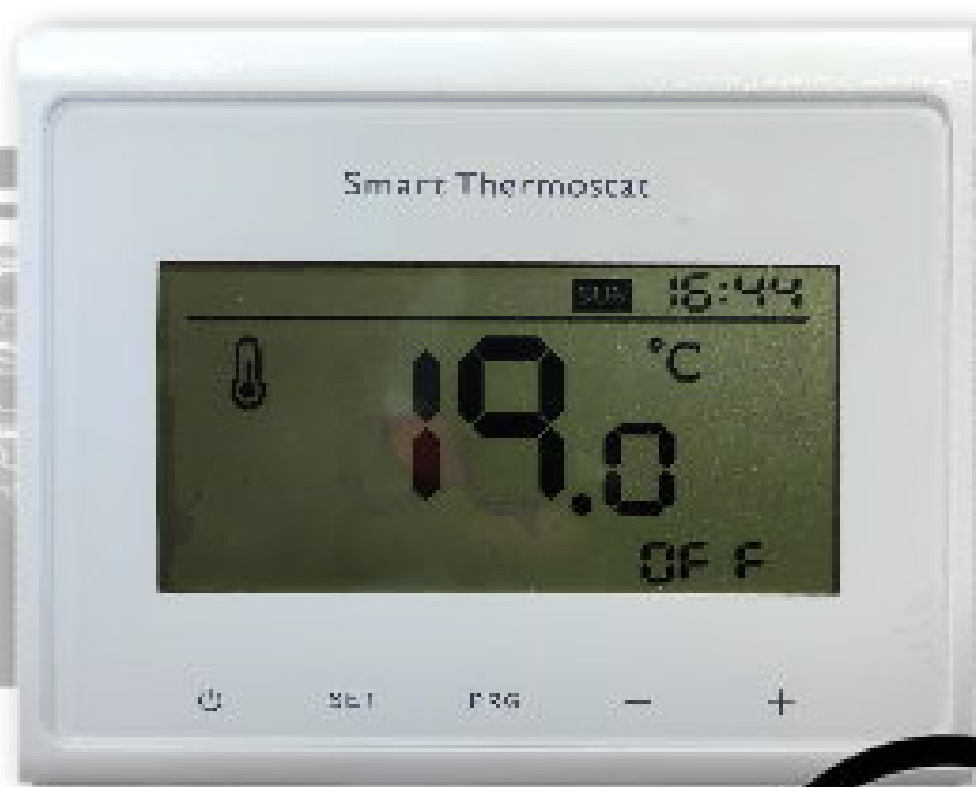


# T-10



Wireless  
thermostat

EN DE TR

CE

# T10

## Benutzerhandbuch für das drahtlose Mobil-Thermostat



Das Thermostat misst sofort die Temperatur der Umgebung, in der es sich befindet, und steuert drahtlos die mit „R10“ ausgestatteten Heizgeräte. Nachdem alle Einstellungen und Anpassungen des Heizgeräts vorgenommen wurden, beginnt das Thermostat mit der Steuerung der Temperatur.

Das Gerät funktioniert mit 2 AA-Batterien. Vor der Nutzung muss die rückseitige Abdeckung entfernt und die Batterien richtig eingelegt werden.

**Achtung, ein umgekehrtes Einsetzen der Batterien kann das Gerät beschädigen. Achten Sie darauf, dass sie die Batterien wie abgebildet im Batteriefach einlegen!**

Nachdem die Batterien richtig eingelegt wurden, müssen einige Einstellungen am Gerät vorgenommen werden.

Das Gerät ist mit 5 Touch-Tasten ausgestattet. Diese sind der Reihe nach; **ON/OFF, SET, PRG, -** und **+** Tasten. Um Einstellungen vornehmen zu können, muss sich das Gerät in der Position ON befinden.

### Ein/Aus:

Wenn die Ein-Aus-Taste 2 Sekunden lang gedrückt wird, schaltet sich das Gerät aus, wenn es eingeschaltet ist, und schaltet sich ein, wenn es aus ist.

Wenn das Gerät ausgeschaltet ist, erscheint „OFF“ in der unteren rechten Ecke des Bildschirms.

Wenn es eingeschaltet ist, wird der eingestellte Temperaturwert in der unteren rechten Ecke angezeigt.

### Systemeinstellung:

Wenn das Gerät eingeschaltet ist (in der Position ON) und die Taste „SET“ 4 Sekunden lang gedrückt wird, geht das Gerät in den Einstellungsmodus über.

Die Einstellungen, die auf diesem Bildschirm vorgenommen werden können, sind wie folgt;


**Wochentag, Stunde, Minute, Kalibrierwert, Fenster-Offen-Funktion.**

Im Display blinkt die einzustellende Ziffer. „-“, „+“-Tasten werden verwendet, um die Einstellung zu ändern. Nachdem die entsprechende Einstellung geändert wurde, wird die Taste „**SET**“ einmal gedrückt, um zur nächsten Ziffer zu wechseln. Die vorgenommenen Einstellungen werden automatisch gespeichert.

Wird die Taste „**SET**“ zu irgendeinem Zeitpunkt während der Einstellung 4 Sekunden lang gedrückt oder warten Sie 15 Sekunden ohne eine Taste zu drücken, verlässt das Gerät den Einstellungsmodus.

**Wochentag, Stunde-Minute:** Damit das Gerät im Automatikmodus ordnungsgemäß funktioniert, müssen die Stunden-, Minuten- und Tagesinformationen korrekt eingegeben werden.

**Kalibrierwert:** Wenn Sie der Meinung sind, dass das Thermostat die Temperatur Ihrer Umgebung nicht richtig misst, können Sie in diesem Menü einen Kalibrierwert zwischen -5°C / +5°C einstellen. Beispielsweise; Die gemessene Umgebungstemperatur beträgt 20 °C, sollte aber 21 °C betragen. In diesem Fall sollte der Kalibrierwert auf +1 eingestellt werden. Wenn der gemessene Wert 20 °C beträgt, aber 19 °C betragen sollte, sollte der Kalibrierwert auf -1 eingestellt werden.

