



Montage- und Bedienungsanleitung für Raumtemperaturregler

RTR-xx10/76 RT 58 100
 RTR-xx20/79 RT 28 100
 RTR-xx30/78 RT 48 100
 RTR-xx13/77 RT 28 122
 RTR-xx23/72

Pos.Nr. 03.130

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 DIN EN 60730, es arbeitet nach der Wirkungsweise 1C.

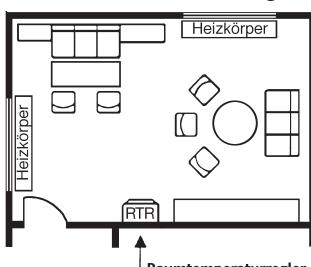
Bei Inbetriebnahme des Raumtemperaturreglers ist zu beachten, dass das Thermobimetall eine gewisse Zeit benötigt, um sich der Raumtemperatur anzupassen. Unmittelbar nach der Montage oder nach Abschaltung der Nachabsenkung wird deshalb der Schaltpunkt von der Raumtemperatur abweichen. Die Schaltpunktnahe 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 Schalterrahmen 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!

Das Einstellrad ist mit Vorsicht abzuheben!

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

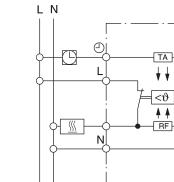
Skala zur Temperatureinstellung mit Merkziffern

- | | | | |
|---|------------|---|------------|
| | = ca. 5°C | | = ca. 20°C |
| 2 | = ca. 10°C | 5 | = ca. 25°C |
| 3 | = ca. 15°C | 6 | = ca. 30°C |

Zeichenerklärung

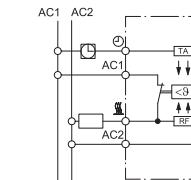
- L = Außenleiter
 N = Neutralleiter
 AC1, = 24V Versorgung
 AC2
 Ⓛ = Anschluss für Uhrsignal zur Temperaturabsenkung
 RF = Widerstand für thermische Rückführung
 TA = Widerstand für Temperaturabsenkung, z.B. nachts
 = Heizen
 = Kühlen

RTR-xx10 / 76 und RT 58 100



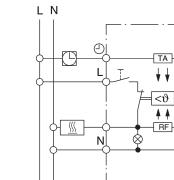
Öffner
230 V
Temperaturabsenkung

RTR-xx30 / 78 und RT 48 100



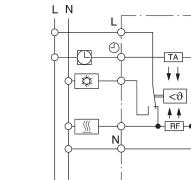
Öffner
24 V
Temperaturabsenkung

RTR-xx13 / 77



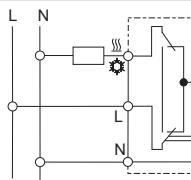
Öffner
230 V
Temperaturabsenkung
Schalter Ein/Aus
LED Heizen

RTR-xx20 / 79 und RT 28 100



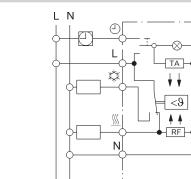
Wechsler
230 V
Temperaturabsenkung

RTR-xx23 / 72



Schalter
Heizen/Kühlen
230 V

RT 28 122



Wechsler
230 V
Schalter Ein/Aus
LED Netz Ein
Temperaturabsenkung

Entsorgung



Entsorgung von Altgeräten in Deutschland: Geräte mit abgebildeter Kennzeichnung (durchgestrichene Mülltonne) gehören nicht in den Restmüll. Das Elektro- und Elektronikgeräteregesetz (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.

Hinweis

Die Produkte sind nicht für den Export in die USA, USA-Territorien und Kanada bestimmt. Im Weiteren dürfen die Produkte nicht in Kraft-, Luft-, Schienen- und/oder Wasser-fahrzeuge eingebaut werden.



Hamburger GmbH
Wasserburger Straße 8
84427 Sankt Wolfgang/Obb.
Deutschland
www.hamburger.eu

Hamburger ist ein eingetragenes Warenzeichen der Hamburger GmbH, Abbildungen ähnlich, technische Änderungen vorbehalten.