

Die Transmitter der Reihe TM-RCD-BAC erfassen die Kohlendioxidkonzentration und -temperatur in Räumen und verfügen über eine integrierte BACnet MS / TP-Kommunikationsschnittstelle. Der CO₂-Sensor kalibriert seine Messung automatisch.

Die TM-RCD-BAC haben lineare 0..10V-Signalausgänge in Bezug auf die CO₂-Konzentration und andere Messungen. Die Sensoren können zur bedarfsgesteuerten Belüftung von Gebäuden eingesetzt werden.

Die TM-RCD-BAC Transmitter können in trockenen Innenräumen an einer Wandoberfläche oder an einer Wandmontagebox installiert werden. Die Sensoren verfügen über eine Reihe von Optionen wie Anzeige, aktiver Sollwert, zusätzliche resistive / digitale Eingänge, Belegungserkennung, Lux-Lichtmessung und 0..10VDC-Messung sowie passive resistive Sensorelemente.

Die TM-RCD-BAC-Sensoren verfügen über einen zusätzlichen Widerstand und einen digitalen Eingang zur Integration lokaler Messungen wie Fensterkontakte oder externer Temperatursensoren.

Die TM-RCD-BAC können auch als CO₂-, Temperatur-, Lichtpegel- oder Feuchtigkeitsregler betrieben werden und bieten Lösungen für die Messung und Steuerung einzelner Gehäuse. Weitere Merkmale sind die maximale Bedarfssteuerung für Lüftungsanlagen.



Technische Daten

Versorgungsspannung:	24 VAC/DC, -10%/+15%, max. 1 VA
Messbereiche:	
CO ₂	0-5000 ppm CO ₂ , (Bereich einstellbar)
Temperatur	0-50°C
Feuchte (Opt.)	0-100% rel. F.
Licht	0-3000 Lux
Genauigkeit:	
CO ₂	± 50 ppm + 3% der Anzeige Nicht-Linearität: <1% v. B. Aufwärmzeit: <20 Sekunden Autokalibrierung
Temperatur	± 0,3°C bei 25°C
Feuchte	± 2% rel. F. (innerhalb von 0-90% r.F.)
Licht	Infraroterkennung
Arbeitstemperatur:	0°C bis +50°C
Ausgangssignale:	0-10 VDC < 5 mA 2 x 24 VAC Triac
Eingangssignale:	1 x NTC10, 1 x digitaler Eingang potentialfrei
Kommunikation:	BACnet MS/TP, RS485 9k6/19k2/38k4/76k8 Baud Parity: None/Even/Odd 1 oder 2 Stop Bits
Elektrischer Anschluss:	Schraubklemmen
Luftfeuchte:	0-95% rel. Feuchte

Technische Änderungen vorbehalten
Ausgabe 01/21, 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

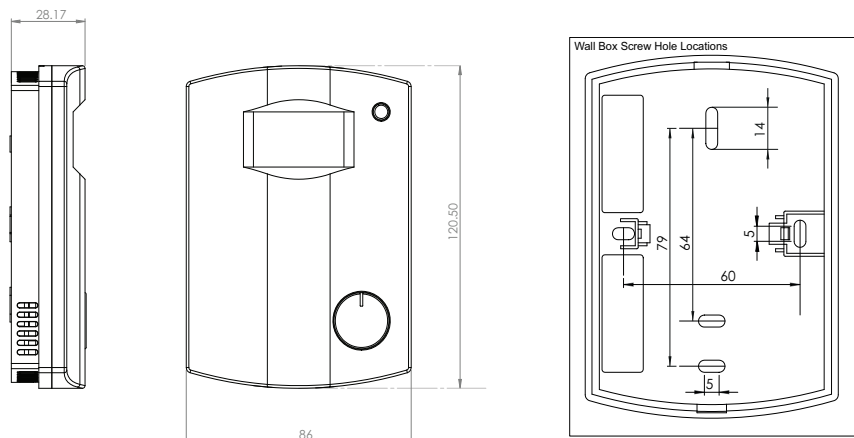
Bestellcode

		Typ	0	1	2	3	4	5	6
0 BACnet Transmitter			6041						
1 Gerätetyp	Raum-CO ₂ -Messgerät, 1RI, 1DI, 3AO, 2DO	TM-RCD-BAC		9					
	Raum-CO ₂ - und Feuchtemessgerät, 1RI, 1DI, 3AO, 2DO	TM-RCD-BAC-RH		B					
2 Display	Kein Display				0				
	Display	-LCD			1				
	Rote, gelbe und grüne Kontrollleuchten	-AL			2				
3 Setpoint knob / occupancy detection	Kein Sollwert-Knopf oder keine Anwesenheitserkennung					0			
	Aktiver Sollwert-Knopf	-SP				1			
	Passiver Sollwert-Knopf	-SPR				2			
	Anwesenheitserkennung und Helligkeitssensor (ersetzt RI1)	-LL				3			
4 Touch-Taster	Keine Touch-Taster						0		
	Ein-Taster-Bedienung	-PB					1		
	Zwei-Taster-Bedienung	-PB2					2		
	Drei-Taster-Bedienung	-PB3					3		
	Vier-Taster-Bedienung	-PB4					4		
	Touch-Taster für Sollwert	-SPB					5		
	Touch-Taster für Sollwert und Ein-Taster-Bedienung	-SPB-PB					6		
Touch-Taster für Sollwert und Zwei-Taster-Bedienung	-SPB-PB2					7			
5 Eingänge/Ausgänge	Keine Eingänge/Ausgänge							0	
	Zweiter Digitaleingang	-DI2						1	
	Zweiter Widerstandseingang (nicht verfügbar mit SP/SPR-Optionen)	-RI2						2	
	Zweiter Digitaleingang und zweiter Widerstandseingang (nicht verfügbar mit SP/SPR-Optionen)	-DI2-RI2						3	
	Zwei 0...10 V DC Eingänge (ersetzt Widerstandseingang)	-AI						5	
	Zweiter Digitaleingang und zwei 0...10 V DC Eingänge (ersetzt Widerstandseingang)	-DI2-AI						6	
	Passiver Temperaturmessfühler (NTC 10)	-TE-NTC10						7	
Zweiter Digitaleingang und passiver Temperaturmessfühler (NTC 10)	-DI2-TE-NTC10						8		
6 Gehäusefarbe	Weiß (RAL 9010)								0
	Anthrazitgrau	-GR							B

TOOLS

SW-DCT-USB 1139040 Konfigurationskabel

Abmessungen



Technische Änderungen vorbehalten
Ausgabe 01/21, alle vorhergehenden tech-



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