

Montage- und Bedienungsanleitung für Raumtemperaturregler RT 27..., RT 28...

Zur Beachtung!

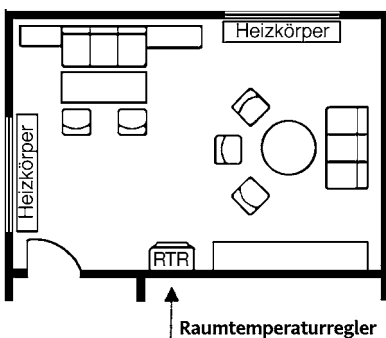
Das Gerät darf nur durch einen Elektrofachmann geöffnet und gemäß dem Schaltbild am Gerät bzw. dieser Anleitung installiert werden. Dabei sind die bestehenden Sicherheitsvorschriften zu beachten. Um die Anforderungen der Schutzklasse II zu erreichen, müssen entsprechende Installationsmaßnahmen ergriffen werden. Dieses unabhängig montierbare elektromechanische Gerät dient der Regelung der Temperatur ausschließlich in trockenen und geschlossenen Räumen, mit üblicher Umgebung. Dieses Gerät entspricht der EN 60730, es arbeitet nach der Wirkungsweise 1C. Bei Inbetriebnahme des Raumtemperaturreglers ist zu beachten, dass das Thermometal eine gewisse Zeit benötigt, um sich der Raumtemperatur anzupassen. Unmittelbar nach der Montage oder nach Abschaltung der Nachtabsenkung wird deshalb der Schaltpunkt von der Raumtemperatur abweichen. Die Schaltpunktgenauigkeit ist erst nach ca. 1-2 Stunden Betriebsdauer gegeben. Zur schnelleren Anfangsaufheizung und Abkürzung der Anfangsangleichung wird daher empfohlen, die Einstelltemperatur höher als gewünscht einzustellen. Nach Erreichen der Temperatur kann dann die Temperatureinstellung wieder auf den gewünschten Sollwert gebracht werden.

Verwendungsbereich

Der Raumtemperaturregler dient zur Regelung der Temperatur in geschlossenen Räumen, wie Wohnungen, Schulen, Sälen, Werkstätten usw. mit üblicher Umgebung.

Montageort

Eine Installation gegenüber der Heizquelle an einer Innenwand ist zu bevorzugen.



- Montagehöhe: ca. 1,5 m über dem Fußboden
- Vermeiden Sie Außenwände und Zugluft von Fenstern und Türen.
- Achten Sie darauf, dass die normale Konvektionsluft des Raumes den Regler ungehindert erreicht. Der Regler soll daher nicht innerhalb von Regalwänden oder hinter Vorhängen und ähnlichen Abdeckungen montiert werden.
- Fremdwärme beeinflusst die Regelgenauigkeit nachteilig.

Vermeiden Sie daher:

direkte Sonneneinstrahlung, die Nähe von Fernseh-, Rundfunk- und Heizgeräten, Lampen, Kaminen und Heizungsrohren.

- Auch ein Dimmer erzeugt Wärme! Wird der Regler zusammen mit einem Dimmer in einem gemeinsamen Schaltrahmen montiert, soll der Abstand zwischen beiden möglichst groß sein. Bei einer Anordnung übereinander muß der Regler unterhalb des Dimmers sitzen.

Montage

auf handelsübliche Unterputzdose Ø 55.

ACHTUNG!

Das Gerät ist mit seinem Tragring immer **auf** der Tapete zu montieren!

- Gehäusedeckel entfernen. Einstellknopf abziehen. Deckelschraube lösen. Deckel abziehen.
- Elektrischer Anschluß: Gemäß Schaltbild; Massivleiter-Querschnitt 1 bis 2,5 mm². Kein Schutzleiter erforderlich.
- Regler mittels gewindefördernder UP-Dosenschraube auf Dose montieren.
- Gehäusedeckel aufsetzen. Dazu Deckel links oben in das Gehäuseunterteil einrasten.
- Weiter wie bei a), jedoch in umgekehrter Reihenfolge.

