

## Bedienungsanleitung

### 1. Einführung

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde, wir bedanken uns für den Kauf unseres programmierbaren Stecker-Thermostat.

**Das Produkt ist EMV-geprüft und erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien.**

**Die CE-Konformität wurde nachgewiesen, die entsprechenden Erklärungen sind beim Hersteller hinterlegt.**

Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender diese Bedienungsanleitung beachten! Lesen Sie sich vor Inbetriebnahme des Produkts die komplette Bedienungsanleitung durch, beachten Sie alle Bedienungs- und Sicherheitshinweise!

**Diese Bedienungsanleitung gehört zu diesem Produkt. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Achten Sie hierauf, auch wenn Sie dieses Produkt an Dritte weitergeben. Heben Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf!**

### 2. Lieferumfang

Steckerthermostat RT1-P  
Bedienungsanleitung

### 3. Sicherheitshinweise

**Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt die Gewährleistung/Garantie. Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung! Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt die Gewährleistung/Garantie!**

- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen, Zerlegen bzw. Verändern des Produkts nicht gestattet.
- Das Produkt ist kein Spielzeug, es gehört nicht in Kinderhände. Lassen Sie deshalb in Anwesenheit von Kindern besondere Vorsicht walten! Betreiben Sie das Produkt nur außerhalb der Reichweite von Kindern. Steckdosen können für Kinder faszinierend wirken. In einem unbeobachteten Moment könnten Gegenstände in die Steckeröffnungen eingeführt werden. Durch einen elektrischen Schlag besteht dabei Lebensgefahr! Sichern Sie deshalb alle Steckdosen in Ihrer Wohnung durch spezielle Kindersicherungen, um Ihre Kinder zu schützen.
- Das Produkt darf nicht feucht oder nass werden, es ist nur für trockene Innenräume (keine Badezimmer o.ä.) geeignet. Es besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlages!
- Vermeiden Sie bei Aufbewahrung/Betrieb die Einwirkung von starker Hitze ( $>50^{\circ}\text{C}$ ), Kälte ( $<0^{\circ}\text{C}$ ) oder direkter Sonneneinstrahlung auf das Steckerthermostat „RT1-P“.
- Die maximale Anschlussleistung (230V~/50Hz, max. 16A, 3680VA) darf nicht überschritten werden.

- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um, durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.

## 4. Symbolerklärung

Taste						 + 
Funktion	Ein/Aus	Wert erhöhen	Wert verringern	Modus	Einstellung Zeit, Tag und Programm	Parametereinstellung



## 5. Hauptmerkmale

- ✓ Einfache Installation durch Stecker-Ausführung.
- ✓ Fünf Tasten ermöglichen eine einfache Bedienung.
- ✓ 161 Schaltprogramme pro Woche (23 Programme pro Tag)
- ✓ Komfort-, Energiespar- und Urlaubsmodus wählbar.
- ✓ Anzeige zeigt eingestellte Temperatur oder gemessene Temperatur (gemessene Temperatur wenn aktiv).
- ✓ Temperaturanzeige in Grad Celsius.
- ✓ Einstellbare Hysterese / Totband
- ✓ Verfügt über EEPROM (werkseitig aktiviert)
- ✓ Frostschutz
- ✓ Wärmepumpenschutz (wird alle 11 Stunden für 30 Sek. Aktiviert, falls die Pumpe innerhalb dieser 11 Stunden nicht eingeschaltet wurde)

## 6. Parametereinstellungen

1. Schalten Sie das Thermostat aus 
2. Drücken Sie die Tasten  +  gleichzeitig. Sie können nun die Parametereinstellungen eingeben.
3. Stellen Sie den gewünschten Wert mittels den Tasten  und  ein
4. Durch Drücken der Taste  gelangen Sie zum nächsten Menüpunkt.

