



### Technische Daten:

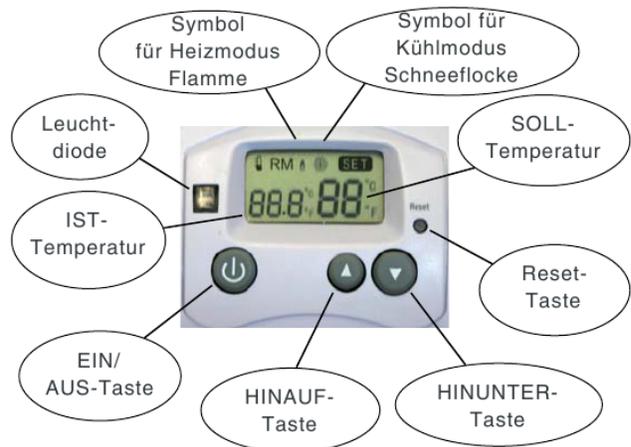
Maße (BxHxT): 60 x 108 x 76mm  
 Betrieb: 230V AC ~ 50Hz  
 Schaltleistung: max. 16A, max. 3.680W  
 Temperaturbereich: 5° -30°C  
 Genauigkeit: +/- 1°C  
 Messperiode: 10s

### Leistungsmerkmale:

Der Raumthermostat TCU 230 ermöglicht die gradgenaue Steuerung von Heiz- und Klimageräten (im Nachfolgenden allgemein als Verbraucher bezeichnet). Er misst den Istwert der Raumtemperatur und reguliert diese auf den eingestellten Sollwert. Ausschließlich in Innenräumen wird er einfach zwischen Steckdose und Verbraucher geschaltet. Für die Anzeige der Ist- und der Solltemperatur kann zwischen Grad Celsius und Grad Fahrenheit umgeschaltet werden.

### Einstellungen:

- Bitte stecken Sie den TCU230 in eine Schukosteckdose und kontrollieren Sie im ausgeschalteten Zustand (LED leuchtet nicht) die vorhandenen Einstellungen.
- Im ausgeschalteten Zustand zeigt der TCU230 die aktuelle Raumtemperatur sowie den gewählten Betriebsmodus (Kühlen = „Schneeflocke“-Symbol, Heizen = „Flamme“-Symbol) an. Angeschlossene Verbraucher werden nicht mit Strom versorgt. Bitte beachten Sie, dass die angezeigte Temperatur durch äußere Einflüsse (Zugluft, Sonneneinstrahlung,...) von der tatsächlichen Raumtemperatur abweichen kann.
- Um zwischen Heiz- und Kühlmodus zu wechseln, drücken Sie bitte im ausgeschalteten Zustand die HINAUF-Taste, halten diese gedrückt und drücken nun gleichzeitig die EIN/AUS-Taste. Halten Sie beide Tasten solange gemeinsam gedrückt, bis das Symbol (Schneeflocke/Flamme) wechselt (ca. 3 sec.).
- Um zwischen der Temperaturanzeige in °C und °F umzuschalten, drücken Sie im ausgeschalteten Zustand bitte die HINAUF-Taste, halten diese gedrückt und drücken nun gleichzeitig die HINUNTER-Taste. Halten Sie beide Tasten solange gemeinsam gedrückt, bis die Anzeige gewechselt hat.
- ACHTUNG:** Durch kurzes Drücken der RESET-Taste wird der TCU230 auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt und bereits vorgenommene Einstellungen gehen verloren!
- Durch Drücken der EIN/AUS-Taste wechselt der TCU230 zwischen ausgeschaltetem Zustand (LED leuchtet nicht, Abb. A) und eingeschaltetem Zustand (LED leuchtet, Abb. B). Der TCU230 steuert im eingeschalteten Zustand einen angeschlossenen Verbraucher gemäß den Einstellungen entweder im Heiz- oder Kühlmodus. Mit der HINAUF- und der HINUNTER-Taste kann die gewünschte Solltemperatur eingestellt werden.
- Ist der TCU230 auf Heizbetrieb eingestellt und die gemessene IST-Temperatur ist mindestens 2° niedriger als die SOLL-Temperatur, so schaltet der TCU230 den angeschlossenen Verbraucher (Heizgerät) ein. Dabei leuchtet die Leuchtdiode grün und am Display erscheint das „Flamme“-Symbol (Abb. C).
- Ist der TCU230 auf Kühlbetrieb eingestellt und die gemessene IST-Temperatur mindestens 2° höher als die SOLL-Temperatur, so schaltet der TCU230 den angeschlossenen Verbraucher (Klimagerät) ein. Dabei leuchtet die Leuchtdiode grün und am Display erscheint das „Schneeflocke“-Symbol.
- Bitte beachten Sie, dass das Einschalten des Verbrauchers bis zu 3 Minuten dauern kann.



**Abb. A:** Modus Heizbetrieb im ausgeschalteten Zustand



**Abb. B:** Modus Heizbetrieb in eingeschaltetem Zustand, Verbraucher nicht eingeschaltet, da SOLL-Temperatur unterhalb der IST-Temperatur



**Abb. C:** Modus Heizbetrieb in eingeschaltetem Zustand, Verbraucher eingeschaltet, da IST-Temperatur unterhalb der SOLL-Temperatur

### Sicherheitshinweise:

Prüfen Sie vor Inbetriebnahme das Gerät auf Beschädigungen. In beschädigtem Zustand darf das Gerät nicht in Betrieb genommen werden! Im Falle einer Beschädigung kontaktieren Sie bitte den Hersteller/Lieferanten des Produktes. Nehmen Sie das Gerät aus der Steckdose, wenn Sie es längere Zeit nicht benutzen. Das Gerät weder Feuchtigkeit noch mechanischen Belastungen aussetzen! Reinigen Sie das Gerät nur mit einem weichen, trockenen Tuch, niemals mit Wasser! Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial ordnungsgemäß! Plastikfolien und Verpackungsbestandteile können zu einer erheblichen Gefahr für Kinder werden! Das Gerät gehört nicht in Kinderhände!