**Fenster-Offen-Funktion:** Im Auslieferungszustand des Gerätes ist die Funktion Fenster-Offen aktiv. In Fällen, in denen die Umgebungstemperatur plötzlich sinkt, schaltet das Thermostat die daran angeschlossenen Heizkörper aus, um Energie zu sparen, und auf dem Bildschirm erscheint das Fenstersymbol. 

Nach einer gewissen Zeit startet es die Heizkörper wieder und prüft, ob er die Umgebungstemperatur erhöhen kann. Wenn sich die Umgebung erwärmt, funktioniert es weiter. Kann es jedoch nicht heizen, schaltet es selbst in den Energiesparmodus zurück und schaltet die Heizkörper wieder aus. Es versucht diesen Zyklus mehrmals, sollte die Heizung dauerhaft ausfallen, schaltet das Gerät die Heizkörper ab und wartet auf einen manuellen Eingriff. Die Türen und Fenster in der Umgebung müssen geschlossen und das Gerät muss manuell ausgeschaltet und wieder eingeschaltet werden.

Wenn diese Funktion nicht verwendet werden soll, kann sie durch Drücken der „-“ oder „+“-Taste ausgeschaltet werden, sobald das Fenstersymbol blinkt, während sich das System im Einstellmodus befindet.

## Parametereinstellung:

Wenn das Gerät eingeschaltet ist (Position ON), wechselt das Gerät in den Parametereinstellungsmodus, wenn die Taste „**PRG**“ 4 Sekunden lang gedrückt wird. Mit den Tasten „-“ und „+“ wird die gewünschte Einstellung geändert. Drücken Sie einmal die Taste „**SET**“, um zur nächsten Einstellung zu gelangen. Die vorgenommenen Einstellungen werden automatisch gespeichert.

Wird die Taste „**PRG**“ zu irgendeinem Zeitpunkt während der Einstellung 4 Sekunden lang gedrückt oder warten Sie 15 Sekunden ohne eine Taste zu drücken, verlässt das Gerät den Einstellungsmodus.

Auf diesem Bildschirm;

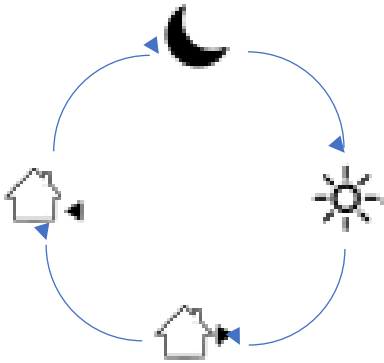
**PRG 1 :** Wochentage und Wochenenden werden als Gruppe bewertet. „PRG1“ kann gewählt werden, wenn die Parameter für den Automatikbetrieb nicht für jeden Tag separat eingestellt werden müssen. In diesem Fall reicht es aus, die Wochentags-Heizparameter und die Wochenend-Heizparameter als Gruppe einzustellen.



**PRG 2 :** Weichen die Heizparameter der einzelnen Tage voneinander ab, sollte „PRG2“ gewählt werden. In diesem Fall ist für jeden Tag eine separate Parametereinstellung erforderlich.

Das Funktionsprinzip des Systems im Automatikmodus ist wie nebenstehend dargestellt.

Im Parameter-Einstellmodus sollten die Zeiten zum Verlassen der Wohnung, Ankunft und Schlafzeiten sowie die gewünschten Temperaturen eingestellt werden.



Die Einstellparameter des Geräts sollten beispielsweise wie folgt sein;



	08:00	23 °C
	09:00	18 °C
	18:00	24 °C
	23:00	20 °C

Im obigen Beispiel betreibt das Gerät die Heizkörper um 08:00, bis die Raumtemperatur 23°C erreicht. Um 09:00 Uhr stellt es sich auf 18°C ein. Um 18:00 Uhr versucht es, die Umgebung auf den eingestellten Wert von 24°C zu erwärmen. Anschließend stellt es um 23:00 Uhr, der Schlafzeit, die Heizkörper so ein, dass die Raumtemperatur auf 20°C eingestellt wird.


### Manuell-Automatik-Modus:

Durch einmaliges Drücken der „prg“-Taste am Gerät kann zwischen automatischem und manuellem Modus umgeschaltet werden. Wenn das Symbol  auf dem Bildschirm erscheint, befindet es sich im automatischen Modus, ist das Symbol  sichtbar, befindet es sich im manuellen Modus.

Im manuellen Modus wird die Temperatureinstellung unabhängig vom Programm mit den Tasten „-“ und „+“ angepasst.

Im Automatikmodus passt das System die Temperatur automatisch wie eingestellt an. Wenn die Temperatur jederzeit mit den Tasten „-“ **und** „+“ angepasst werden soll, gilt der manuell eingestellte Wert, bis die Temperatur der nächsten Phase vom System zugewiesen wird. Danach ordnet das System die Temperatur der eingestellten Phase zu.

### Automatische Tastensperre:

Wenn die Tasten „-“ **und** „+“ 3 Sekunden lang gedrückt werden, wenn sich das Gerät nicht im Einstellungsmodus befindet, wird die Bildschirmsperre des Geräts aktiviert. Das Symbol  erscheint auf dem Bildschirm. Wenn Sie aus der Sperre herauskommen möchten, sollten die Tasten „-“ **und** „+“ für 3 Sekunden gedrückt werden.

