

**Raumtemperatur-Regler 24 V komplett 24/5 (2) A~
mit Wechsler**

Bestell-Nr.: 0397 ..

Zur Beachtung:

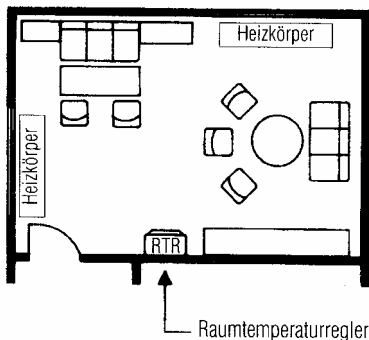
Das Gerät darf nur durch einen Fachmann installiert bzw. eingesetzt werden. Dabei sind die bestehenden Sicherheitsvorschriften zu beachten. Der Raumtemperatur-Regler ist funkentstört gemäß VDE 0875 nach Funkentstörgrad N und entspricht der EG-Richtlinie 76/889/EWG. Eine zulässige relative Luftfeuchtigkeit von max. 95 % darf nicht überschritten werden. Betauung ist zu vermeiden. Bei Inbetriebnahme des Raumtemperatur-Reglers ist zu beachten, daß das Thermo-bimetal eine gewisse Zeit benötigt, um sich der Raumtemperatur anzupassen. Unmittelbar nach der Montage oder nach Abschaltung der Nachtabsenkung wird deshalb der Schalterpunkt von der Raumtemperatur abweichen. Die Schalterpunktgenauigkeit ist erst nach 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 die Temperatureinstellung wieder auf den gewünschten Sollwert gebracht werden.

Verwendungsbereich

Der Raumtemperatur-Regler dient zur Regelung der Temperatur in geschlossenen Räumen, wie Wohnungen, Schulen, Sälen, Werkstätten usw.

Montageort

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



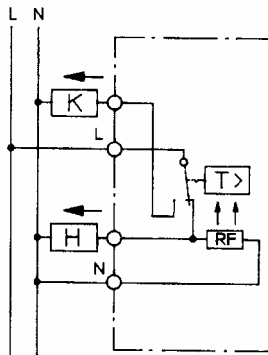
- Montagehöhe: ca. 1,5 m über dem Fußboden
- Vermeiden Sie Außenwände und Zugluft von Fenstern und Türen.
- Achten Sie darauf, daß die normale Konvektionsluft des Raumes den Regler ungehindert erreicht. Der Regler soll daher nicht innerhalb von Regalwänden oder hinter Vorhängen und ähnlichen Abdeckungen 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 58er Unterputzdose (DIN 49 073)

1. Gehäusedeckel entfernen: Einstellknopf abziehen, Deckelschraube lösen, Deckel abziehen.
2. Elektrischer Anschluß gemäß Schaltbild (siehe rechts).
3. Gerät mittels gewindeformender UP-Dosenschrauben auf Dose montieren.
4. Gehäusedeckel mit Schalterrahmen aufsetzen, Gehäusedeckel links oben in Gehäuseunterteil einrasten und Schraube eindrehen. Einstellknopf aufstecken.

Bei einer evtl. Demontage sollten zur Erleichterung Gehäusedeckel und Schalterrahmen zusammen angehoben werden.

Elektrischer Anschluß



L = Außenleiter (Phase)
 N = Neutralleiter (früher Mp)
 H = Heizung
 K = Kühlung
 ← = Lastanschluß
 RF = Widerstand für thermische Rückführung

Schließen Sie alle Leitungen nach dem nebenstehenden Schaltbild an. Achten Sie darauf, daß der Mittelleiter N an Klemme N angeschlossen wird. Geschieht das nicht, so ergeben sich große Temperaturschwankungen, da der Regler nicht ordnungsgemäß arbeiten kann.
 Leiterquerschnitt: 1 bis 2,5 mm Massivleiter.
 Es ist kein Schutzleiteranschluß erforderlich, da das Gerät schutzisoliert ist.

Technische Daten

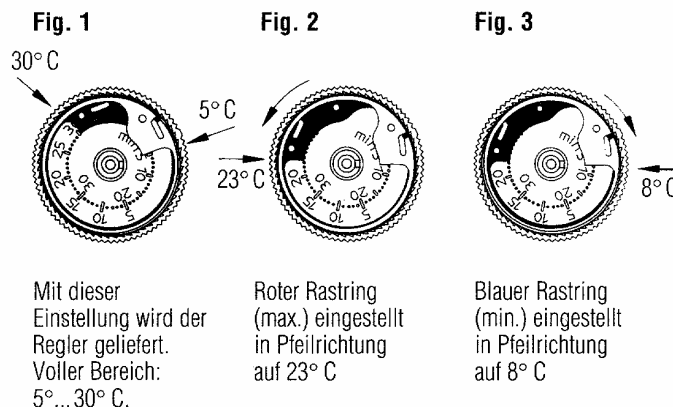
Temperaturbereich:	5° bis 30° C
Nennspannung:	AC 24 V
Nennstrom:	1 (1) A
Schaltleistung:	ca. 24 W
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K

Einengen des Temperatur-Einstellbereiches

Werkseitig ist der Temperaturregler 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.

Einstellvorgang:

1. Wählen Sie die Temperaturgrenzen (Beispiel: max. 23°C, min. 8°C).
2. Achtung! Zuerst Einstellknopf ungefähr auf Mitte des gewünschten Einstellbereiches stellen (Beispiel: Mitte zwischen 8° und 23°C ist ungefähr 15°C).
3. Jetzt erst Einstellknopf abziehen.
4. Roten Einstellring auf max. Temperaturgrenze einstellen (Beispiel: 23°C). Drehen gegen den Uhrzeigersinn. Es gelten die äußeren Zahlen der Skala! Kugelschreiberspitze in Loch einsetzen und roten Ring links herum auf 23° drehen (max.-Skala). Siehe Fig. 2.
5. Blauen Einstellring auf min. Temperaturgrenze einstellen (Beispiel: 8°C). Drehen im Uhrzeigersinn. Es gelten die inneren Zahlen der Skala! Kugelschreiberspitze in Loch einsetzen und blauen Ring rechts herum auf 8°C drehen (min.-Skala). Siehe Fig. 3.
6. Einstellknopf aufsetzen: Dabei muß der Zeiger ungefähr auf die Mitte des neuen Einstellbereiches zeigen: siehe Punkt 2 (Beispiel: ungefähr 15°C).



Skala zur Temperatureinstellung mit Merksziffern

1	= ca. 5° C
2	= ca. 10° C
3	= ca. 15° C
●	= ca. 20° C
5	= ca. 25° C
6	= ca. 30° C

Nachtabsenkung

Es ist empfehlenswert, die Nachtabsenkung von ca. 4 K automatisch mit einem zeitgesteuerten Signal durchzuführen.

Symbole



dauerd gewählte Temperatur



dauernd gewählte Absenkttemperatur



über Zeitschaltuhr gesteuerte Umschaltung zwischen Tag- und Nachttemperatur

Gewährleistung

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

Bitte schicken Sie das Gerät portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an unsere zentrale Kundendienststelle.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Service Center
Dahlienstrasse 12
D-42477 Radevormwald



Das CE-Zeichen ist ein Freiverkehrszeichen, das sich ausschließlich an die Behörde wendet und keine Zusicherung von Eigenschaften beinhaltet.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Postfach 1220
42461 Radevormwald

Telefon: 02195 / 602 - 0
Telefax: 02195 / 602 - 339
Internet: www.gira.de