

# Benutzerhandbuch

homexpert™  
by Honeywell

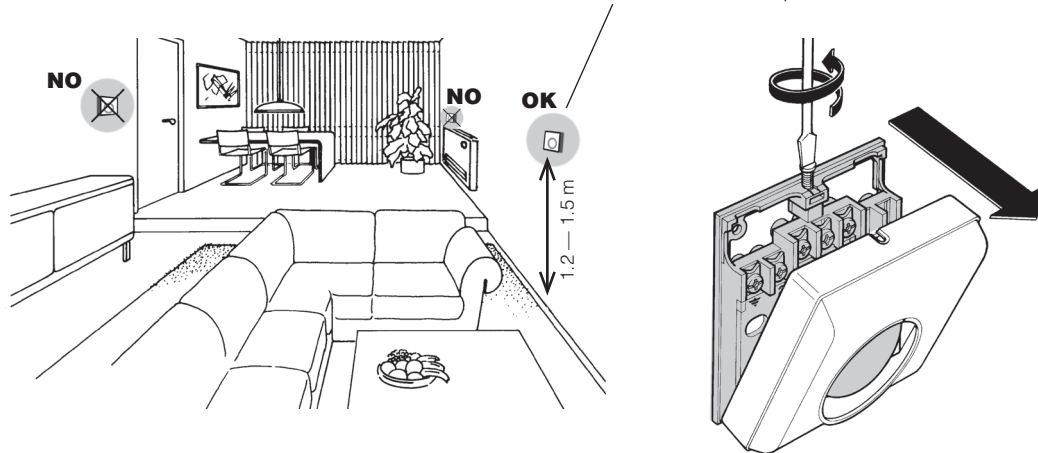


## THR830T Raumthermostat

50057004-003 A

### Installation

Nicht in der Nähe von warmen oder kalten Luftquellen installieren.



**HINWEIS:** Falls Sie keine Erfahrung mit der Installation solcher Anlagen haben, sollten Sie diese Schritte von einem professionellen Installateur ausführen lassen.

**UNTERBRECHEN SIE VOR DER INSTALLATION DIE STROMZUFUHR:** Es kann zu Stromschlägen oder Schäden an der Anlage kommen.

### Was ist ein Raumthermostat?

#### ...eine Erklärung für Hauseigentümer

Ein Raumthermostat schaltet je nach Bedarf das Heizungssystem an oder aus. Er funktioniert, indem er die Lufttemperatur misst, die Heizung anschaltet, wenn die Lufttemperatur unter den Sollwert fällt, und sie abschaltet, wenn die eingestellte Temperatur erreicht wurde. Auch wenn die Temperatur beim Raumthermostat höher eingestellt wird, erfolgt keine schnellere Aufheizung des Raumes. Wie schnell sich ein Raum aufheizt, hängt vom Heizsystem ab, zum Beispiel von der Größe des Heizkessels und der Heizkörper.

Die Einstellung hat auch keinen Einfluss darauf, wie schnell sich ein Raum abkühlt. Wenn der Sollwert am Raumthermostat niedriger eingestellt wird, erfolgt die Haltung der Temperatur auf diesem niedrigem Niveau.

Das Heizungssystem arbeitet nicht, wenn es durch einen Zeitschalter oder eine Programmierung abgeschaltet wurde.

Sie sollten den Raumthermostat auf die niedrigste Temperatur einstellen, bei der Sie sich wohlfühlen, und ihn dann ohne weitere Eingriffe seine Arbeit tun lassen. Die beste Art die richtige Wohlfühltemperatur zu finden ist es, den Raumthermostat auf eine niedrige Temperatur zu stellen - z.B. 18 °C - und ihn

dann jeden Tag um ein Grad höher zu stellen, bis Sie die Temperatur gefunden wird, die als angenehm empfunden wird. Der Thermostat muss dann nicht weiter eingestellt werden. Jede Veränderung über diese Einstellung hinaus verschwendet Energie und kostet Sie mehr Geld.

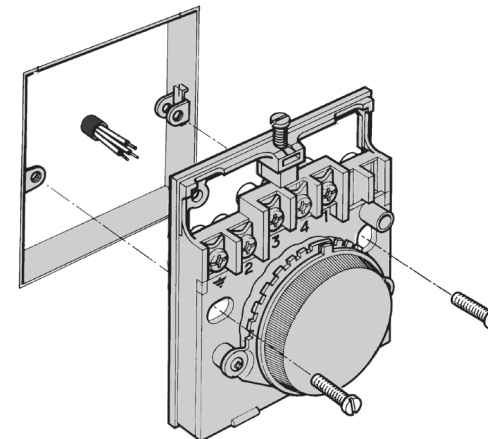
Wenn Ihr Heizungssystem aus einem Heizkessel und Heizkörpern besteht, gibt es meistens nur einen Raumthermostat für das ganze Haus. Sie können jedoch unterschiedliche Temperaturen in einzelnen Räumen einstellen, indem Sie Thermostatventile an einzelnen Heizkörpern installieren. Falls Sie keine Thermostatventile haben, sollten Sie eine Temperatur wählen, die für das ganze Haus angemessen ist. Wenn Sie Thermostatventile haben, können Sie eine etwas höhere Einstellung wählen, um sicherzustellen, dass es auch im kältesten Raum angenehm ist, und dann durch die Einstellung der Ventile ein Überheizen der übrigen Räume vermeiden.