### Pair mit Empfänger oder Empfängern:

Wenn das Gerät ausgeschaltet ist (in der Position OFF) und die Tasten „Ein/Aus“ **und** „+“ 5 Sekunden lang gedrückt werden, wechselt es in den Pair-Modus. Das „Pair“-Symbol blinkt in der oberen

rechten Ecke des Bildschirms. Es identifiziert sich gegenüber den **R10**-Geräten in der Nähe, die sich im Pairing-Modus befinden, während das Pairing-Symbol blinkt.

### Vereisungsmodus:

Auch wenn das Gerät nicht eingeschaltet ist und die Umgebungstemperatur unter 5°C sinkt, schaltet das Gerät die Heizkörper ein und das Symbol ❄️ erscheint auf dem Bildschirm. Es heizt weiter, bis die Umgebungstemperatur 10°C erreicht.

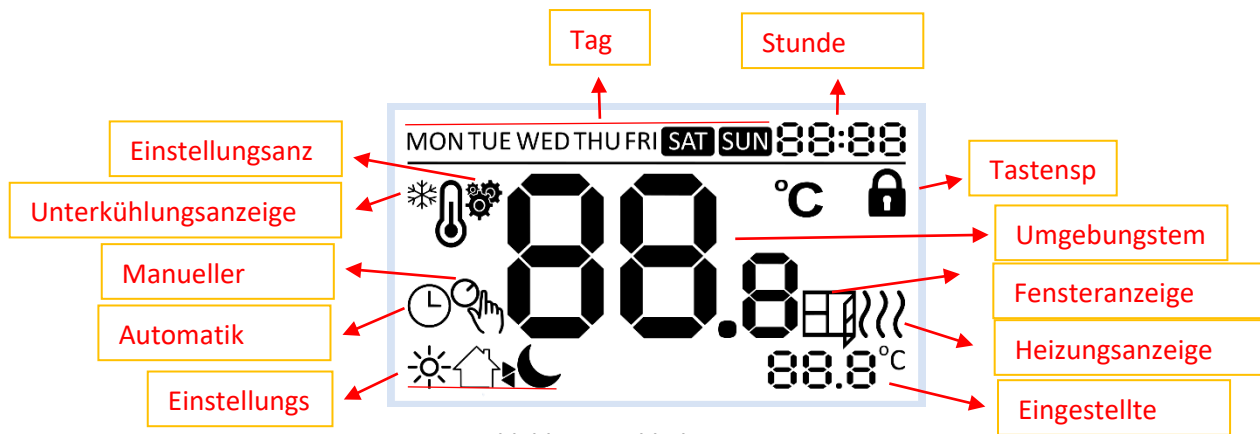
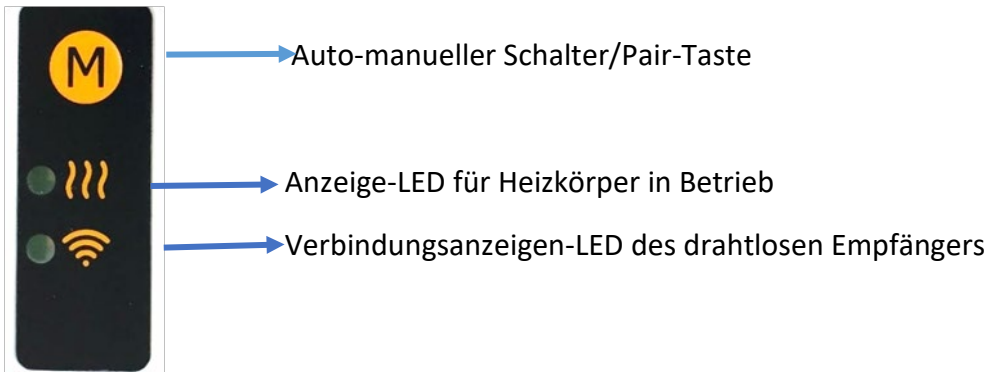


Abbildung 1 Bildschirmanzeigen

# R10

## Benutzerhandbuch für die drahtlose Empfängereinheit



Das Gerät ist für den eigenständigen Betrieb {ohne Verbindung von Empfänger und Gerät – (im manuellen Modus)} oder im automatischen Modus durch "Pair" mit einem Empfänger ausgelegt.

### Automatik Modus:

Soll das Heizgerät im Automatikbetrieb betrieben werden, muss es zunächst mit einer Empfangseinheit (**T10**) verbunden werden. Für diesen Vorgang müssen Sie in den Pairing-Modus wechseln, indem Sie 2-mal hintereinander die Taste "**M**" am Gerät drücken. Die LED des drahtlosen Empfängers beginnt zu blinken. (Falls innerhalb von 10 Minuten keine Verbindung erfolgt, verlässt das Gerät den Pairing-Modus) In der Zwischenzeit muss auch die Sendeeinheit (T10) in den Pairing-Modus versetzt werden. Wenn sich die Geräte gegenseitig erkennen, ist das Pairing abgeschlossen und die Verbindungsanzeige-LED an der Empfangseinheit beginnt dauerhaft zu leuchten.

Jetzt wird das Ein- und Ausschalten gemäß dem eingestellten Temperaturwert von dem Thermostat bereitgestellt. Wenn sich das Gerät im Heizmodus befindet und die Heiz-LED nicht leuchtet, befindet es sich in der Aus-Position.

### Manueller Modus:

Wenn das Heizgerät im manuellen Modus (unabhängig vom Empfänger) betrieben werden soll, muss die Taste "**M**" am Gerät für 3 Sekunden gedrückt werden, um in den manuellen Modus zu wechseln. In diesem Fall sehen die Anzeige-LEDs wie folgt aus:

Heizungs-LED → An

Drahtlose Empfänger-LED → Aus

Hinweis:

- 1- An ein Thermostat (T10) können mehrere Heizgeräte (R10) angeschlossen werden.
- 2- Nach der Verbindung behält das Heizgerät, selbst wenn die Stromversorgung unterbrochen wird, das Thermostat-Terminal, mit dem es verbunden ist, im Speicher und fährt dort fort, wo es aufgehört hat. Sie müssen nicht jedes Mal die Verbindung wieder herstellen.
- 3- Empfängt das Heizgerät 5 Stunden lang kein Signal vom Thermostat, schaltet es sich aus Sicherheitsgründen ab.

