensör doğrulama, her termostat için ayrı ayrı yapılması gerekir.



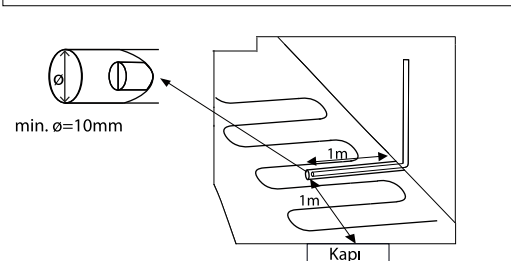
• Harici Giriş

814926 kodlu alt grup kullanıldığında, termostatın sıcaklık ayarı uzaktan anahtarlarla değiştirilebilir. Harici sinyal algılandığı sürece, Harici giriş menüsünde seçili olan sıcaklık ayarı aktif olur. Sinyal kesildiğinde önceki sıcaklık ayarı aktif hale gelir.



Harici giriş menüsünde seçili olan sıcaklık ayarı aktif olduğu sürece, program geçici olarak devre dışı kalır. Fakat termostat üzerindeki tuşlar kullanılarak sıcaklık ayarı değiştirilebilir.

⚠ Dikkat



- 1- Zemin altı sensörünü iç çapı minimum 10mm olan plastik bir tüpe yerleştirin.
- 2- Sensörü zemin altı ısıtma sisteminin ortasına yerleştirin.
- 3- Sensör kapıdan veya duvardan 1m uzağa yerleştirilmelidir.

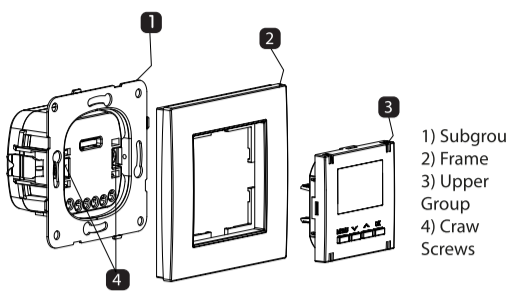
Ana Ekranda Görünen Ünlem Simgesi

- ⚠1 Aşırı ısınma
- ⚠2 Zemin sensörü kısa devre
- ⚠3 Zemin sensörü bağlantısı yok.
- ⚠4 Saat arızası

Termostata maksimum güç beyanında belirtilen değerden daha yüksek güç tüketen yük bağlanması termostatın aşırı ısınmasına sebep olur. Termostat, aşırı ısınma durumunda ısıtmayı veya soğutmayı durdurur. Termostat, zemin altı sensör bağlantısı kesildiğinde veya kısa devre olduğunda ısıtmayı kapatır.

Mounting Type

- 1- Remove the upper group (3) by pulling.
- 2- Remove the frame (2) by pulling.
- 3- Wiring the subgroup (1) cable connections according to the connection diagram.
- 4- Insert the subgroup (1) into the slot on the wall and secure it by tightening the claw screws (4) with a suitable screwdriver.
- 5- Place the upper group (3) in the frame (2).
- 6- Insert the upper group (3) and frame (2) by pushing to secure to the claw screw slots (4).
- 7- The product must be in a junction box with a depth of 43 mm.



- 1) Subgroup
- 2) Frame
- 3) Upper Group
- 4) Claw Screws

NOTE: The cable end should be opened 6 mm



Technical Specifications

Operating voltage	230VAC ±10% 50Hz
Maximum output power (*)	10(2)A 230VAC
Day / Time retention period (**)	About 10 hours
Standard compatibility	EN 60730-1 EN 60730-2-9
Protection	IP 20
Operating temperature	0°C...40°C
Storage temperature	-20°C...70°C
Protection class	Class II
Temperature change shown on screen	0.1 °C
Temperature setting change	Adjustable (0.1 °C, 0.5 °C, 1 °C)
Connection terminals	Max. 1 x 4 mm ² or 2 x 2.5 mm ²
External NTC resistor values	2 k, 6.8k, 10 k, 12 k, 15 k, 33 k, 47 k (@ 25°C)
Room sensor correction	-3 °C to +3 °C
Floor sensor correction	-9 °C to +9 °C
Minimum floor temperature	Adjustable (5°C...24°C)
Maximum floor temperature	Adjustable (25°C...45°C)
PWM cycle	20 minutes
Proportional band	1°C (room), 3°C (floor)
Minimum switching time	1 minute