Raumthermostate benötigen eine freie Luftzirkulation, um die Temperatur zu messen, daher dürfen Sie nicht durch Vorhänge oder Möbel verdeckt werden. Die Nähe zu Heizstrahlern, Fernsehgeräten, Wand- oder Tischlampen kann die Funktion des Thermostats beeinträchtigen.

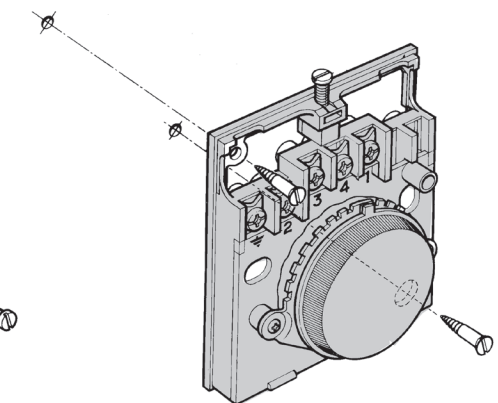


### Wandmontage

Montage an Verteilerdose

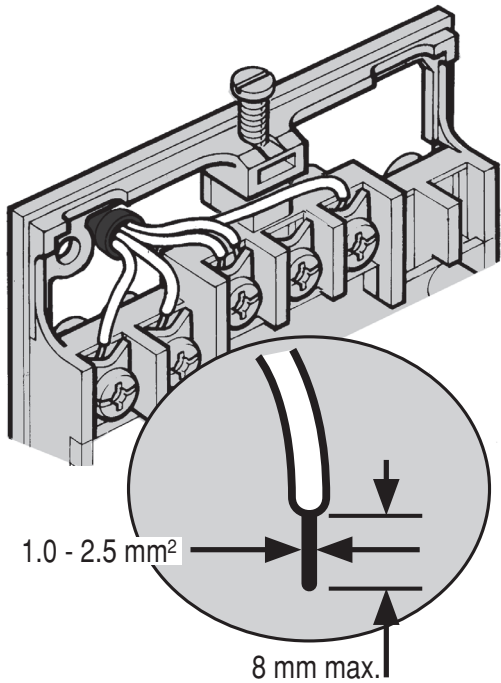


Bündige Montage an der Wand



Entfernen Sie den Thermostat wie links gezeigt von der Wandhalterung. Installieren Sie ihn ca. 1,2 bis 1,5 Meter über dem Boden.

## Verkabelung



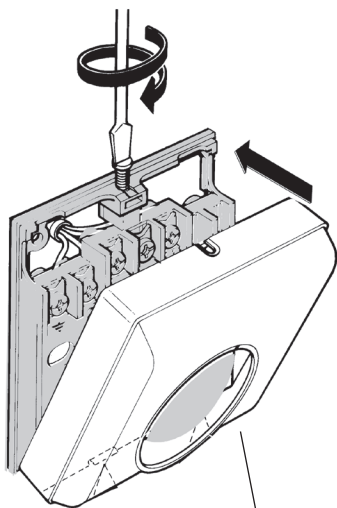
Schließen Sie die Kabel von Ihrer Heiz- oder Kühlungsanlage wie auf der linken Seite gezeigt an den Thermostat an. Für weitere Details siehe Schaltpläne.

- 1 Stellen Sie sicher, dass der Strom abgestellt ist.
- 2 Ziehen Sie ca. 6 mm der Kabel- Isolierung ab.
- 3 Lösen Sie die Schraube des Anschlusselements, führen Sie den Draht in den Schlitz ein und ziehen Sie die Schraube fest.
- 4 Folgen Sie den untenstehenden Anweisungen, um die Installation zu prüfen und abzuschließen.

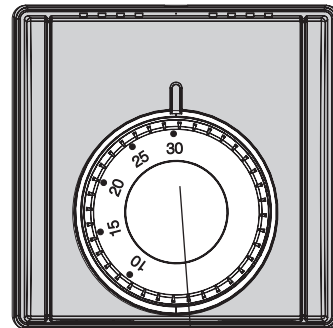
**HINWEIS:** Alle Verdrahtungen müssen mit den IEE-Verdrahtungsvorschriften übereinstimmen. Netzstrom-/Ladekabel von der Verdrahtung der Anlage fernhalten.