# T10

## Wireless Hand Unit User Manual



The hand unit controls the heater units equipped with "R10" wirelessly by measuring the temperature of the environment where it is located instantly. After all settings and heater pairing/pairings are made, the hand unit starts to control the heater.

The device operates with 2 pieces AA battery. Before starting use, the batteries should be inserted correctly by removing the back cover.

**Attention, inserting of the batteries inversely may damage to the device. Should be made sure the battery is inserted to its compartment as shown!**

After the batteries are inserted correctly, some settings should be made on the device.

The device has been equipped with 5 touch-operated buttons. There are **ON/OFF**, **SET**, **PRG**, **-** and **+** buttons respectively. In order to make settings, the device should be in ON position.

### On-Off:

If the on-off button is hold down for 2 seconds, if the device is on, it turns off, if it is off, it turns on. If the device is off, "OFF" appears in the lower right corner of the display. If the device is on, the temperature value set is viewed in the lower right corner.

### System Setting:

When the device is ON position, the device enters the setting mode if it is pressed to "SET" button for 4 seconds.


The practicable settings that can be made on this display **day of the week**, **hour**, **minute**, **calibration value**, **window open function** respectively.

The digit to be set blinks on the display. "-", "+" buttons are used in order to change the setting. After relevant setting was changed, it is switched to the next digit by pressing to "SET" button once. The setting made are recorded automatically.

When pressed the "SET" button for 4 seconds at any time within the setting or waited for 15 seconds without pressing any button, the device exits from setting mode.

**Day of the week, Hour-Minute:** The hour, minute and day information should be entered correctly in order able to operate the device in automatic mode properly.

**Calibration Value:** If you think that the hand unit does not measure the temperature of your environment properly, you may adjust the calibration value between -5°C / +5°C from this menu. For example; the measured ambient temperature is 20 °C, but it should be 21 °C. In this case, the calibration value should be set as +1. If the measured value is 20 °C, but it should be 19 °C, the calibration value should be set as -1.

**Window Open function:** The window open function is active as the factory defaults of the device. In order to save energy in cases where the ambient temperature drops suddenly, the hand unit closes the heater connected to itself and the window icon  appears on the display. After a certain period, it operates the device and controls whether it can raise the temperature of the ambient or not. If the environment starts to warm up, it will continue to operate. But if it can't heat, it takes itself back into energy saving mode and closes the heaters. It tries this loop several times, in case of permanent failure of heating, the device closes the heaters and expects manual intervention. It will be required to close the door and windows in the ambient and to turn off and turn on the device again manually.

When not desired to use this function, it can be taken to OFF position by pressing the "-" or "+" button as soon as the window icon blinks when the system is in setting mode.

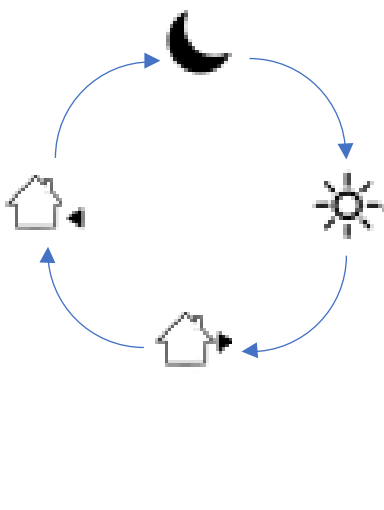
## Parameter Setting:

When pressed to **PRG** button for 4 seconds while the device is in ON position, the device enters to parameter setting mode. The desired setting is changed with "-" and "+" buttons. In order to switch to the next setting, it is pressed to **SET** button once. The settings made are recorded automatically. When pressed the **PRG** button for 4 seconds at any time within the setting or waited for 15 seconds without pressing any button, the device exits from parameter setting mode.

On this display;

**PRG 1:** The weekdays and weekends are assessed as a group. In the event that the auto mode parameters are not required to set for each day separately, "PRG1" may be selected. In this case, setting of the weekday heater parameters and weekend heater parameters as a group will be sufficient.


**PRG 2:** If the heating parameters of each day differ from each other, "PRG2" should be selected. In this case, a separate parameter setting will be required for each day.




The operating principle of the system in auto mode is as follows.

Waking up, going to work, coming back from the work and sleeping times and desired temperatures should be set in the parameter setting mode.

For example, let the setting parameters of the device be as follows;

 08:00 23 °C

 09:00 18 °C







18:00 24 °C

23:00 20 °C

In the example above, the device operates the heater until the room temperature reaches 23°C at 08:00. When the time is 09:00, it sets itself to 18°C. It tries to heat the environment to the 24°C which is being set value. Thereafter, it adjusts the heater so as to set the room temperature at 23:00 which is being sleeping time.


### Manual-Auto Mode:

By pressing the "prg" button on the device once, it allows switching between the auto and manual modes. If  symbol appear on the display, it is in auto mode, if  symbol appears, it is in manual mode.

In the manual mode, the temperature setting is adjusted with “-“ and “+” buttons independent from the program.

In the auto mode, the system will set the temperature adjusted automatically. When desired to adjust the temperature with the "-" and "+" buttons at any time, the value set manually is valid until the temperature of the next phase is assigned by the system. Thereafter, the system assigns the temperature of the phase adjusted.


### Auto Keylock:

If the “-“ and “+” buttons are pressed for 3 seconds when the device is not in the setting mode, the keylock of the device activates. The  symbol appears on the display. When desired to unlock, should be pressed to “-“ and “+” buttons for 3 seconds.