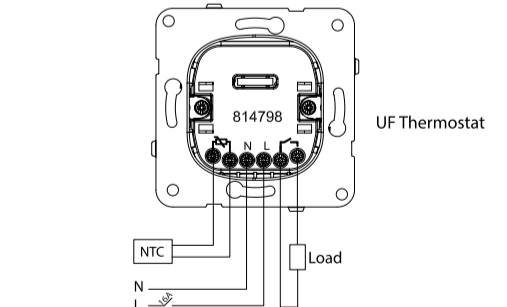
* When Cooling, Heating (Room) and Heating (Room & Floor) is selected, the internal room temperature sensor is active. If the heating (Floor) is selected, the room temperature sensor is not used because only the Floor temperature is controlled. Loads of 700W and above increase the internal temperature of the thermostat and affect the measurement of the internal temperature sensor. Therefore, when the temperature controls using the room temperature sensor are selected, use a contactor for loads drawing current on and above 3A. However, if the heating control "Floor" is selected, loads that draw a maximum of 10A of current can be connected.

** Initially connect the thermostat to the mains power for at least 3 hours. The current time and day are then stored for approximately 10 hours in case of power failure. All other settings are permanently maintained without being affected by power failure.

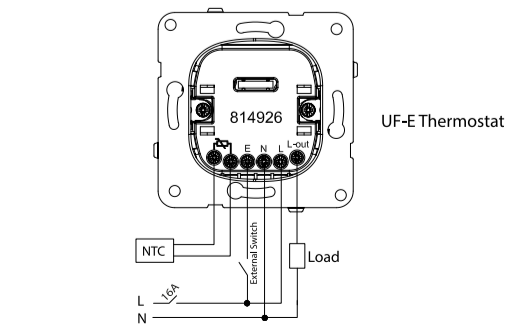
Temperature Adjustment Range

	Cooling		Heating (Room) (Room&Floor)		Heating (Floor)	
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
Comfort	18°C	30°C	15°C	30°C	15°C	Max. Floor Temperature (25°C...45°C)
Night						
Stand by	18°C	35°C				
Off	35°C	40°C	5°C	15°C	5°C	15°C
Manual	18°C	OFF (35°C...40°C)	OFF (5°C...15°C)	30°C	OFF (5°C...15°C)	Max. Floor Temperature (25°C...45°C)

Connection Diagram



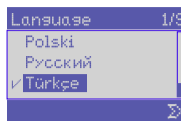
Note: As an option, 2 different mechanisms can be used. The load output of the 814798 coded mechanism is potential free contact. 814798 should be used when electrical isolation is required between the thermostat and the load (example: combi connection). For 55x55 frames UF Thermostat mechanism (811159) and UF-E Thermostat (811158) are suitable.



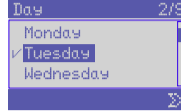
Installation

When the thermostat is installed and energized for the first time, the installation steps start on the screen. Depending on the selections, the installation is completed in minimum 6 and maximum 9 steps. Use the buttons ▲ / ▼ to select. The selection is saved by pressing the OK button and at the same time proceeding to the next step. Press the MENU button to return to the previous step.

1) Language selection is made. 7 languages available; German, English, Spanish, French, Polish, Russian, Turkish



2) The day of the week is selected.



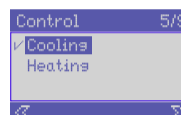
3) The hour and minute are set.



4) There are 2 options to continue installation. If the option to continue with the installation code is selected, the code entry is made in the next step (See: Installation code). If the installation code does not exist, the installers are selected and proceeded.

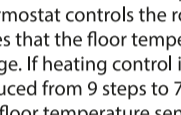


5) Temperature control selection is made in the next step. If cooling is selected, the installation is reduced from 9 steps to 6 steps and the last step is switched to room temperature values for Comfort / Night / Stand by / Off modes.



6) If heating is selected, there are 3 heating control options in the next step.

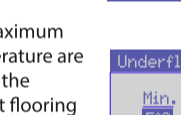
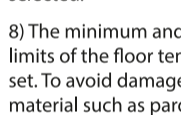
- Room: The thermostat controls the room temperature.
- Floor: The thermostat controls the floor temperature.
- Room & Floor: The thermostat controls the room temperature and ensures that the floor temperature stays within the specified range. If heating control is selected as room, installation is reduced from 9 steps to 7 steps as there is no need for the floor temperature sensor and the room temperature values for the last step, Comfort / Night / Stand by / Off modes are switched. If heating control is selected as Floor or Room & Floor, the floor temperature sensor is selected in the next step.



