

Die intelligenten TM-TRT-Thermostate bieten ein modernes, flächenbündiges, schlankes Design für die Heizungs- oder Kühlungsregelung. Die Serie TM-TRT-H verfügt über eine Mehrzonenregelung (Hauptraum und Bad) mit 24 V AC PWM-Ausgängen. Die Thermostate der TM-TRT-Serie haben einen 3,5" hintergrundbeleuchteten Farb-Touchscreen und verfügen über eine große Auswahl an Leistungsoptionen. Die MOD-Modelle verfügen über eine integrierte Modbus-RTU-Kommunikation und die BAC Modelle über eine BACnet-MS/TP-Kommunikation. Die Thermostate können auch so konfiguriert werden, dass sie als Schnittstelle für Beleuchtung und/oder Klimaanlage verwendet werden können.

Die Thermostate sind auch mit 7-Tage-Programmierung mit mehreren Sollwerten erhältlich.



Technische Daten

Versorgung	24 Vac/dc oder 90-250 VAC
Messbereich (Temperatur)	0...50 °C
Genauigkeit (Temperatur)	±0,5 °C (25 °C)
IP Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	0...50 °C
Umgebungsfeuchte	0...95 %rH
Montage	In einer Unterputzdose (60 mm Lochabstand)
Materialien	PC Kunststoff
Abmessungen	88 x 112 x 43 mm

Bestellbezeichnungen

Bestellanleitung		Typ	0	1	2	3	4	5	6
0 Touchscreen-Raumthermostate				6001					
1 Gerätetyp	Raumthermostat, 2RI, 1DI, 1RO	TM-TRT-1R		1					
	Raumthermostat, 2RI, 1DI, 1RO, 7-Tage-Programmierung	TM-TRT-P-1R		2					
	Raumthermostat, 1RI, 1DI, 2RO, 2DO Mehrbereichsthermostat	TM-TRT-H-2R2T		4					
2 Kommunikation	Keine Kommunikation (nur TM-TRT-1R und P-1R)				A				
	Modbus	-MOD			M				
	BACnet	-BAC			B				
3 Stromversorgung	24 Vac/dc	-24				2			
	12 VDC (nur TM-TRT-1R, TM-TRT-P-1R)	-12				1			
	90 - 250 VAC (nur TM-TRT-1R, TM-TRT-P-1R)	-230				M			
4 Zusätzliche Messungen	Keine zusätzliche Messung						0		
	Relative Luftfeuchtigkeit	-RH					1		
5 Reserviert								0	
6 Gehäusefarbe	Chrom								0
	Weiß (RAL 9010)	-W							W
	Schwarz (RAL 8022)	-B							B

Erläuterung zur TM-TRT-Bestellanleitung:

- RI Externer Temperatureingang NTC 10 (wählbar z. B. für Regelung, Ober-/Untergrenzenregelung)
- DI Spannungsfreier Digitaleingang (wählbar z. B. für ECO-Override, OFF-Override, Heizungs-/Kühlungsmodus, Alarm)
- RO 230 VAC SPST Relais, 7 A resistiv (für Heizungs-/Kühlungsregelung, Zone 2 Heizungsregelung)

HINWEIS: Während der Inbetriebnahme besteht auch die Möglichkeit, Fahrenheit als Temperatureinheit zu wählen.

Technische Änderungen vorbehalten
Ausgabe 01/20, alle vorhergehenden technischen Informationen sind ungültig



TECHMARK

— Industriesteuerungen GmbH — <http://www.techmark.de> — e-mail: info@techmark.de —
Kirschstrasse 20 • D-80999 München • Telefon (+49-89) 89.26.57-0 • Telefax (+49-89) 89.26.57-33