### Pairing with Receiver or Receivers:

When the device is in OFF position, it enters to the pairing mode in case of pressing the "on/off" and "+" buttons for 5 seconds. The “pair” symbol blinks in the upper right corner of the display. As long as the pair icon is blinking, it introduces itself to the R10 devices around which are in pairing mode.

### Icing Mode:

Even if the device is not turned on, if the ambient temperature drops below 5°C, the device turns on the heater and the  symbol appear on the display. It continues heating until the ambient temperature reaches to 10°C.

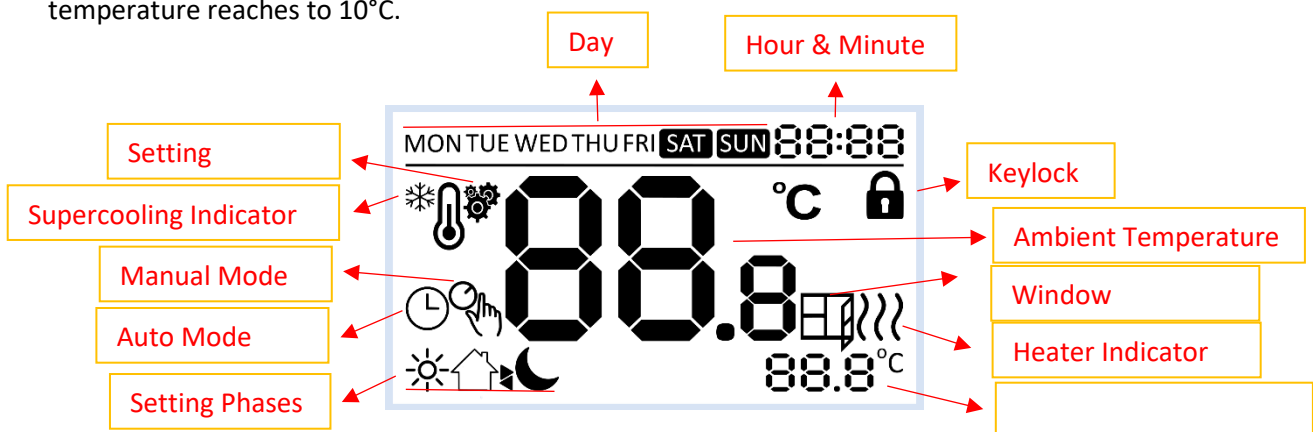
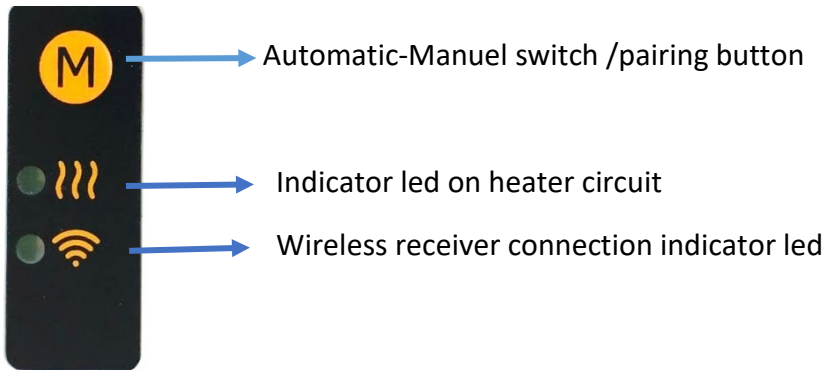


Figure 1. Display indicators

# R10

## Wireless Receiver Unit User Manual



The device has been designed so as to operate by itself {Without connecting the unit with any receiver – (In Manual mode)} or by pairing with a receiver.

### Auto Mode:

If the heater is desired to operate in the auto mode, primarily, it should be paired with a receiver unit (**T10**). For this process, it should be switched the pairing mode by pressing “**M**” button on the device twice in succession. The wireless led starts to be blinking. (If there is no pairing within 10 minutes, the device exits from pairing mode) In the meantime, the transmitter unit (**T10**) should also be switched to the pairing mode. When devices recognize each other, the pairing realizes, and the connection indicator led on the receiver unit starts to be blinking continuously.

Any more, switching will be provided by the hand unit according to the temperature value adjusted. If the device is the heating mode and the heater led is not turned on, it will be in closed position. If the device is in heating mode, the heating led will be in closed position if it is not turned on.

### Manual Mode:

When the heater is desired to operate in manual mode (independent from the receiver), should switch to manual mode by pressing and holding the “**M**” button on the device for 3 seconds. In this case, the indicator led will be as follows:

Heater Led → On

Wireless Receiver led → Off

Note:

- 1- More than one heater unit (R10) can be connected to a hand terminal (T10).
- 2- Once paired, even if the electricity is cut off, the heater unit keeps the hand terminal which it is connected to in its memory and continues where it left. There is no need to pair every time.
- 3- If the heater unit does not receive a signal from the wireless hand unit for 5 hours, it turns itself off for security reasons.

# T10

## Kablosuz El Ünitesi Kullanım Kılavuzu



El ünitesi bulunduğu ortamın sıcaklığını anlık olarak ölçerek kablosuz olarak, "R10" ile donatılmış ısıtıcı ünitelerini kontrol eder.

Tüm ayarlar ve ısıtıcı eşleştirme/leri yapıldıktan sonra el ünitesi ısıtıcı kontrol etmeye başlayacaktır.

Cihaz 2 adet AA pil ile çalışmaktadır. Kullanıma başlamadan önce arka kapağın çıkartılıp pillerin doğru şekilde yerleştirilmesi gerekmektedir.

