

# Typ: RTBSB-001.948/1



**Art.-Nr.:** MA012600

**Ausstattung:**

Raumtemperaturregler, mechanisch, AP, 10...60°C, Wechsler, 230VAC 10(4)A bzw. 24 VAC 2(2)A Heizen, 230VAC 5(2) A bzw. 24 VAC 2(2)A Kühlen, reinweiß ähnlich RAL 9010

**Anwendung:**

Regelung oder Überwachung von Temperaturen in geschlossenen Räumen. Geeignet für alle Heizungsarten.

Ventilstellantrieb: stromlos geschlossen. Sind stromlos offene Heizventile vorhanden, so sind diese auf den Kühlausgang des Umschalters (Wechslers) zu legen.

Bis max. 10 Stellantriebe für Ventile können angeschlossen werden (Öffner), auf den Schließerkontakt beim Wechsler bis 5 Stück (bitte beachten Sie dazu die Angaben des Schaltvermögens in den technischen Daten).

Installationshinweis: Aufgrund des vorhandenen Verdrahtungsraumes im Regler selbst wird die Montage auf einer Unterputzdose empfohlen, kann aber auch auf ebenem, nichtleitfähigem Untergrund erfolgen.

Die Erläuterungen technischer Begriffe finden Sie im Anhang des Produktkataloges oder unter [www.alre.de](http://www.alre.de).

**Technische Daten:**

Abmessungen Gehäuse:	78,3 x 25,5 x 83,4 mm
Abmessungen Verpackung:	85 x 35 x 85 mm
Anzahl Ausgänge:	2

Anzahl Regelbereiche:	1
Ausgangssignal1:	Heizen, schaltend (230 VAC, 50 Hz bzw. 24 VAC, 50 Hz)
Ausgangssignal2:	Kühlen, schaltend (230 VAC, 50 Hz bzw. 24 VAC, 50 Hz)
Betriebsspannung:	230 VAC, 50 Hz oder 24 VAC, 50 Hz
Design:	Berlin 2000
Durchschnittliche Leistungsaufnahme:	
Einstellbereich bis:	60
Einstellbereich von:	10
Elektrischer Anschluss:	Schraubklemmen 0,12 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup>
Farbe Gehäuse:	reinweiß, ähnlich RAL 9010
Fühler:	Bimetall
Gewicht:	ca. 100 g
Heizen1:	Ja
Hysterese:	ca. 1,5 K bei einer Temperaturänderung von max. 4 K / h
Inneneinstellung:	Ja
Kühlen2:	Ja
Lagertemperatur:	-20...+70 °C
Material Gehäuse:	Kunststoff ABS
max. Schaltspannung:	230 VAC, 50 Hz
max. Schaltstrom:	Heizen (Klemme 3) 230VAC 10 (4) A bzw. 24 VAC 2 (2) A, Kühlen (Klemme 1) 5 (2) A bzw. 24 VAC 2 (2) A,
Mechanische Bereichseinstellung:	Nein
Medium:	Luft, nicht aggressiv
min. Schaltspannung:	24 VAC, 50 Hz
Montage Befestigung:	Aufputz- / Wandmontage (4-Loch-Befestigung auf UP-Dose)
Oberflächenbeschaffenheit:	matt
Potentialfrei:	Nein
Regelbereich bis:	60
Regelbereich von:	10
Regelfunktion:	Heizen oder Kühlen
Schaltelement:	Bimetallkontakt
Schaltkontakt:	Umschalter
Schaltleistung:	Klemme 3: 2300 W bei 230 VAC, 48 W bei 24 VAC, Klemme 1: 1150 W, 48 W bei 24 VAC
Schutzart:	IP 30
Schutzklasse:	II, nach entsprechender Montage, bei 24 V Schutzklasse III
Sicherheit und Emv:	gemäß DIN EN 60730
Skala C:	Ja
Sollwertsteller:	Ja
Teilklimaanlage:	Ja
Thermische Rückführung:	Ja
Umgebungstemperatur bis:	60
Umgebungstemperatur von:	10
Weitere Artikel:	weitere Regler mit Ausgängen für Heizen / Kühlen finden Sie unter Klimatechnik

Zubehör:

Klemmenleisten: VOOPL / VOOPD ohne Pumpenmodul bei 24 VAC, VOORL bei 230 VAC passende Ventilstantriebe: ZBOOA

Zulässige Luftfeuchte:

max. 95% r. H., nicht kondensierend

**Schaltbild:**

