

TC500 Universalthermostat mit ext. Sensor

Eigenschaften:

- Einfache Installation
- Einfache 3 Tasten-Bedienung
- Heiz- und Kühl-Modus
- Integrierter Wärmepumpenschutz
- Einfach strukturierte Anzeigen im Display



Technische Daten:

Betriebsspannung: 230Vac
Schaltleistung: 3600W/16A (ohmic load)/3A cap.load
Sicherungsspeicher: EEPROM
Temperatursensor: Interner und externer Sensor
Temperatureinstellung: 0°C ~ 65°C. (Standartwert: 28°C)
Betriebstemperatur: +5 ~ 65°C
Genauigkeit: +/- 0.5°C (+/- 1°F).
Abmessungen: 70 mm x 41.5 mm x 140mm.
Farbe: Weiß
IP Schutzklasse: 20 (sensor IP44).
Zertifizierung: CE, EN

Inbetriebnahme des Thermostats:

Im ausgeschaltetem Zustand halten Sie die „+“ und „-“ Taste gedrückt um in das Einstellungs Menü zu gelangen. Durch Drücken der an/aus schalten Sie nun durch die verschiedenen Einstellungsebenen. Mit den „+“ und „-“ Tasten können Sie die Einstellungen verändern.
Folgende Einstellmöglichkeiten sind gegeben:

No. Item Einstellbereich Standardwert

- 01 Temp. Calibration (Kalibrieren des Temperatursensors): -9°C - +9°C 0°C
- 02 Mode (Heiz, oder Kühlmodus): 0 = kühlen / 1 = heizen / Werkseinstellung = 0
- 03 Sensor Mode (Externer, oder Raumsensor): 0 = Raum / 1 = Extern / Werkseinstellung 1
- 04 Dead Band / Hysterese (Schalttemperaturbereich): 0,5 – 9,0°C / Werkseinstellung 0.5°C
- 05 Heat pump protection (Wärmepumpenschutz): 0 = Aus / 1 = An / Werkseinstellung 1
- 06 Reset (Auf Werkseinstellung zurücksetzen): 0 = Nein / 1 = Ja / Werkseinstellung Nein
- 07 Software Version (Nicht änderbar) 8003

Das Konfigurationsmenü wird nach ca. 10 Sekunden ohne eine Eingabe automatisch verlassen.

Der Wärmepumpenschutz:

Ist der Wärmepumpenschutz aktiviert, schaltet das Thermostat unabhängig von der eingestellten Temperatur, das angeschlossene Gerät alle 11 Stunden für ca.30 Sekunden ein.

Displayanzeigen:

Das Display zeigt neben der Raumtemperatur an, welche Modi aktiv sind:

- 1: Heizmodus
- 2: Kühlmodus
- 3: Wärmepumpenschutz An
- 4: Wärmepumpenschutz Aus
- 5: Verwendung des externen Temperaturfühlers
- 6: Verwendung des internen Temperaturfühlers

