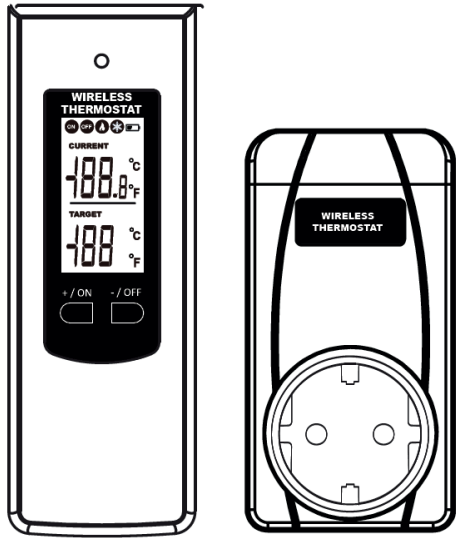


# BEDIENUNGSANLEITUNG

## WIRELESS THERMOSTAT



### FEATURES

- Sofort bereit für den Einsatz
- LCD Display mit grüner Hintergrundbeleuchtung
- Anzeige der IST-Temperatur
- Anzeige der SOLL-Temperatur
- ON/OFF Funktion
- Bedienung mit Fernbedienung möglich
- Anzeige in °C / °F
- Einfache Bedienung dank Memory Funktion
- Warnanzeige für niedrigen Batteriestatus
- Raumthermostat mit bis zu 40 Meter Reichweite, RF 433 MHz, RF Technologie
- Multi-Kanal, Ein Sender kann mehrere Empfänger steuern
- handliches Design des Senders - kann einfach hingestellt oder auch an die Wand montiert werden

### 1. Gedachtes Einsatzgebiet und gedachte Umgangsweise

Das Wireless Thermostat ist zur Steuerung von elektrischen Heiz- oder Kühlsystemen gedacht und besteht aus 2 Komponenten: Einem Sender mit integriertem Temperatursensor und einem Steckdosenempfänger.

Der Thermostat-Sender schaltet das Heiz- oder Kühlsystem automatisch ein/aus, je nachdem ob die gewünschte SOLL-Temperatur (TARGET) erreicht ist oder nicht. Ziel ist es, die gewünschte SOLL-Temperatur (TARGET) zu halten und so Energie zu sparen.

### 2. Spezifikationen

#### Thermostat-Sender:

- IST-Temperatur (CURRENT): Bereich von 0,0 °C ~ 60 °C oder 32,0 °F ~ 140 °F
- SOLL-Temperatur (TARGET): Bereich von 0,0 °C ~ 60 °C oder 32,0 °F ~ 140 °F
- IST-Temperatur (CURRENT) Einstellung in  $\pm 1$  °C/°F Schritten
- möglich Batterien: 2 Stück 1,5 V AAA
- Niedrig-Temperatur-Warnung: IST-Temperatur (CURRENT) zeigt **LL** ( $\leq 0,0$  °C)
- Hoch-Temperatur-Warnung: IST-Temperatur (CURRENT) zeigt **HH** ( $\geq 60$  °C)
- kann an der Wand montiert werden oder mit eingebautem Standfuß einfach hingestellt werden.




#### Steckdosenempfänger:

- Sendefrequenz: 433,92 MHz
- maximale Reichweite: 40 Meter im offenen Feld
- 230V /16A / 50Hz, 3680W maximal

### 3. Heizmodus / Kühlmodus

Sie können folgendermaßen zwischen dem Heiz- und Kühlmodus wechseln:

1) Drücken und halten Sie den +/ON-Knopf gedrückt, bevor Sie die AAA-Batterien einlegen.


Nach dem Einlegen der Batterien wird das Heizungssymbol  angezeigt. Drücken Sie jetzt den -/OFF-Knopf um zum Kühl- oder wieder zum Heizmodus  zu wechseln. Nachdem Sie Ihre Auswahl getroffen haben drücken Sie wieder den +/ON-Knopf zur Bestätigung.

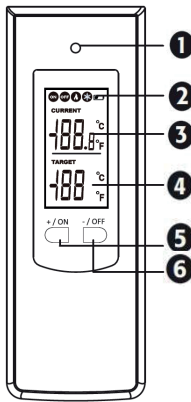
2) Wenn Sie nun das nächste Mal die Batterien wechseln, wird sofort der gespeicherte Zustand angezeigt.

*BEMERKUNG: Falls Sie nicht zum Kühlmodus wechseln möchten, legen Sie einfach die Batterien ein. Das Thermostat ist sofort im Heizmodus betriebsbereit.*

### 4. Beschreibung der Anzeige

#### Thermostat - Sender

- 1 Grüne LED Anzeige
- 2 Modus-Anzeige:
  - ON/OFF Status display
  - Heizsymbol(Flamme)
  - Kühlsymbol(Schneeflocke)
  - Warnung für niedrigen Batteriestatus  (wird unter 2,6V Batteriespannung angezeigt)
- 3 IST-Temperatur (°C / °F)
- 4 SOLL-Temperatur (°C / °F)
- 5 +/ON Knopf:
  - zur Auswahl von Heiz- oder Kühlmodus
  - zum Einstellen der SOLL-Temperatur
  - Always OFF Modus
- 6 -/OFF Knopf:
  - zum Einstellen der SOLL-Temperatur (TARGET) (-)
  - Always OFF Modus



#### \*Umschalten von °C / °F

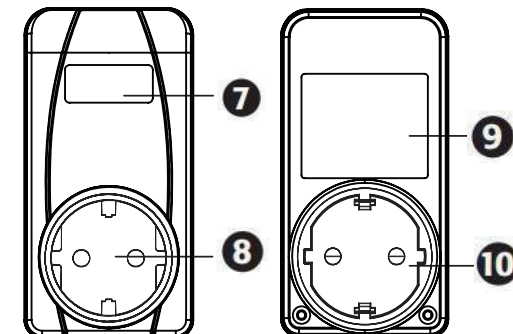
Halten und drücken Sie **5** & **6** zur gleichen Zeit für etwa 3 Sekunden.