**Dikkat, pillerin ters takılması cihaza zarar verebilir. Pil yuvasında gösterildiği şekilde takıldığından emin olunmalıdır!**

Piller doğru şekilde yerleştirildikten sonra cihazda bazı ayarlamaların yapılması gerekmektedir.

Cihaz 5 adet dokunmatik buton ile donatılmıştır. Bunlar sırası ile ; **ON/OFF**, **SET**, **PRG**, - ve + butonlarıdır. Ayar yapılabilmesi için cihazın açık (ON) konumda olması gerekmektedir.

### Açma Kapama :

Açma kapama butonuna 2sn süre ile basılı tutulması durumunda cihaz açıksa kapanır, kapalıysa açılır. Cihaz kapalı ise ekranın sağ alt köşesinde "OFF" yazısı belirir. Açık ise sağ alt köşede ayarlanan sıcaklık değeri görüntülenir.

### Sistem Ayarı :


Cihaz açık iken (ON konumunda) "SET" butonuna 4 sn süreyle basıldığında cihaz ayar moduna girer. Bu ekranda yapılabilecek ayarlar sırasıyla ; **haftanın günü, saat, dakika, kalibrasyon değeri, pencere açık fonksiyonu.**

Ayarı yapılmak istenen dijital ekranda yanıp söner. Ayarı değiştirmek için "-", "+" butonları kullanılır. İlgili ayar değiştirildikten sonra "SET" butonuna bir kez basılarak sonraki dijite geçiş yapılır. Yapılan ayarlar otomatik olarak kayıt altına alınır.

Ayar içerisinde herhangi bir anda "SET" butonuna 4sn süre ile basıldığında veya 15sn hiçbir butona basmadan beklenirse cihaz ayar modundan çıkar.

**Haftanın günü, Saat-Dakika :** Cihazın otomatik modda düzgün çalışabilmesi için saat dakika ve gün bilgisinin doğru şekilde girilmesi gerekmektedir.

**Kalibrasyon değeri :** El ünitesinin, bulunduğunuz ortamın sıcaklığını düzgün ölçmediğini düşünüyorsanız bu menüden -5°C / +5°C arası kalibrasyon değeri ayarlayabilirsiniz. Örnek olarak; ölçülen ortam sıcaklığı 20 °C fakat olması gereken 21 °C. Bu durumda kalibrasyon değeri +1 olarak ayarlanmalıdır. Ölçülen değer 20 °C fakat olması gereken 19 °C ise kalibrasyon değeri -1 olarak ayarlanmalıdır.

**Pencere Açık Fonksiyonu:** Cihaz fabrika çıkışı olarak pencere açık fonksiyonu aktif haldedir. Ortam sıcaklığının ani düşüş gösterdiği durumlarda enerji tasarrufu sağlamak adına el ünitesi kendine bağlı ısıtıcıları kapatır ve ekranda pencere ikonu belirir.  Belirli bir süre geçtikten sonra ısıtıcıları tekrar çalıştırır ve ortamın ısısını yükseltip yükseltmediğini kontrol eder. Ortam ısınmaya başlıyorsa çalışmaya devam eder. Fakat ısıtmıyorsa kendini tekrar enerji tasarruf moduna alır ve ısıtıcıları kapatır. Bu döngüyü birkaç kez dener, ısıtmanın kalıcı olarak başarısız olduğu durumda cihaz ısıtıcıları kapatır ve manuel müdahale bekler. Ortamdaki kapı ve pencereler kapatılıp cihazın manuel olarak tekrardan kapatılıp açılması gerekecektir. Bu fonksiyon kullanılmak istenmezse sistem ayar modunda iken pencere ikonu yanıp söndüğü anda “-“ veya “+” butonu ile **OFF** konumuna alınabilir.

## Parametre Ayarı :

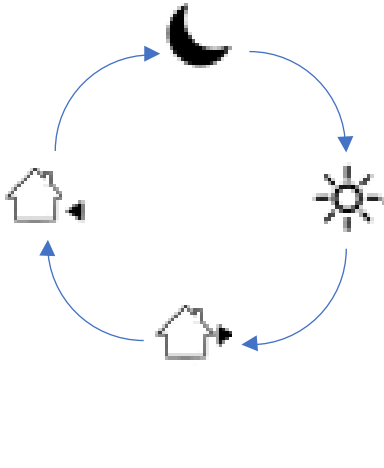
Cihaz açık iken (ON konumunda) “**PRG**” butonuna 4 sn süreyle basıldığında cihaz parametre ayar moduna girer. İstenilen ayar “-“ ve “+” butonları ile değiştirilir. Sonraki ayara geçmek için “**SET**” butonuna bir kez basılır. Yapılan ayarlar otomatik olarak kayıt altına alınır.

Ayar içerisinde herhangi bir anda “**PRG**” butonuna 4sn süre ile basıldığında veya 15sn hiçbir butona basmadan beklenirse cihaz parametre ayar modundan çıkar.

Bu ekranda;

**PRG 1 :** Hafta içi ve hafta sonunu birer grup olarak değerlendirilir. Otomatik mod parametreleri her gün için ayrı ayrı ayarlanmasına gerek olmadığı durumlarda “PRG1” seçilebilir. Bu durumda hafta içi ısıtıcı parametreleri ve hafta sonu ısıtıcı parametreleri grup olarak ayarlamak yeterli olacaktır.

**PRG 2 :** Her günün ısıtma parametreleri birbirinden farklılık gösteriyorsa “PRG2” seçilmelidir. Bu durumda her gün için ayrı ayrı parametre ayarı gerekecektir.