Nr.	Menüpunkt	Bereich	Information
01	Temp. Kalibrierung	-9 ~ +9°C	Die Temperaturdifferenz, zur tatsächlich im Raum gemessenen Temperatur, kann verändert werden.
02	Temp. Höchstgrenze	0 ~ 65°C	Die Temperatur-Höchstgrenze kann festgelegt werden, z.B. 40°C.
03	Temp. Mindestgrenze	0 ~ 65°C	Die Temperatur-Mindestgrenze kann festgelegt werden, z.B. 2°C
04	Frostschutz	0 ~ 10°C (-- = deaktiviert)	Der Frostschutzwert kann zwischen 0~10°C eingestellt werden. Durch Drücken der +/- Taste kann dies deaktiviert werden, auf der Anzeige erscheint dann --, was bedeutet, dass diese Funktion deaktiviert wurde.
05	Totband	0,5 ~ 2°C	Die Empfindlichkeit (Hysterese / Totband) kann von 0,5 bis 2°C verändert werden. Liegt sie bei 1, und die eingestellte Temperatur beträgt 20°C, dann schaltet das Thermostat zwischen 19 und 21°C.
06	Wärmepumpenschutz	0: AUS 1: EIN	Der Pumpenschutz gilt nur, falls eine Pumpe geschützt werden muss. Ist diese Funktion aktiviert, dann wird die Pumpe in einem Zeitraum von 11 Stunden für 30 Sekunden aktiviert, sofern die Pumpe innerhalb dieses Zeitraums nicht eingeschaltet wurde.
07	EEPROM (Speicher)	dauerhaft eingeschaltet	Diese Funktion ist dauerhaft aktiviert um Ihre Programmierung zu schützen. Der Menüpunkt wird übersprungen
08	Softwareversion	100C	Ihnen wird die installierte Softwareversion angezeigt.



## 7. Voreinstellung Temperatur für Modus

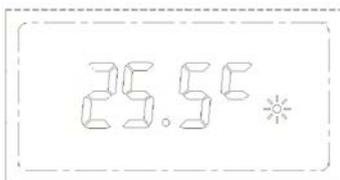


Abb. A

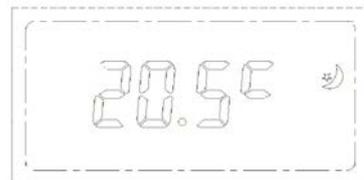


Abb. B

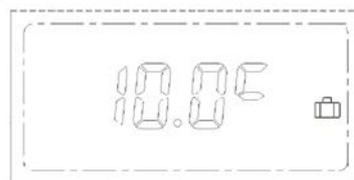


Abb. C

Die Temperatur für die Moden kann durch folgende Schritte eingestellt werden:

- Halten Sie die Taste  etwa 3 Sekunden lang gedrückt. Der **Komfortmodus** (Abb. A) wird angezeigt.

Die Komfortfunktion wird durch das Symbol  angezeigt (z.B. 25,5°C).

- Ändern Sie die Temperatur für den Modus mithilfe der Tasten **+** oder **-**

---

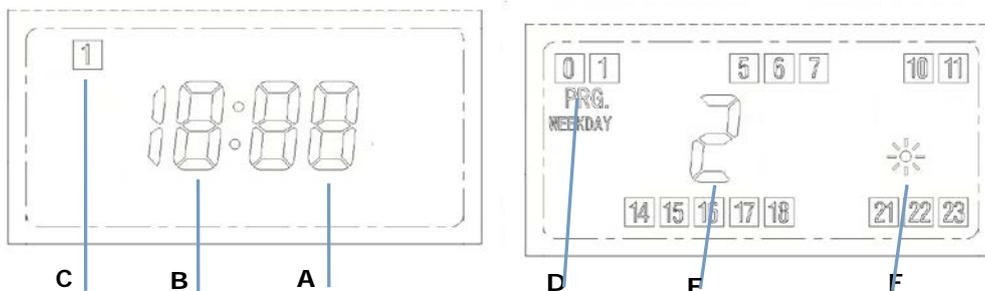
- Drücken Sie die Taste **M**. Der **Energiesparmodus (Abb. B)** wird angezeigt.  
Die Energiesparfunktion wird durch das Symbol  angezeigt (z.B. 20,5°C).
- Ändern Sie die Temperatur für den Modus mithilfe der Tasten **+** oder **-**.

---

- Drücken Sie die Taste **M**. Der **Urlaubsmodus (Abb. C)** wird angezeigt.  
Die Urlaubsfunktion wird durch das Symbol  angezeigt (z.B. 10°C).
- Ändern Sie die Temperatur für den Modus mithilfe der Tasten **+** oder **-**.

