

thermio™ comfort - feeling D201 OT

Artikel Nr. 04.12.0005.1 / EAN-Code 4010940041472



PRODUKTBESCHREIBUNG

Der feeling D201 OT ist ein digitaler, programmierbarer Raumthermostat mit OpenTherm-Schnittstelle. Die modulierende Regelung ermöglicht eine schnelle, bedarfsgerechte und energiesparende Einzelraumregelung und Vorlaufoptimierung, sowie die Brauchwassererwärmung mit Legionellen-Schutz. Die hohe Regelgenauigkeit ermöglicht zusätzlich die Ausnutzung des Wirkungsgrades der Anlage. Der Chronostat verfügt über verschiedene Betriebsmodi, welche ein angenehmes Raumklima entsprechend der individuellen Bedürfnisse ermöglichen. Mit dem großen, hintergrundbeleuchteten Display wird eine komfortable Programmierung und Bedienung, selbst bei schlechten Lichtverhältnissen sichergestellt. Die Anzeige der Betriebsstunden der Anlage ermöglicht die Überwachung des Energieverbrauchs und unterstützt bei der Energieeinsparung. Zur Steigerung der Energiebilanz verfügt der feeling D201 OT über externe Eingänge wodurch z.B. die witterungsgeführte Anlagenregelung mit Außentemperatur-Sensor realisiert werden kann. Der feeling D201 OT steht für schlichtes und modernes Design und lässt sich somit optimal in die Raumgestaltung integrieren.

- ▶ Individuelle Programme werden gespeichert und stehen selbst nach einem Stromausfall weiterhin zur Verfügung
- ▶ Anzeige der Betriebsstunden ermöglicht Rückschluss auf Energieverbrauch
- ▶ Steigerung der Energiebilanz durch externe Eingänge zum Anschluss von Bewegungs- oder Präsenzmelder, Temperatursensor, Fußbodensensor, Fensterkontakt oder Telefonfernschalter
- ▶ Bedarfsgerechte und energiesparende Einzelraumregelung, Vorlaufoptimierung, sowie Brauchwassererwärmung durch OpenTherm-Schnittstelle
- ▶ Wirksame Sicherung gegen unbefugte Bedienung z.B. in öffentlichen Räumen
- ▶ Kindersicherung als Systemsicherung für Kinder und ältere Personen



ANWENDUNGSBEREICHE

- ▶ Modulierende Heizsysteme mit OpenTherm-Schnittstelle

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten	
Schnittstelle	OpenTherm Schnittstelle V3.0 (OpenTherm Test Spezifikation V2.0)
Versorgungsspannung	OpenTherm-BUS (optional 2 x 1,5 V AA LR6 Alkaline Batterie)
Batterie Lebensdauer	2 Jahre (abhängig von der Schalthäufigkeit)
Batterie Wechselzeit (Gangreserve)	> 1 Stunde (Programme im EEPROM gesichert)
Regelfunktion	Heizen
Regelart	PID (Werkseinstellung) 2- Punkt (ON/OFF)
Hysterese	±0,4 K (±0,1 K ... ±0,9 K)
Regelbereich	+5 °C (+3 °C ... +7 °C Frostschutz) +5 °C ... +32 °C
Regelgenauigkeit	±0,5 °C (20 K/Stunde)
Messfühler (Thermistor)	100 K (bei 25 °C) NTC
Wärmemessung	3 K/Stunde
Elektrischer Anschluss	
Gerät	Schraubklemme mit Drahtschutz max. 1,5 mm²
Externe Eingänge	Steckklemme mit Drahtschutz
Kommunikationsart	
Drahtgebunden	2-Draht - In elektrisch verrauschten Umgebungen kann es erforderlich sein, ein twisted-pair oder abgeschirmtes Kabel zu verwenden verwenden.
Externe Eingänge	
Analog	Potentialfrei
Digital	Aussentemperatursensor NTC 100 kΩ
Betriebsdaten	
Betriebsmodus	Absenk-Temperatur-Modus (Auto-Modus nach einem Tag) Auto-Modus (Programmabhängig) Anti-Legionellenfunktion