Otomatik modda sistemin çalışma prensibi yandaki gibidir. Sabah kalkış, işe gidiş, işten dönüş ve uyku zamanları ve istenen sıcaklıklar parametre ayar modunda ayarlanmalıdır. Örnek olarak cihazın ayar parametreleri aşağıdaki gibi olsun;

	08:00	23 °C
	09:00	18 °C
	18:00	24 °C
	23:00	20 °C

Yukarıdaki örnekte cihaz saat 08:00 da oda sıcaklığı 23°C ye gelene kadar ısıtıcıyı çalıştırır. Saat 09:00 olduğunda kendini 18°C ye set eder. 18:00 da ayarlanan değer olan 24°C ye ortamı ısıtmaya çalışır. Sonrasında uyku zamanı olan 23:00 te de oda sıcaklığını 20°C ye set edecek şekilde ısıtıcıyı ayarlar.


## Manuel-Otomatik Modu :

Cihaz üzerinde bulunan “prg” butonuna bir kez basılarak otomatik ve manuel modlar arasında geçiş sağlanır. Ekran üzerinde  simgesi görünüyorsa otomatik modda,  simgesi gözüküyorsa manuel modda demektir.

Manuel modda sıcaklık ayarı programdan bağımsız olarak “-“ ve “+” butonları ile ayarlanır.

Otomatik modda sistem, sıcaklığı ayarlandığı şekilde otomatik olarak ayarlayacaktır. Herhangi bir anda “-“ ve “+” butonları ile sıcaklık ayarlanmak istenirse sonraki fazın sıcaklığı sistem tarafından atanana kadar manuel olarak ayarlanan değer geçerli olur. Sonrasında sistem ayarlanan fazın sıcaklığını atar.


## Otomatik Tuş Kilidi :

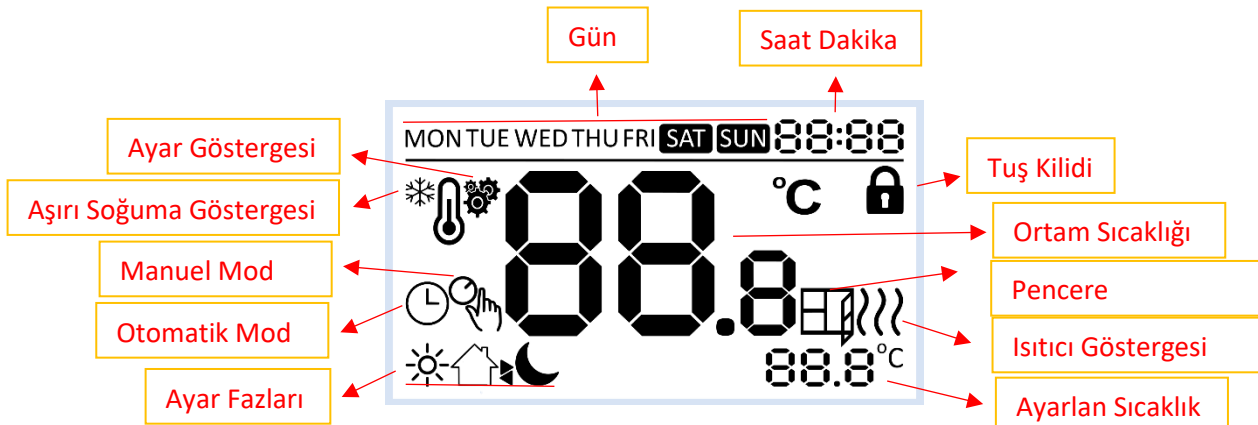
Cihaz ayar modunda değilken “-“ ve “+” butonlarına 3sn süre ile basılırsa cihaz ekran kilidi aktif olur. Ekranında  simgesi belirir. Kilitten çıkmak istenirse “-“ ve “+” butonlarına 3sn süre ile basılmalıdır.

## Alıcı veya Alıcılarla eşleşme :

Cihaz kapalı ( OFF konumunda) iken “açma kapama” ve “+” butonlarına 5sn süreyle basılması durumunda eşleşme moduna girer. Ekranın sağ üst köşesinde “pair” simgesi yanıp söner. Pair simgesinin yanıp söndüğü süre boyunca etrafındaki eşleşme modunda olan **R10** cihazlarına kendini tanıtır.

## Buzlanma Modu :

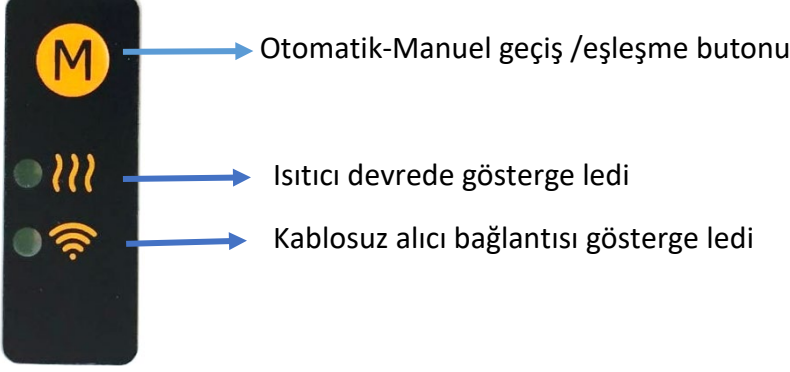
Cihaz açık olmasa dahi ortam sıcaklığı 5°C nin altına düşerse cihaz ısıtıcıyı açar ve ekranda  sembolü belirir. Ortam sıcaklığı 10°C ye ulaşına kadar ısıtmaya devam eder.



Şekil 1 . Ekran göstergeleri

# R10

## Kablosuz Alıcı Ünitesi Kullanım Kılavuzu



Cihaz, kendi başına {Herhangi bir alıcı ile ünitesi bağlanmadan – (Manuel modda)} veya bir alıcı ile eşleşerek otomatik modda çalışacak şekilde tasarlanmıştır.

