

Zwischenstecker Thermostat

Leistungsmerkmale

Der Raumthermostat ermöglicht die gradgenaue Steuerung von elektrischen Heiz- und Klimageräten. Er misst und reguliert die Raumtemperatur auf den eingestellten Sollwert. Im Innenbereich wird er einfach zwischen Steckdose und Verbraucher gesteckt. Als Temperatureinheit kann zwischen Grad Celsius und Grad Fahrenheit ausgewählt werden.

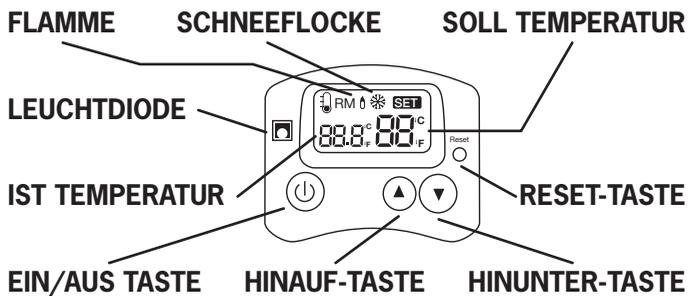


Abb. A



Abb. B

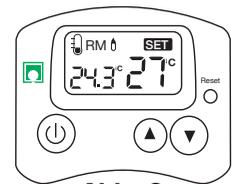


Abb. C

Betrieb

Vor der ersten Inbetriebnahme sollte das Gerät eine halbe Stunde angesteckt werden, um die interne Batterie aufzuladen.

Im ausgeschalteten Zustand (LED leuchtet nicht, **Abb. A**) zeigt das Gerät die aktuelle Raumtemperatur und den gewählten Betriebsmodus (Heizen = „Flamme“-Symbol, Kühlen = „Schneeflocke“-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.

Durch Drücken der EIN/AUS-Taste schaltet man den Thermostat ein (LED leuchtet, **Abb. B**). Er schaltet im eingeschalteten Zustand einen angeschlossenen Verbraucher temperaturabhängig ein oder aus. Mit den Pfeiltasten (HINAUF- oder HINUNTER) kann die gewünschte Solltemperatur eingestellt werden.

Im Heizbetrieb schaltet der Thermostat das angeschlossene Heizgerät ein, wenn die gemessene IST-Temperatur mehr als 2° niedriger als die SOLL-Temperatur ist. Die

Leuchtdiode wechselt auf grün (Strom fließt) – am Display erscheint die „Flamme“ (**Abb. C**).

Im Kühlbetrieb schaltet der Thermostat das angeschlossene Klimagerät ein, wenn die gemessene IST-Temperatur mehr als 2° höher ist, als die SOLL-Temperatur. Die Leuchtdiode wechselt auf grün (Strom fließt) – am Display erscheint die „Schneeflocke“.

Das Einschalten des Verbrauchers kann bis zu 3 Minuten dauern.

Um zwischen Heiz- und Kühlmodus zu wechseln, drücken Sie 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.

Kurzes Drücken der RESET-Taste setzt das Gerät auf die Werkseinstellung zurück.

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.

Das Gerät ist weder Feuchtigkeit noch mechanischen Belastungen aussetzen!

Reinigen Sie das Gerät nur mit einem weichem, trockenem Tuch, niemals mit Wasser! Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial ordnungsgemäß! Plastikfolien und Verpackungsbestandteile können für Kinder gefährlich sein! Das Gerät gehört nicht in Kinderhände!

Technische Daten:

Maße: 60 x 108 x 76mm

Betrieb: 230V AC ~ 50Hz

Schaltleistung: max.16A, 3.680W

Temperaturbereich: ... 5° -30°C

Genauigkeit: +/- 1°C

Messperiode: 10s



Plug-in Thermostat

Description

This thermostat switches electric heating- as well as airconditioner-units in single degree accuracy. It measures and regulates the room temperature based on the set temperature. It simply plugs in between the outlet and the electrical appliance. It is designed for indoor use only. The thermostat can be set to either Celcius or Fahrenheit.

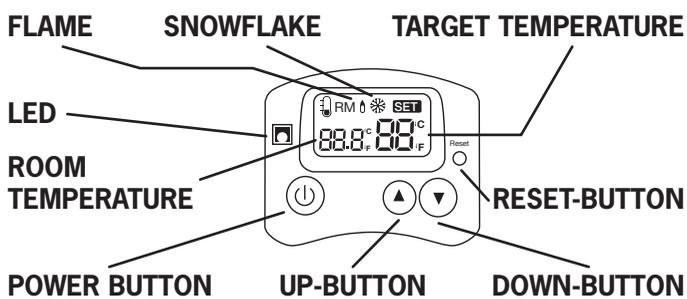


Fig. A



Fig. B



Fig. C

Operation

Before initial use, the thermostat should be plugged in for 1/2 an hour to charge the internal battery. Powered off (LED off, **Fig. A**), the unit displays room temperature and the operation mode (heating = „flame“-symbol / cooling = „snowflake“-symbol). Connected devices are not supplied with current. Please note that drafts, direct sunlight and other influences can influence the unit thus causing the displayed temperature to deviate from the actual room temperature.

By pressing the power button the thermostat switches on (LED on, **Fig. B**). The „UP“ and „DOWN“ buttons allow the user to set the desired room-temperature. The unit switches connected appliances according to the set temperature.

In heat-mode the thermostat switches a connected heater on, once the room-temperature drops 2° below the set temperature. The LED turns green (electrical current on) and the flame symbol appears (**Fig. C**).

In cool-mode the thermostat switches a connected airconditioner on, once the room-temperature rises 2° above the set temperature. The LED turns green (electrical current on) and the snowflake symbol appears.

Note: switching can take up to 3 minutes.

In order to change from heat-to cool-mode, shut the unit off. Press the UP-button then while keeping the UP-button pressed, press the power button simultaneously until the MODE-symbol changes (snowflake/flame). This takes approx. 3 seconds.

In order to change the display from °C to °F, shut the unit off. Press the UP-button and the DOWN-button simultaneously. Keep both buttons pressed until the desired unit is shown.

Pressing the RESET-button sets the thermostat back to factory settings.

Safety precautions

Make sure the thermostat shows no signs of damage. A damaged thermostat must not be connected to the current! In case of damage, please contact the manufacturer or vendor.

The thermostat should not be exposed to moisture or excess force! To clean use a soft dry cloth. Never clean with water! Please discard the packaging materials in an environmentally friendly fashion. Plastic foils and small packaging material can be hazardous to children. The thermostat should not be handled by children.

Technical data:

Dimensions: ... 60 x 108 x 76mm
Current:..... 230V AC ~ 50Hz
Switching power: max.16A, 3680W
Temperature range: 5° – 30°C
Accuracy: +/- 1°C
Measuring period: 10s