## System testen und Installation abschließen



Die Abdeckung wieder aufsetzen und sichern

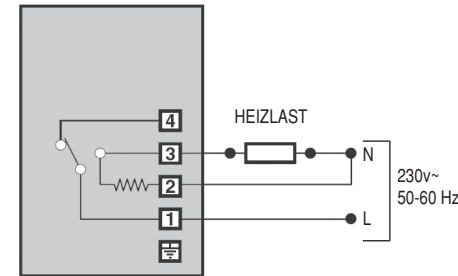


Drehknopf zum Testen auf 30 °C stellen.

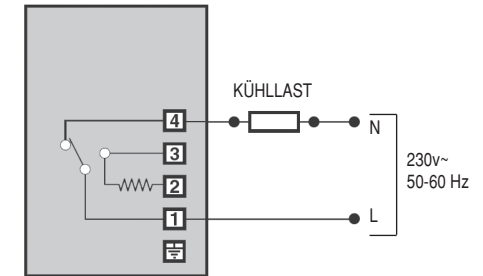
- 1 Abdeckung aufsetzen und wie links gezeigt mit Schraube befestigen.
- 2 Stromversorgung prüfen um sicherzustellen, dass die Heizungsanlage an ist.
- 3 Den Einstellknopf drehen und die Zieltemperatur auf 30 °C erhöhen. Wenn der Thermostat richtig angeschlossen ist, sollte die Heizungsanlage anfangen zu heizen.
- 4 Um den Test abzuschließen die Zieltemperatur durch Drehen des Einstellknopfes auf einen angemessenen Wert einstellen. Die Heizungsanlage sollte sich abschalten.

## Schaltpläne

### Heizungsanlage



### Kühlungsanlage



- Alle Verdrahtungen müssen mit den IEE-Verdrahtungsvorschriften übereinstimmen. Der Thermostat ist nur für feste Verdrahtungen geeignet.
- Ein Schalter mit einem Kontaktabstand von mindestens 3 mm an allen Polen muss für das Unterbrechen der Stromversorgung in der festen Verdrahtung eingebaut werden.
- Der Thermostat ist ein Gerät der Klasse II (doppelt isoliert). Eine Parkstellungsklemme für die Durchgängigkeit einer externen Erdungsleitung wird mitgeliefert.
- Das Heizungssystem muss eine Sicherung mit höchstens 10 A umfassen. Das Kühlsystem muss eine Sicherung mit höchstens 6 A umfassen.
- Der Thermostat hat auf der Abdeckung 4 Aussparungen für die Verkabelung an der Oberfläche. Stellen Sie sicher, dass das Kabel die Öffnung vollständig ausfüllt und keine Lücken entstehen. Falls verwendet, müssen Minikanäle fest mit der Thermostatabdeckung verbunden werden, sodass keine Lücke entsteht.

## Haftungsbeschränkung

Honeywell gewährt eine Garantie von 2 Jahr ab dem Kaufdatum. Wir verpflichten uns, Produkte nach unserem Ermessen zu ersetzen oder zu reparieren, wenn sie innerhalb von 2 Jahr defekt werden sollten, jedoch nur infolge von Material- oder Verarbeitungsfehlern.

Die Garantie erlischt, wenn das Produkt nicht in Übereinstimmung mit Honeywells Anweisungen installiert oder gewartet wurde, wenn es nicht ordnungsgemäß benutzt wurde, oder wenn Versuche unternommen wurden, das Produkt in irgendeiner Weise zu manipulieren, zu zerlegen oder zu verändern.

Diese Produktgarantie gibt die vollständige Haftung von Honeywell an. Sie erstreckt sich nicht auf Folgeschäden oder -verluste oder Installationskosten, die durch ein defektes Produkt entstehen.

Sollte das Produkt defekt sein, senden Sie es bitte zusammen mit einem Kaufbeleg oder einer Quittung an den Händler zurück, bei dem Sie es gekauft haben. Dies hat keine Auswirkungen auf Ihre gesetzlichen Rechte.

Sollten Sie weitere Informationen zu diesem Produkt benötigen, wenden Sie sich an Honeywells homexpert™ Kundenservice unter 0180 5 70 10 50\* Mo.-Fr. von 08 - 19Sa. von 09-16 Uhr

\*0,14 Euro/min. aus dem dt. Festnetz, Mobilfunkpreise können davon abweichen.

Eine vollständige Übersicht der Geschäftsbedingungen finden Sie auf [www.homexpertbyhoneywell.com](http://www.homexpertbyhoneywell.com)

© 2010 Honeywell International Inc.

Novar GmbH a Honeywell Company  
Brodhausen 1 51491 Overath

[www.homexpertbyhoneywell.com](http://www.homexpertbyhoneywell.com)

50057004-003 A

© 2010 Honeywell International Inc

**homexpert™**  
by Honeywell