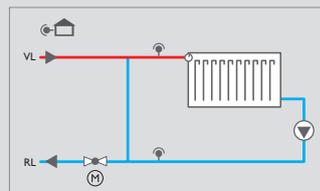
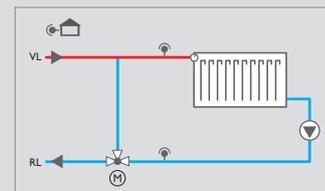




Der DeltaTherm® HT bietet eine kompakte, bedienerfreundliche Lösung für einfache Heizsysteme und übernimmt die witterungsgeführte Regelung mit Raumeinfluss oder bedarfsgeführte Raumregelung mit 1 Raumtemperatursensor. Bei Verwendung einer zentralen Außensensoreinheit können mehrere Regler problemlos auf den Außentemperaturwert zugreifen – somit ist die Installation nur eines Außentemperatursensors notwendig. Zusätzlich verfügt der Regler über 5 verschiedene Betriebsarten und eine Nachtabsenkung.



Grundsystem



Grundsystem mit Mischer



DeltaTherm® HT

Heizkreisregler für Wohnungsübergabestationen

- Vorkonfiguriertes Grundsystem
- 4 Relaisausgänge (davon 1 potenzialfreies Kleinspannungsrelais)
- 4 Eingänge für Temperatursensoren Pt1000
- 5 Betriebsarten, Raumthermostat und Nachtabsenkung
- Urlaubsbetrieb, Schornsteinfegerfunktion und Estrich-Trocknung über Mikrotasten
- Datenaufzeichnung, -sicherung, Firmware-Updates und einfache Datenübertragung vorbereiteter Einstellungen über MicroSD-Karte
- Witterungsgeführte Regelung mit Raumeinfluss oder bedarfsgeführte Raumregelung mit 1 Raumtemperatursensor
- Fernzugriff über Raumbediengerät
- Funktion für die Verwendung einer zentralen Außensensoreinheit

Technische Daten

Eingänge: 4 Temperatursensoren Pt1000 (davon 1 umschaltbar auf Raumthermostat (Schalter)), 1 Eingang für Fernversteller (RTA) oder Betriebsartenschalter (BAS)

Ausgänge: 3 Halbleiterrelais, 1 potenzialfreies Kleinspannungsrelais, 1 x PWM-Ausgang, 1 x 0-10 V Ausgang

PWM-Frequenz: 512 Hz

PWM-Spannung: 10,8 V

Schaltleistung:

1 (1) A 240 V~ (Halbleiterrelais)

1 (1) A 30 V = (potenzialfreies Relais)

Gesamtschaltleistung: 3 A 240 V~

Versorgung: 100 ... 240 V~ (50 ... 60 Hz)

Anschlussart: Y

Standby: 0,63 W

Wirkungsweise: Typ 1.B.C.Y

Bemessungsstoßspannung: 2.5 kV

Datenschnittstelle: RESOL VBus®, MicroSD-Karteneinschub

Funktionen: Witterungsgeführte Heizkreisregelung, Raumthermostat, Schornsteinfegerfunktion, Estrich-Trocknung, Urlaubsbetrieb

Gehäuse: Kunststoff, PC-ABS und PMMA

Montage: Wandmontage, Schalttafel-Einbau möglich

Anzeige / Display: Vollgrafik-Display, Kontroll-LED (Lightwheel®)

Bedienung: 4 Tasten und 1 Einstellrad (Lightwheel®)

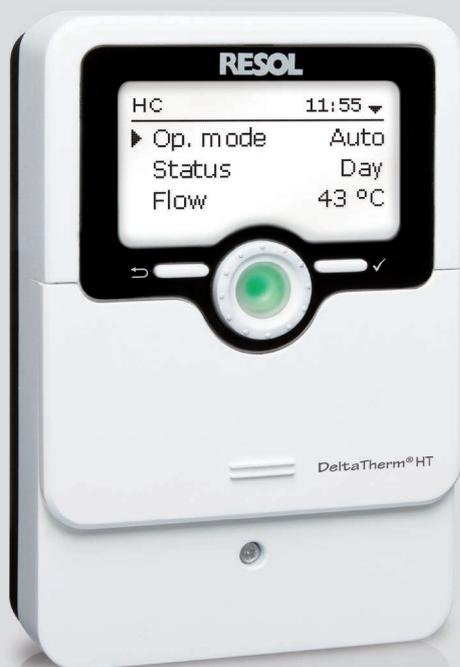
Schutzart: IP 20 / DIN EN 60529

Schutzklasse: I

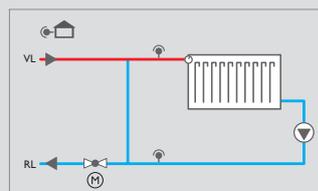
Umgebungstemperatur: 0 ... 40 °C

Verschmutzungsgrad: 2

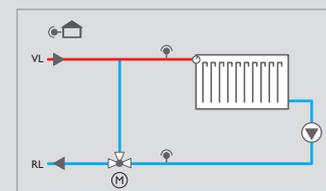
Maße: 110 x 166 x 47 mm



The DeltaTherm® HT is a compact and user-friendly solution for simple heating systems and offers weather-compensated control with room influence or demand-based room control with 1 room temperature sensor. If a central outdoor sensor unit is used, several controllers can use the outdoor temperature value – this requires the installation of only 1 outdoor temperature sensor. Additionally, there's a choice of 5 different operating modes and a night correction.



Basic system



Basic system with mixer



DeltaTherm® HT

Heating circuit controller for heat interface units

- Pre-programmed basic system
- 4 relay outputs (incl. 1 potential-free extra-low voltage relay)
- 4 inputs for Pt1000 temperature sensors
- 5 operating modes, room thermostat and night correction
- Chimney sweeper function, screed drying function and holiday mode via microbuttons
- Data logging, storing, easy transfer of controller adjustments prepared and firmware updates via MicroSD card
- Weather-compensated control with room influence or demand-based room control with 1 room temperature sensor
- Remote access with a room control unit
- Function for using a central outdoor sensor unit

Technical data

Inputs: 4 inputs for Pt1000 temperature sensors (1 of them can be converted to room thermostat (switch), 1 input for remote control (RTA) or operating mode switch (BAS))

Outputs: 3 semiconductor relays, 1 potential-free extra-low voltage relay, 1 x PWM output, 1 x 0-10V output

PWM frequency: 512 Hz

PWM voltage: 10.8V

Switching capacity:

1 (1) A 240V~ (semiconductor relay)

1 (1) A 30V= (potential-free relay)

Total switching capacity: 3 A 240V~

Power supply: 100 ... 240V~ (50 ... 60 Hz)

Supply connection: type Y attachment

Standby: 0.63W

Mode of operation: type 1.B.C.Y action

Rated impulse voltage: 2.5 kV

Data interface: RESOL VBus®, MicroSD card slot

Functions: weather-compensated heating circuit control, room thermostat, chimney sweeper function, screed drying function, holiday mode

Housing: plastic, PC-ABS and PMMA

Mounting: wall mounting, also suitable for mounting into patch panels

Indication / Display: full graphic display, operating control LED (Lightwheel®)

Operation: 4 buttons and 1 Lightwheel®

Protection type: IP 20 / EN 60529

Protection class: I

Ambient temperature: 0 ... 40 °C

Degree of pollution: 2

Dimensions: 110 x 166 x 47 mm