Skala zur Temperatureinstellung mit Merkfziffern

☀ = ca. 5 °C	◁ = ca. 20 °C
2 = ca. 10 °C	5 = ca. 25 °C
3 = ca. 15 °C	6 = ca. 30 °C

Zeichenerklärung

- L = Außenleiter (Phase)
 N = Mittelleiter (früher Mp)
 ⊕ = Anschluß für Uhrsignal zur Temperaturabsenkung
 RF = Widerstand für thermische Rückführung
 TA = Widerstand für Temperaturabsenkung, z.B. nachts
 Anzeigelampe rot: Netz ein
 Anzeigelampe rot: Regler fordert Wärme an
 Anzeigelampe grün: Temperaturabsenkung ein

Lastanschluss

☀ = Heizen ☀ = Kühlen

Symbole

- Aus
- ⊖ Ein
- ⊕ über Zeitschaltuhr gesteuerte Umschaltung zwischen Tag- und Nachttemperatur
- ☾ dauernd gewählte Absenkttemperatur
- ☀ dauernd gewählte Temperatur

Einengen des Temperatur-Einstellbereiches

Werkseitig ist der Raumtemperaturregler auf den maximalen Einstellbereich von 5 bis 30°C eingestellt (siehe Fig. 1).

Im Einstellknopf befinden sich 2 Einstellringe. Mit diesen können Sie den Temperatur-Einstellbereich beliebig einengen, also z.B. auf den Bereich von 8 bis 23°C.

Fig. 1

Mit dieser Einstellung wird der Regler geliefert
 Voller Bereich:
 5 bis 30°C

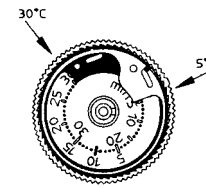


Fig. 2

Roter Rastring (max.) eingestellt in Pfeilrichtung auf 23°C

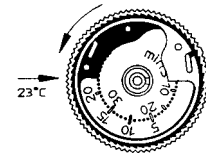
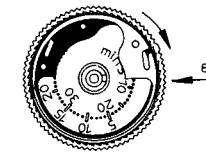


Fig. 3

Blauer Rastring (min.) eingestellt in Pfeilrichtung auf 8°C



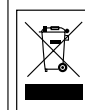
Irrtum und Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Für alle Typen

Temperaturbereich:	5...30°C
Nennspannung:	250V~
Nennstrom (cosφ = 0,6)	
☀ Heizen	10mA...10(4)A
☀ Kühlen	10 mA ...5(2) A
Schaltleistung	
☀ Heizen	2,2KW
☀ Kühlen	1,1 KW
Schalttemperaturdifferenz	ca. 0,5K
Temperaturabsenkung	ca. 4K
Max rel. Raumfeuchte	max 95 %, nicht kondensierend
Bemessungsstoßspannung	4 KV
Verschmutzungsgrad	2
Temperatur für die Kugeldruckprüfung	75 ± 2 °C
Spannung und Strom für Zwecke der EMV-Störaussendungsprüfungen	230 V; 0,1 A
Energie-Klasse	I = 1%
(nach EU 811/2013, 812/2013, 813/2013, 814/2013)	

Entsorgung

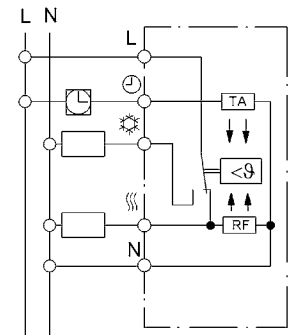


Entsorgung von Altgeräten in Deutschland: Geräte mit abgebildeter Kennzeichnung (durchgestrichene Mülltonne) gehören nicht in den Restmüll. Das Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) gewährleistet eine kostenlose Rückgabe bei Ihrer kommunalen Sammelstelle. Weitere Informationen zu diesem Thema erhalten Sie bei uns. Entsorgung von Altgeräten außerhalb Deutschlands: Die Entsorgung hat nach den gesetzlichen Vorschriften des jeweiligen Landes zu erfolgen.

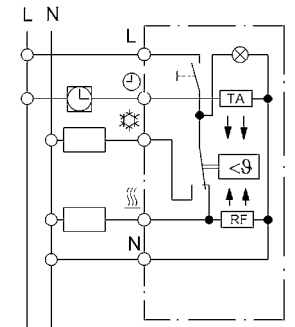
Halmburger GmbH
 Wasserburger Straße 8
 D-84427 Sankt Wolfgang
 Deutschland

Tel.: +49 (0)8085 18790
 Fax: +49 (0)8085 187979
 info@halmburger.eu
 www.halmburger.eu

RT 27 100, RT 28 100



RT 27 122, RT 28 122



RT 28 111

