



## Anwendung

Regelung oder Überwachung von Temperaturen in geschlossenen Räumen.

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 Schließkontakt 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

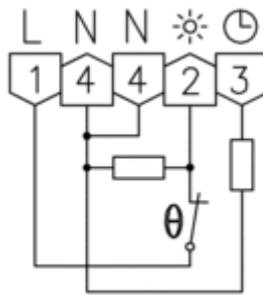
<b>Abmessung Gehäuse:</b>	78 x 13,9 x 78,5 mm
<b>Abmessungen Verpackung:</b>	80 x 20 x 85 mm
<b>Anzahl Ausgänge:</b>	1
<b>Anzahl Regelbereich:</b>	1
<b>Ausgang Heizen:</b>	Ja
<b>Ausgangssignal:</b>	schaltend (230 VAC, 50 Hz)
<b>Betriebsspannung:</b>	230 VAC, 50 Hz
<b>Design:</b>	Berlin 1000
<b>durchschnittliche Leistungsaufnahme:</b>	< 0,25 W
<b>ECO-Funktion:</b>	Ja
<b>Eingang Temperaturabsenkung:</b>	ca. 3 K (230 VAC, 50 Hz)
<b>Einstellbereich bis:</b>	30
<b>Einstellbereich von:</b>	5
<b>Elektrischer Anschluss:</b>	Schraubklemmen 0,33 mm <sup>2</sup> bis 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Farbe Gehäuse:</b>	reinweiß, ähnlich RAL 9010
<b>Fühler:</b>	Bimetall
<b>Gewicht:</b>	ca. 60 g
<b>Hysterese:</b>	ca. 0,5 K bei einer Temperaturänderung von max. 4 K / h
<b>Lagertemperatur:</b>	-20...+70 °C
<b>Material Gehäuse:</b>	Kunststoff ABS
<b>max. Schaltspannung:</b>	230 VAC, 50 Hz
<b>max. Schaltstrom:</b>	2 (1) A
<b>mechanische Bereichseinstellung:</b>	Ja
<b>Medium:</b>	Luft, nicht aggressiv
<b>min. Schaltspannung:</b>	230 VAC, 50 Hz
<b>Montage/Befestigung:</b>	Aufputz- / Wandmontage (4-Loch-Befestigung auf UP-Dose)
<b>Oberflächenbeschaffenheit:</b>	glänzend
<b>potentialfrei:</b>	Nein
<b>Regelbereich bis:</b>	30
<b>Regelbereich von:</b>	5
<b>Regelfunktion:</b>	Heizen
<b>Schaltelement:</b>	Bimetallkontakt
<b>Schaltkontakt:</b>	Öffner
<b>Schaltleistung:</b>	460 W
<b>Schutzart:</b>	IP 30
<b>Schutzklasse:</b>	II, nach entsprechender Montage
<b>Sicherheit und EMV:</b>	gemäß DIN EN 60730
<b>thermische Rückführung:</b>	Ja
<b>Umgebungstemperatur bis:</b>	30
<b>Umgebungstemperatur von:</b>	0
<b>weitere/ähnliche Artikel:</b>	weitere Regler mit Ausgängen für Heizen / Kühlen finden Sie unter Klimatechnik
<b>Zubehör:</b>	Klemmenleisten: VOOP/L / VOOP/D passende Ventilstellantriebe: ZBOOA-010.100
<b>Zulässige Luftfeuchte:</b>	max. 95% r. H., nicht kondensierend

## Bedienelemente

<b>Außeneinstellung:</b>	Ja
<b>Skala Grad Celcius:</b>	Ja
<b>Sollwertsteller:</b>	Ja

Raumtemperaturregler mechanisch  
RTBSB  
Aufputz "superflach" ? Design Berlin 1000

### Schaltprogramm



(c) 2014 ALRE-IT Regeltechnik GmbH