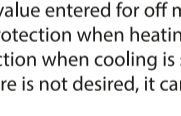
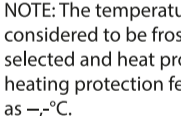
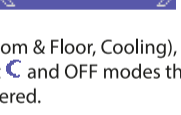
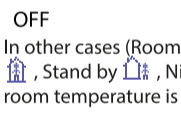
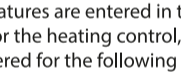
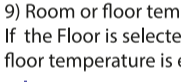
7) The resistance value of the NTC thermistor used to measure the floor temperature at 25 °C is selected.



8) The minimum and maximum limits of the floor temperature are set. To avoid damage to the material such as parquet flooring from heat, the temperature values specified by the flooring material manufacturer must be taken into consideration.

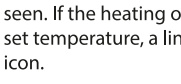
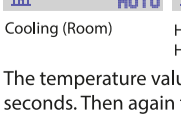
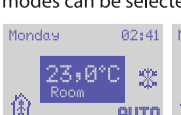
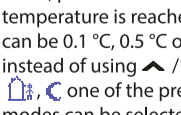
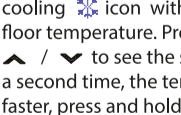
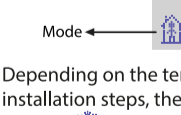
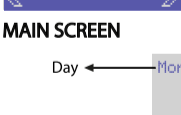


9) Room or floor temperatures are entered in the last step. If the Floor is selected for the heating control, the desired floor temperature is entered for the following modes.



NOTE: The temperature value entered for off mode is considered to be frost protection when heating control is selected and heat protection when cooling is selected. If the heating protection feature is not desired, it can be left blank as --°C.

After the installation complete message appears on the screen, first press the OK button and then press the MENU button to switch to the main screen.



Heating (Passive)

When the thermostat is installed and energized for the first time, the installation steps start on the screen. Depending on the selections, the installation is completed in minimum 6 and maximum 9 steps. Use the buttons ▲ / ▼ to select. The selection is saved by pressing the OK button and at the same time proceeding to the next step. Press the MENU button to return to the previous step.

1) Language selection is made. 7 languages available; German, English, Spanish, French, Polish, Russian, Turkish

2) The day of the week is selected.

3) The hour and minute are set.

4) There are 2 options to continue installation. If the option to continue with the installation code is selected, the code entry is made in the next step (See: Installation code). If the installation code does not exist, the installers are selected and proceeded.

5) Temperature control selection is made in the next step. If cooling is selected, the installation is reduced from 9 steps to 6 steps and the last step is switched to room temperature values for Comfort / Night / Stand by / Off modes.

6) If heating is selected, there are 3 heating control options in the next step.

- Room: The thermostat controls the room temperature.
- Floor: The thermostat controls the floor temperature.
- Room & Floor: The thermostat controls the room temperature and ensures that the floor temperature stays within the specified range. If heating control is selected as room, installation is reduced from 9 steps to 7 steps as there is no need for the floor temperature sensor and the room temperature values for the last step, Comfort / Night / Stand by / Off modes are switched. If heating control is selected as Floor or Room & Floor, the floor temperature sensor is selected in the next step.

7) The resistance value of the NTC thermistor used to measure the floor temperature at 25 °C is selected.

8) The minimum and maximum limits of the floor temperature are set. To avoid damage to the material such as parquet flooring from heat, the temperature values specified by the flooring material manufacturer must be taken into consideration.

9) Room or floor temperatures are entered in the last step. If the Floor is selected for the heating control, the desired floor temperature is entered for the following modes.

NOTE: The temperature value entered for off mode is considered to be frost protection when heating control is selected and heat protection when cooling is selected. If the heating protection feature is not desired, it can be left blank as --°C.

After the installation complete message appears on the screen, first press the OK button and then press the MENU button to switch to the main screen.

After the installation complete message appears on the screen, first press the OK button and then press the MENU button to switch to the main screen.

After the installation complete message appears on the screen, first press the OK button and then press the MENU button to switch to the main screen.

After the installation complete message appears on the screen, first press the OK button and then press the MENU button to switch to the main screen.

After the installation complete message appears on the screen, first press the OK button and then press the MENU button to switch to the main screen.

After the installation complete message appears on the screen, first press the OK button and then press the MENU button to switch to the main screen.

After the installation complete message appears on the screen, first press the OK button and then press the MENU button to switch to the main screen.

After the installation complete message appears on the screen, first press the OK button and then press the MENU button to switch to the main screen.

After the installation complete message appears on the screen, first press the OK button and then press the MENU button to switch to the main screen.

After the installation complete message appears on the screen, first press the OK button and then press the MENU button to switch to the main screen.

After the installation complete message appears on the screen, first press the OK button and then press the MENU button to switch to the main screen.