### Otomatik Mod :

Isıtıcı otomatik modda çalıştırılmak istenirse öncelikle bir alıcı ünitesi (**T10**) ile eşleştirmek gerekecektir. Bu işlem için cihaz üzerindeki “**M**” butonuna art arda 2 kez basarak eşleşme moduna geçilmelidir. Kablosuz alıcı ledi yanıp sönmeye başlar. (10 dakika içerisinde eşleşme olmazsa cihaz eşleşme modundan çıkar) Bu esnada verici ünitesi (**T10**) de eşleşme moduna alınmalıdır. Cihazlar birbirlerini tanıdığı anda eşleşme gerçekleşmiş olur ve alıcı ünitesi üzerindeki bağlantı gösterge ledi sürekli yanmaya başlar. Artık ayarlanan sıcaklık değerine göre açıp kapama El ünitesi tarafından sağlanacaktır. Cihaz ısıtma modunda ise ısıtıcı ledi açık değilse kapalı konumda olacaktır.

### Manuel Mod :

Isıtıcı manuel modda (alıcıdan bağımsız) çalıştırılmak istendiğinde cihaz üzerinde bulunan “**M**” butonuna 3 sn süreyle basılı tutarak manuel moda geçilmelidir. Bu durumda gösterge ledleri şu şekilde olacaktır :

Isıtıcı Ledi → Açık

Kablosuz Alıcı ledi → Kapalı

Not :

- 1- Tek bir el terminaline (T10) birden fazla ısıtıcı ünitesi (R10) bağlanabilir.
- 2- Bir kez eşleşme yapıldığında elektrik kesilse dahi ısıtıcı ünitesi bağlı olduğu el terminalini hafızasında tutar ve kaldığı yerden devam eder. Her seferinde eşleşme yapılmasına gerek yoktur.
- 3- 5 saat süre ile ısıtıcı ünitesi kablosuz el ünitesinden sinyal alamazsa güvenlik gereği kendini kapatır.

## EN

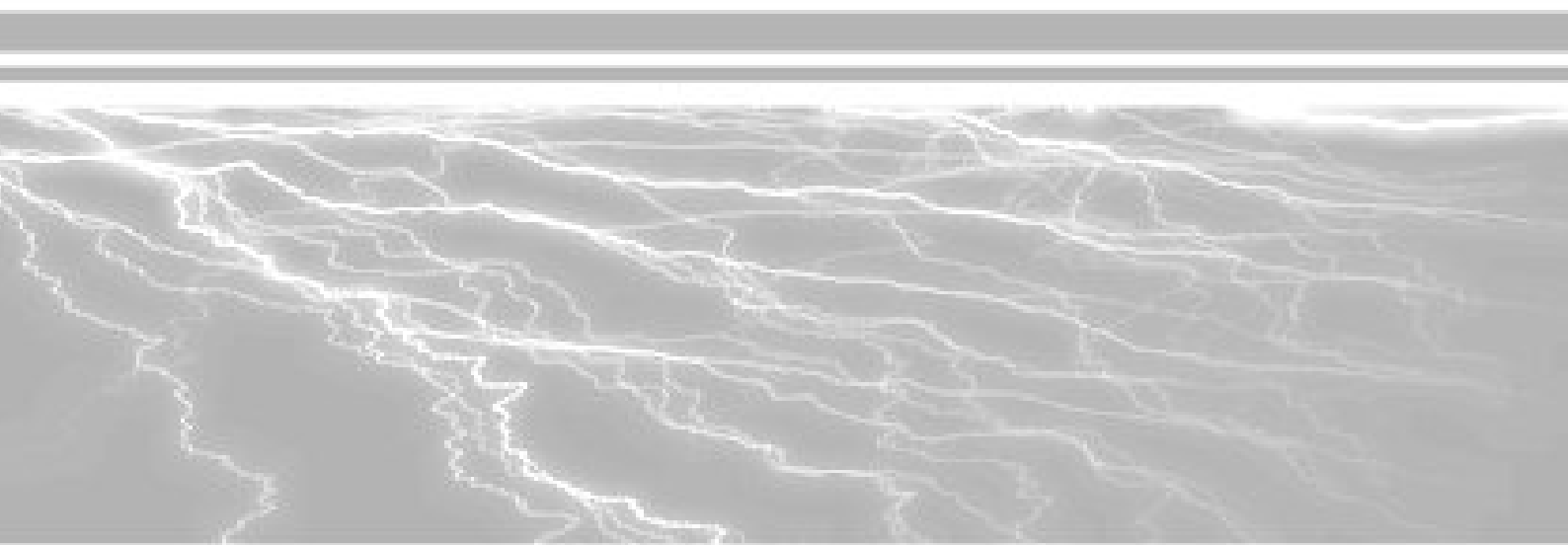
<b>Model</b>	<b>Smart1.0</b>
<b>Frequency</b>	<b>433 Mhz</b>
<b>Batteries</b>	<b>2*AA Batteries</b>
<b>Temperature range</b>	<b>5-30 °C</b>
<b>Accuracy</b>	<b>+/- 0.5°C</b>
<b>Protection</b>	<b>IP20</b>

## DE

<b>Modell</b>	<b>Smart1.0</b>
<b>Frequenz</b>	<b>433 Mhz</b>
<b>Batterie</b>	<b>2*AA Batterie</b>
<b>Temperature</b>	<b>5-30 °C</b>
<b>Temperaturabweichung</b>	<b>+/- 0.5°C</b>
<b>Schutzart</b>	<b>IP20</b>

## TR

<b>Model</b>	<b>Smart1.0</b>
<b>Frekans</b>	<b>433 Mhz</b>
<b>Pil</b>	<b>2*AA Pil</b>
<b>Derece</b>	<b>5-30 °C</b>
<b>Derece Sapması</b>	<b>+/- 0.5°C</b>
<b>Koruma Standartı</b>	<b>IP20</b>



Company Name :