Um dieses Menü zu verlassen, warten Sie einfach 10 Sekunden, oder betätigen Sie den Ein-/Ausschalter.  
Die Einstellungen werden im EEPROM gespeichert

## 8. Einstellung Tag, Zeit und Programm.



Das Thermostat bietet die Möglichkeit, unabhängig vom Tag, 23 Zeiteinstellungen zu programmieren, d.h. eine Gesamtzahl von 161 Schaltprogrammen pro Woche.

Das Thermostat kann für den Betrieb im Komfortmodus und Energiesparmodus programmiert werden. Der Urlaubsmodus lässt sich nicht programmieren und wird per Tastendruck aktiviert.

Um eine Programmierung vornehmen zu können müssen erst die Uhrzeit und der aktuelle Wochentag programmiert werden.

Stellen Sie Zeit, Tag und Programm durch die folgenden Schritte ein:

- Halten sie die Taste **P** etwa 3 Sekunden lang gedrückt. Die **Minuten** blinken auf der **Anzeige (A)**.
- Stellen Sie mithilfe der Tasten **+** oder **-** den aktuellen Minutenwert ein.
- Drücken Sie die Taste **P** die Stunden blinken auf der **Anzeige (B)**.
- Stellen Sie mithilfe der Tasten **+** oder **-** den aktuellen Stundenwert ein.
- Drücken Sie die Taste **P**, der **Tag** blinkt als Zahl auf der **Anzeige (C)**.
- Stellen Sie mithilfe der Tasten **+** oder **-** den aktuellen Wochentag ein.

Verwenden Sie 1 für Montag, 2 für Dienstag, 3 für Mittwoch, 4 für Donnerstag, 5 für Freitag, 6 für Samstag und 7 für Sonntag.

- Drücken Sie die Taste **P**. Sie befinden sich nun im Menü zur Programmierung, die Symbole für Programmwechsel (D) und Modus (F) blinken.

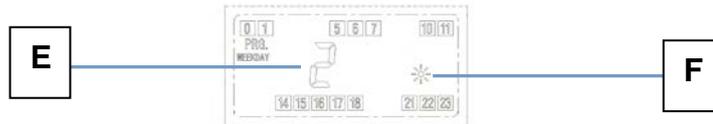
### Erklärung der LCD- Anzeige:

Die Balken am oberen sowie am unteren Rand symbolisieren die Uhrzeiten 0-23 Uhr



Die **Anzeige (E)** symbolisiert den Wochentag für den Sie ein Tagesprogramm erstellen möchten

Die **Anzeige (F)** symbolisiert den eingestellten Modus (Komfort- oder Energiesparmodus)



Zur Programmierung müssen Sie unbedingt die Temperaturwerte für den Komfortmodus und Energiesparmodus eingestellt haben: (siehe Menüpunkt 7, Voreinstellung Temperatur für Modus).

- Markieren Sie mithilfe der Tasten **+** oder **-** eine gewünschte Uhrzeit zwischen 0 - 23Uhr.
- Stellen Sie mithilfe der Taste **M** für jede Uhrzeit einen Modus ein. Komfortmodus (☀) und Energiesparmodus (🌙).

**Hinweis:** Wenn Sie den Komfortmodus für eine gewünschte Uhrzeit eingestellt haben bleibt der schwarze Block sichtbar. Haben Sie den Energiesparmodus aktiviert wird der schwarze Block ausgeblendet.

- Nachdem Sie das Tagesprogramm eingestellt haben, drücken Sie die Taste **P**. Es wird automatisch zum nächsten Tag geschaltet.
- Wiederholen Sie die Schritte für die Programmierung des Tagesprogramms, bis Sie die ganze Woche programmiert haben.

Um dieses Menü zu verlassen warten Sie einfach 10 Sekunden, oder betätigen Sie den Ein-/Ausshalter. Die Einstellungen werden im EEPROM gespeichert.

### Technische Daten

Ausgangsspannung:	230V
Schaltleistung:	3600W/16A
Konfigurationsspeicher:	EEPROM
Sensorform:	Interner Sensor
Temperatureinstellungen:	0°C ~ 65°C, in Schritten von 0,5°C
Genauigkeit:	+/- 0,5°C (+/- 1°F)
Abmessungen des Thermostats:	140mm x 70mm x 39mm, Anzeige 37x16mm
Farbe:	Weiß
IP Schutzklasse:	20
Zertifizierung:	CE und Erfüllung der EN-Richtlinien

### Abmessungen