After the installation complete message appears on the screen, first press the OK button and then press the MENU button to switch to the main screen.

After the installation complete message appears on the screen, first press the OK button and then press the MENU button to switch to the main screen.

After the installation complete message appears on the screen, first press the OK button and then press the MENU button to switch to the main screen.

After the installation complete message appears on the screen, first press the OK button and then press the MENU button to switch to the main screen.

After the installation complete message appears on the screen, first press the OK button and then press the MENU button to switch to the main screen.

After the installation complete message appears on the screen, first press the OK button and then press the MENU button to switch to the main screen.

Heating (Active)

When the thermostat is installed and energized for the first time, the installation steps start on the screen. Depending on the selections, the installation is completed in minimum 6 and maximum 9 steps. Use the buttons ▲ / ▼ to select. The selection is saved by pressing the OK button and at the same time proceeding to the next step. Press the MENU button to return to the previous step.

1) Language selection is made. 7 languages available; German, English, Spanish, French, Polish, Russian, Turkish

2) The day of the week is selected.

3) The hour and minute are set.

4) There are 2 options to continue installation. If the option to continue with the installation code is selected, the code entry is made in the next step (See: Installation code). If the installation code does not exist, the installers are selected and proceeded.

5) Temperature control selection is made in the next step. If cooling is selected, the installation is reduced from 9 steps to 6 steps and the last step is switched to room temperature values for Comfort / Night / Stand by / Off modes.

6) If heating is selected, there are 3 heating control options in the next step.

- Room: The thermostat controls the room temperature.
- Floor: The thermostat controls the floor temperature.
- Room & Floor: The thermostat controls the room temperature and ensures that the floor temperature stays within the specified range. If heating control is selected as room, installation is reduced from 9 steps to 7 steps as there is no need for the floor temperature sensor and the room temperature values for the last step, Comfort / Night / Stand by / Off modes are switched. If heating control is selected as Floor or Room & Floor, the floor temperature sensor is selected in the next step.

7) The resistance value of the NTC thermistor used to measure the floor temperature at 25 °C is selected.

8) The minimum and maximum limits of the floor temperature are set. To avoid damage to the material such as parquet flooring from heat, the temperature values specified by the flooring material manufacturer must be taken into consideration.

9) Room or floor temperatures are entered in the last step. If the Floor is selected for the heating control, the desired floor temperature is entered for the following modes.

NOTE: The temperature value entered for off mode is considered to be frost protection when heating control is selected and heat protection when cooling is selected. If the heating protection feature is not desired, it can be left blank as --°C.

After the installation complete message appears on the screen, first press the OK button and then press the MENU button to switch to the main screen.

After the installation complete message appears on the screen, first press the OK button and then press the MENU button to switch to the main screen.

After the installation complete message appears on the screen, first press the OK button and then press the MENU button to switch to the main screen.

After the installation complete message appears on the screen, first press the OK button and then press the MENU button to switch to the main screen.

After the installation complete message appears on the screen, first press the OK button and then press the MENU button to switch to the main screen.

After the installation complete message appears on the screen, first press the OK button and then press the MENU button to switch to the main screen.

After the installation complete message appears on the screen, first press the OK button and then press the MENU button to switch to the main screen.

After the installation complete message appears on the screen, first press the OK button and then press the MENU button to switch to the main screen.

After the installation complete message appears on the screen, first press the OK button and then press the MENU button to switch to the main screen.

After the installation complete message appears on the screen, first press the OK button and then press the MENU button to switch to the main screen.

After the installation complete message appears on the screen, first press the OK button and then press the MENU button to switch to the main screen.

After the installation complete message appears on the screen, first press the OK button and then press the MENU button to switch to the main screen.

After the installation complete message appears on the screen, first press the OK button and then press the MENU button to switch to the main screen.

After the installation complete message appears on the screen, first press the OK button and then press the MENU button to switch to the main screen.

After the installation complete message appears on the screen, first press the OK button and then press the MENU button to switch to the main screen.

After the installation complete message appears on the screen, first press the OK button and then press the MENU button to switch to the main screen.

After the installation complete message appears on the screen, first press the OK button and then press the MENU button to switch to the main screen.

Cooling (Passive)

When the thermostat is installed and energized for the first time, the installation steps start on the screen. Depending on the selections, the installation is completed in minimum 6 and maximum 9 steps. Use the buttons ▲ / ▼ to select. The selection is saved by pressing the OK button and at the same time proceeding to the next step. Press the MENU button to return to the previous step.

1) Language selection is made. 7 languages available; German, English, Spanish, French, Polish, Russian, Turkish

2) The day of the week is selected.

