

# Bedienungsanleitung

Thermoschalter „TCU-230“

## Einführung

Geehrter Kunde,  
wir möchten Ihnen zum Erwerb Ihres  
neuen Thermoschalters gratulieren!

Mit dieser Wahl haben Sie sich für ein Produkt  
entschieden, welches ansprechendes Design  
und durchdachte technische Features gekonnt  
vereint.

Lesen Sie bitte die folgenden Bedienhinweise  
sorgfältig durch und befolgen Sie diese, um in  
möglichst ungetrübten Genuss des Gerätes zu  
kommen!



## Leistungsmerkmale

Der Thermoschalter ermöglicht die gradgenaue Schaltung  
von Heiz- und Klimageräten.  
Er misst den Istwert der Raumtemperatur und reguliert diese  
den auf den gewünschten und eingestellten Sollwert.  
Er ist zum Innenraumgebrauch gedacht und wird einfach  
zwischen Steckdose und Verbraucher geschaltet.

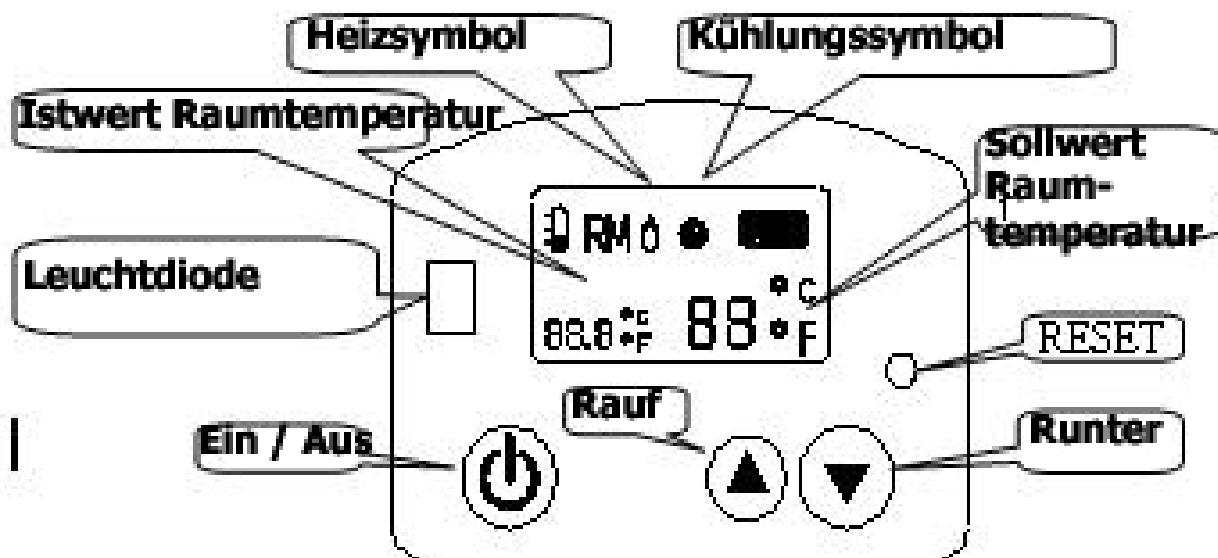
## Technische Daten:

Maße (B\*H\*T): 6\*10\*8 cm  
Betrieb: AC 230 V ~ 50 Hz  
Schaltleistung: 16 A bei 3680 W  
Temperaturbereich: (5 – 30) °C  
Fehlerbereich: +/- 1 °C  
Messperiode: 10 s

## Sicherheitshinweise

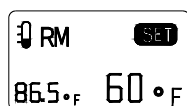
- Überprüfen Sie vor Inbetriebnahme das Gerät auf Beschädigungen, sollte dies der Fall sein, bitte das Gerät nicht in Betrieb nehmen!
- Nehmen Sie das Gerät aus der Steckdose, wenn Sie es längere Zeit nicht benutzen.
- Das Gerät keinen mechanischen Belastungen oder Feuchtigkeit aussetzen.
- Das Gerät, wegen der Durchlüftung, nicht abdecken und vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen trockenen Tuch.
- Wichtig! Sollten das Gerät einmal beschädigt werden, lassen Sie es nur durch den Hersteller oder eine Fachwerkstatt instandsetzen.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, Plastikfolien / -tüten, Styroporsteine, etc., könnten für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Das Gerät gehört nicht in Kinderhände. Es ist kein Spielzeug.

## Funktionen und Display:



## Einstellungen:

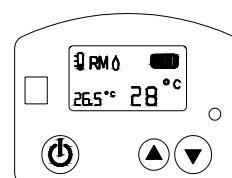
- Um zwischen „Heizen“ und „Kühlen“ umzuschalten, drückt man gleichzeitig drei Sekunden lang EIN/AUS und RAUF.
- Um zwischen der Temperaturanzeige in °C und °F umzuschalten, drückt man gleichzeitig drei Sekunden lang RUNTER und RAUF.
- Beim RESET wird die Solltemperatur auf 20 °C gestellt.
- Drückt man einmal EIN/AUS wird keine Solltemperatur angegeben und der Strom fließt, wenn der Verbraucher angestellt wird. Die Leuchtdiode des Thermostalers ist aus.
- Drückt man zweimal EIN/AUS setzt der Thermostalter eine Solltemperatur von 25 °C an und die Leuchtdiode zeigt rot an. Das Gerät kontrolliert jetzt die Verbraucher gemäß Einstellung entweder mit „Heizen“ oder „Kühlen“.
- Mit RAUF und RUNTER kann man jetzt den Sollwert nach belieben einstellen.
- Ist der Thermostalter auf „Heizen“ gestellt und der Istwert der Raumtemperatur um 2 ° (oder mehr) niedriger als der Sollwert, regelt er die Temperatur nach. Dabei zeigt die Leuchtdiode grün an und das „Flamme“-Symbol erscheint auf dem Display.
- Ist der Themoschalter auf „Kühlen“ gestellt und der Istwert der Raumtemperatur um 2 ° (oder mehr) höher als der Sollwert, regelt er die Temperatur nach. Dabei zeigt die Leuchtdiode grün an und das „Schneeflocke“-Symbol erscheint auf dem Display.



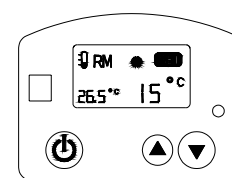
Temperatur in  
Grad Fahrenheit



Temperatur in  
Grad Celsius



Funktion „Heizen“



Funktion „Kühlen“