	Ferien-Modus (Auto-Modus nach Tage)
	Komfort-Temperatur-Modus (Anuto-Modus nach einem Tag)
	OFF-Modus (5 °C Frostschutz)
	Optimum Start
	Tastensperre
Offset	-5 °C ... +5 °C
Programme	7 Tage
	5-2 Tage
	1-7 Tage
	Freie Blockbildung von Wochentagen
	Individuelle Programmierung (max. 7 Programme mit je 48 Schaltzeiten)
Zähler	Betriebsstundenzähler

Anzeige und Format

Auflösung	Raumtemperatur 0,1 °C
	Soll-Temperatur 0,5 °C
	Tageszeit 1 Minute
Display Update	alle 10 Sekunden
Display Beleuchtung	Weiß
Format Zeitanzeige	12 h Format (AM/PM)
	24 h Format (Werkseinstellung)
Kürzeste Schaltzeit	Programm Zeit 30 Minuten
Raumtemperaturanzeige	±0 °C ... +50 °C
Sommer/Winterzeit	Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
Zustandsanzeige	Batteriezustand
	Betriebs-Modus
	OTC (Witterungsgeführte Steuerung)
	Statusanzeige-Heizen (Flammensymbol)
	Temperaturprofil

Umgebungsbedingungen

Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 90 % relative Luftfeuchtigkeit, kondensationsfrei
Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	10 % ... 90 % relative Luftfeuchtigkeit, kondensationsfrei
Temperatur (Betrieb)	±0 °C ... +45 °C
Temperatur (Lagerung)	-20 °C ... +55 °C

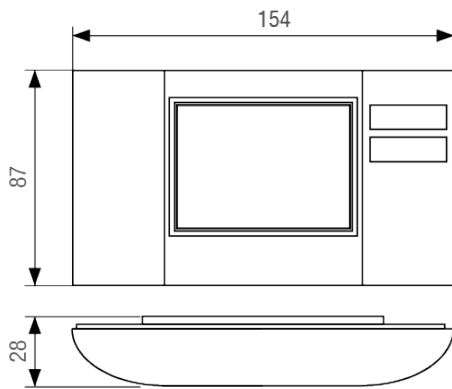
Allgemeine Daten

Farbe	Weiß
Gewicht	200 g
Material	Kunststoff ABS
Maße	87 x 154 x 28 mm
Montage	Aufputz (4-Loch-Montage auf UP-Dose)

Normenkonformität

ErP Klasse	V
	VI
ErP Funktion	Modulierender Raumthermostat zur Verwendung mit modulierenden Heizgeräten
	Witterungsgeführter Regler und Raumtemperatursensor zur Verwendung mit modulierenden Heizgeräten
ErP Beschreibung	Elektronischer Raumthermostat, der die Durchflusstemperatur des aus dem Heizgerät strömenden Wassers in Abhängigkeit von der gemessenen Abweichung der Raumtemperatur von der Einstellung des Thermostats verändert. Die Regelung erfolgt durch Modulation der Leistung des Heizgerätes.
	Temperaturregler für den Heizgerätedurchfluss, der die Durchflusstemperatur des aus dem Heizgerät strömenden Wassers in Abhängigkeit von der herrschenden Außentemperatur und der gewählten Ausgleichskurve verändert. Ein Raumtemperatursensor überwacht die Raumtemperatur und passt die Parallelverschiebung der Ausgleichskurve an, um den Temperaturkomfort zu erhöhen. Die Regelung erfolgt durch Modulation der Leistung des Heizgerätes.
ErP Beitrag zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz	3 %
	4 %
Schutzart	IP40
Schutzklasse	II, nach entsprechender Montage
Prüfzeichen	CE, OpenTherm Protocol Specification V3.0
Normen und Richtlinien	EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60730-1, EN 60730-2-7, EN 60730-2-9, EN 61000-6-2

MASSZEICHNUNGEN



SCHALTBILDER