3) The hour and minute are set.

4) There are 2 options to continue installation. If the option to continue with the installation code is selected, the code entry is made in the next step (See: Installation code). If the installation code does not exist, the installers are selected and proceeded.

5) Temperature control selection is made in the next step. If cooling is selected, the installation is reduced from 9 steps to 6 steps and the last step is switched to room temperature values for Comfort / Night / Stand by / Off modes.

6) If heating is selected, there are 3 heating control options in the next step.

- Room: The thermostat controls the room temperature.
- Floor: The thermostat controls the floor temperature.
- Room & Floor: The thermostat controls the room temperature and ensures that the floor temperature stays within the specified range. If heating control is selected as room, installation is reduced from 9 steps to 7 steps as there is no need for the floor temperature sensor and the room temperature values for the last step, Comfort / Night / Stand by / Off modes are switched. If heating control is selected as Floor or Room & Floor, the floor temperature sensor is selected in the next step.

7) The resistance value of the NTC thermistor used to measure the floor temperature at 25 °C is selected.

8) The minimum and maximum limits of the floor temperature are set. To avoid damage to the material such as parquet flooring from heat, the temperature values specified by the flooring material manufacturer must be taken into consideration.

9) Room or floor temperatures are entered in the last step. If the Floor is selected for the heating control, the desired floor temperature is entered for the following modes.

NOTE: The temperature value entered for off mode is considered to be frost protection when heating control is selected and heat protection when cooling is selected. If the heating protection feature is not desired, it can be left blank as --°C.

After the installation complete message appears on the screen, first press the OK button and then press the MENU button to switch to the main screen.

After the installation complete message appears on the screen, first press the OK button and then press the MENU button to switch to the main screen.

After the installation complete message appears on the screen, first press the OK button and then press the MENU button to switch to the main screen.

After the installation complete message appears on the screen, first press the OK button and then press the MENU button to switch to the main screen.

After the installation complete message appears on the screen, first press the OK button and then press the MENU button to switch to the main screen.

After the installation complete message appears on the screen, first press the OK button and then press the MENU button to switch to the main screen.

After the installation complete message appears on the screen, first press the OK button and then press the MENU button to switch to the main screen.

After the installation complete message appears on the screen, first press the OK button and then press the MENU button to switch to the main screen.

After the installation complete message appears on the screen, first press the OK button and then press the MENU button to switch to the main screen.

After the installation complete message appears on the screen, first press the OK button and then press the MENU button to switch to the main screen.

After the installation complete message appears on the screen, first press the OK button and then press the MENU button to switch to the main screen.

After the installation complete message appears on the screen, first press the OK button and then press the MENU button to switch to the main screen.

After the installation complete message appears on the screen, first press the OK button and then press the MENU button to switch to the main screen.

After the installation complete message appears on the screen, first press the OK button and then press the MENU button to switch to the main screen.

After the installation complete message appears on the screen, first press the OK button and then press the MENU button to switch to the main screen.

After the installation complete message appears on the screen, first press the OK button and then press the MENU button to switch to the main screen.

After the installation complete message appears on the screen, first press the OK button and then press the MENU button to switch to the main screen.

Key Lock

When the thermostat is installed and energized for the first time, the installation steps start on the screen. Depending on the selections, the installation is completed in minimum 6 and maximum 9 steps. Use the buttons ▲ / ▼ to select. The selection is saved by pressing the OK button and at the same time proceeding to the next step. Press the MENU button to return to the previous step.

1) Language selection is made. 7 languages available; German, English, Spanish, French, Polish, Russian, Turkish

2) The day of the week is selected.

3) The hour and minute are set.

4) There are 2 options to continue installation. If the option to continue with the installation code is selected, the code entry is made in the next step (See: Installation code). If the installation code does not exist, the installers are selected and proceeded.

5) Temperature control selection is made in the next step. If cooling is selected, the installation is reduced from 9 steps to 6 steps and the last step is switched to room temperature values for Comfort / Night / Stand by / Off modes.

6) If heating is selected, there are 3 heating control options in the next step.

- Room: The thermostat controls the room temperature.
- Floor: The thermostat controls the floor temperature.
- Room & Floor: The thermostat controls the room temperature and ensures that the floor temperature stays within the specified range. If heating control is selected as room, installation is reduced from 9 steps to 7 steps as there is no need for the floor temperature sensor and the room temperature values for the last step, Comfort / Night / Stand by / Off modes are switched. If heating control is selected as Floor or Room & Floor, the floor temperature sensor is selected in the next step.

7) The resistance value of the NTC thermistor used to measure the floor temperature at 25 °C is selected.

