

Die TM-TRC-Touchscreen-Raumregler sind für die Klimatisierung von Räumen mit moderner, schlanker 3,5"-Farb-Touchscreen-Oberfläche konzipiert. Die Regler verfügen über bis zu zwei Temperaturregelungsstufen für Heizung und Kühlung, Lüfterdrehzahlregelung, optionale Regelung für CO<sub>2</sub> und Feuchtigkeit. Die Geräte können in verschiedenen Klimaanlage, Gebläsekonvektoren, Kühldecken- und Zonenheiz-/Kühlsystemen eingesetzt werden. Licht- und Jalousiesteuerung ist ebenfalls verfügbar. Die Geräte verfügen über eine präzise energiesparende PI-Regelung und eine intuitive Touchscreen-Schnittstelle.



Die MOD-Modelle verfügen über eine integrierte Modbus-RTU-Kommunikation und die BAC Modelle über eine BACnet-MS/TP-Kommunikation.

### Technische Daten

Versorgung	24 Vac/dc
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

### Bestellbezeichnungen

Bestellanleitung		Typ	0	1	2	3	4	5	6
0 Touchscreen-Raumregler			6001			2			
1 Gerätetyp	Wohnungsregler, 2RI, 1DI,3AO	TM-TRC-A-3A		B					
	Raumregler, 2RI, 1DI, 3AO	TM-TRC-3A		C					
	Raumregler, 1RI, 1DI, 2AO, 3RO, 0.5 A	TM-TRC-2A3R		D					
	Raumregler, 1RI, 1DI, 2AO, 3RO, 7A	TM-TRC-H-2A3R		E					
	Raumregler, 2RI, 1DI, 1AO, 2DO	TM-TRC-1A2T		F					
	Raumregler, 2RI, 1DI, 1AO, 3RO, 1RO	TM-TRC-1A4R		G					
	Raumregler, 2RI, 1DI, 3RO, 2DO, 7A	TM-TRC-H-3R2T		H					
	2 Kommunikation		Modbus BACnet	-MOD -BAC		M B			
3 Stromversorgung		24 Vac/dc	-24			2			
4 Zusätzliche Messungen	Keine zusätzliche Messung						0		
	Relative Luftfeuchtigkeit	-RH					1		
	CO2	-CO2					2		
	Relative Luftfeuchtigkeit und CO2	-RH-CO2					3		
5 Erweiterte Optionen	Keine erweiterten Optionen							0	
	0...10 Vdc-Eingänge (ersetzt RI-Eingänge)	-AI						1	
	Reglererweiterung (nicht verfügbar für TM-TRC-A-3A)	-CE						2	
	0...10 Vdc-Eingänge (ersetzt RI-Eingänge) + Reglererweiterung (nicht verfügbar für TM-TRC-A)	-AI-CE						3	
6 Gehäusefarbe	Chrom								0
	Weiß (RAL 9010)	-W							W
	Schwarz (RAL 8022)	-B							B

### Tools

TM-SW-DCT-USB	Konfigurationskabel
---------------	---------------------

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



# TECHMARK

— Industriesteuerungen GmbH — <http://www.techmark.de> — e-mail: [info@techmark.de](mailto:info@techmark.de) —

Kirschstrasse 20 • D-80999 München • Telefon (+49-89) 89.26.57-0 • Telefax (+49-89) 89.26.57-33

## Erläuterungen zur TM-TRC Bestellanleitung

- RI Externer NTC-10-Temperatureingang (optional, wählbare Funktion, Regelung, Grenzwertregelung, Messung, Umschaltung zwischen Heizung/Kühlung, Ober-/Untergrenze, AUX-Regelkreis, 0...10 V extern CO2 und Temperatur, 0...10 V Druckmessung)
- DI Spannungsfreier Digitaleingang (optional, wählbare Funktion z. B. PIR, Nachtmodus, Kondensation, Alarm, Sommer/Winter)
- RO 230-V-Relaisausgang (typischerweise 3-stufiger Lüfter, optional Heizung/Kühlung)
- AO 0...10 V DC Analogausgang (wählbare Funktion z. B. Heizung, Kühlung, max. VAV, EC-Ventilator, Lichtsteuerung, Jalousiesteuerung, Feuchteregelung, Alarmausgang)
- DO 24 V AC PWM-Ausgang (thermischer Stellantrieb für Heizungs-/Kühlungsregelung, benötigt 24 V AC-Versorgung)
- CE Reglererweiterung. Die Erweiterung bietet eine Licht- und Jalousiensteuerung sowie eine Override-Funktion der Erweiterung.

Der TM-TRC-A-3A ist für die Wohnungsregelung mit Druckausgleich der Zu- und Abluftströme, Verbindungen zur Dunstabzugshaube, Heizungs-/Kühlungsregelung und einfache Auswahlbildschirme für Home/Away/Boost konzipiert.

Der TM-TRC-3A ist ein fortschrittlicher Raumtemperatur- und CO2-Regler, bei dem die Analogausgänge für eine Vielzahl von Funktionen konfiguriert werden können (z. B. Heizung, Kühlung, EC-Lüfter, Maximum der CO2- und Kühlstufen, Feuchteregelung, Umschaltregelung).



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