#### \*Memory Funktion


Auch wenn das Thermostat ausgeschaltet ist, werden Einstellungen, wie SOLL-Temperatur (TARGET), °C/°F, Heiz-/Kühlmodus, gespeichert.

#### Steckdosenempfänger

- 7 Rote LED Anzeige
- 8 Fassung
- 9 technische Spezifikationen
- 10 Stecker



## 5. Auto-Paaren – Verbinden von Thermostat-Sender & Steckdosenempfänger

Nachdem der Steckdosenempfänger an eine mit Strom versorgte Steckdose angesteckt wurde, beginnt die rote LED Anzeige  zu blinken. Das bedeutet, dass der Thermostat-Sender gesucht wird und das Auto-Paaren gestartet wurde.



- Wird kein Signal vom Thermostat-Sender gefunden, wird das Blinken im Auto-Paaren Modus für 2 Minuten fortgesetzt. Danach wird der Auto-Paaren Modus verlassen.


- Wird das Signal des Thermostatsenders erkannt, hört die LED-Anzeige auf zu blinken. Das heißt, dass die Paarung des Thermostat-Senders und Steckdosenempfängers erfolgreich war.

## Manuelles Paaren


Drücken Sie einen beliebigen Knopf um die Temperatur einzustellen und warten Sie dann 1 Sekunde. Der Thermostat-Sender wird einen Paarungscode senden und die grüne LED-Anzeige blinkt einmal auf.

## 6. Automatisches Heizen

Drücken Sie  und  um die gewünschte SOLL-Temperatur(TARGET) einzustellen. Sobald die SOLL-Temperatur(TARGET) höher als die IST-Temperatur(CURRENT) ist (Abb. 1):

1. Wird vom Thermostat-Sender der Befehl zum Einschalten des Steckdosenempfängers geschickt.
2. Am LCD Display erscheint das **ON** Symbol.
3. Die rote LED-Anzeige  schaltet sich ein.
4. Das am Steckdosenempfänger angeschlossene Gerät schaltet sich ein.

Sobald die SOLL- und IST-Temperatur den gleichen Wert aufweisen (Abb. 2):

1. Sendet der Thermostat-Sender den Befehl zum Ausschalten des angesteckten Gerätes an den Steckdosenempfänger.
2. Am LCD Display erscheint das **OFF** Symbol.
3. Die rote LED-Anzeige  ist aus.

Fällt die IST-Temperatur (CURRENT) 1°C unter die SOLL-Temperatur (TARGET), beginnt der Vorgang erneut.

Dies bedeutet, dass die Raumtemperatur -1°C gehalten wird (vorausgesetzt es ist genügend Heizleistung vorhanden).

*BEMERKUNG: Während des Automatischen Heizens wird alle 20 Sekunden ein Signal vom Thermostat-Sender zum Steckdosenempfänger geschickt. Deshalb können kurze Verzögerungszeiten zwischen dem Sender und Empfänger auftreten.*




Abb. 1



Abb. 2

## 7. Always ON Modus

Dieser Modus bewirkt, dass das am Steckdosenempfänger angeschlossene Gerät nicht beim Erreichen einer gewünschten Temperatur ausschaltet.

Zur Aktivierung drücken und halten Sie **+/ON**  für 3 Sekunden. Danach erlischt die Anzeige der SOLL-Temperatur (TARGET) und das **ON** Symbol leuchtet dauerhaft auf. (Abb. 3)

Beachten Sie, dass Sie bei Aktivierung des Always ON Modus die angesteckten Geräte selbst abschalten müssen!

Um zum Auto-Modus zurückzukehren drücken und halten Sie wieder **+/ON**  für 3 Sekunden.

*BEMERKUNG: Beachten Sie, dass Sie bei Aktivierung des ALWAYS ON Modus die angesteckten Gerät selbst ausschalten müssen!*

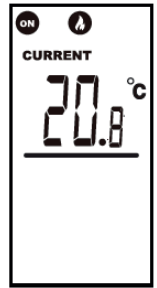


Abb. 3

## 8. Always OFF Modus

Um das am Steckdosenempfänger angesteckte Gerät dauerhaft auszuschalten, drücken und halten Sie **-/OFF**  für 3 Sekunden.

Danach erlischt die Anzeige der SOLL-Temperatur (TARGET) und das **OFF** Symbol leuchtet dauerhaft auf. (Abb. 4)

Um zum Auto-Modus zurückzukehren drücken und halten Sie wieder **+/ON**  für 3 Sekunden.

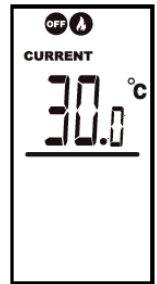


Abb. 4

## ELIAS Heiztechnik GmbH

Unterbruckendorf 14, 9314 Launsdorf - Österreich

Tel.: +43 6244 343 00 - 0

[www.eht-shop.com](http://www.eht-shop.com) / [info@eht-shop.com](mailto:info@eht-shop.com)

