



THR870CBG Programmierbarer Thermostat

 **ACHTUNG:** Dieses Produkt muss korrekt installiert und konfiguriert werden, um ordnungsgemäß zu funktionieren (siehe Seiten 20-31) Falls Sie keine Erfahrung mit der Installation elektrischer Geräte haben, sollten Sie diese Schritte von einem Fachmann ausführen lassen, um Verletzungen oder Schäden am Gerät zu vermeiden.

 **TIPP:** Folgen Sie nach der Installation den Anweisungen auf Seite 6 der KURZANLEITUNG, um Ihren neuen Thermostat gleich einzustellen und zu benutzen.



Inhalt

Über Ihren neuen Thermostat

Ausstattungsmerkmale	4
KURZANLEITUNG	5
Kurzbeschreibung der Steuerelemente ..	6
Datums-/Uhrzeiteinstellungen	7

Bedienung und Programmierung

Heizungs- und Kühlsystemsteuerung	8
Betriebsmodi	9
Kosten sparende Programme	10
Einstellen der Programme	11
Hinzufügen oder Entfernen von Programm- Zeitintervallen	12

Sonderfunktionen

Vorübergehendes Aufheben von Programmen	13
Modus Arbeitsfreier Tag	14
Modus Party	15
Modus Urlaub	16
Erweiterte Funktionen	17

Installation und Einrichtung

Installation des Systems	18
Installation an Wandhalterung	19
Verdrahtung des Systems	20-22
Batterien und Abdeckung	23
Testen des Systems	24
Installer-Einrichtung	25-29

Anhang

Bei Problemen	30
Garantie-Information	31
Entsorgung und Recycling	32

 **HINWEIS:** Dieses Symbol blinkt auf dem Display, wenn die Batterie schwach ist. Die Abdeckung, wie auf Seite 23 gezeigt, entfernen und die Batterien durch zwei neue AA Alkalibatterien ersetzen.

Über Ihren neuen Thermostat

Der THR870CBG ist ein benutzerfreundlicher Thermostat, der entwickelt wurde, um Ihre Umgebung angenehm zu machen, wenn Sie daheim sind und Energiekosten zu sparen, wenn Sie nicht da sind.

Ausstattungsmerkmale

Energiesparendes Design: Passt die Raumtemperatur automatisch bis zu sechsmal täglich an, um optimalen Komfort zu bieten, wenn Sie zu Hause sind, und reduziert die Kosten während der Arbeitszeit, wenn Sie nicht da sind. Jeder Tag der Woche kann separat programmiert werden (siehe Seiten 10-11).

Bequeme One-Touch-Steuerung: Ermöglicht es Ihnen, programmierte Einstellungen jederzeit aufzuheben und die Raumtemperatur manuell einzustellen (siehe Seite 13).

Taste Freier Tag: Stellt das System an jedem beliebigen Tag auf Ihr bevorzugtes Sonntagsprogramm, um Ihnen an freien Tagen eine angenehme Umgebung zu bieten (siehe Seite 14).

Taste Party: Hebt den normalen Programmablauf vorübergehend für 1 bis 23 Stunden auf, um eine angenehme Temperatur zu halten, wenn Sie Gäste haben (siehe Seite 15).

Taste Urlaub: Hält bis zu 99 Tage lang eine kostensparende Temperatur, während Sie unterwegs sind und stellt den normalen Betrieb wieder her, wenn Sie zurückkommen (siehe Seite 16).

Umstellung Sommerzeit/Winterzeit: Stellt die Uhr automatisch auf Sommer- oder Winterzeit um.

Optimaler Start: Schaltet die Heizungsanlage automatisch so früh wie nötig ein, so dass die Raumtemperatur zur eingestellten Zeit den gewünschten Wert erreicht.

KURZANLEITUNG

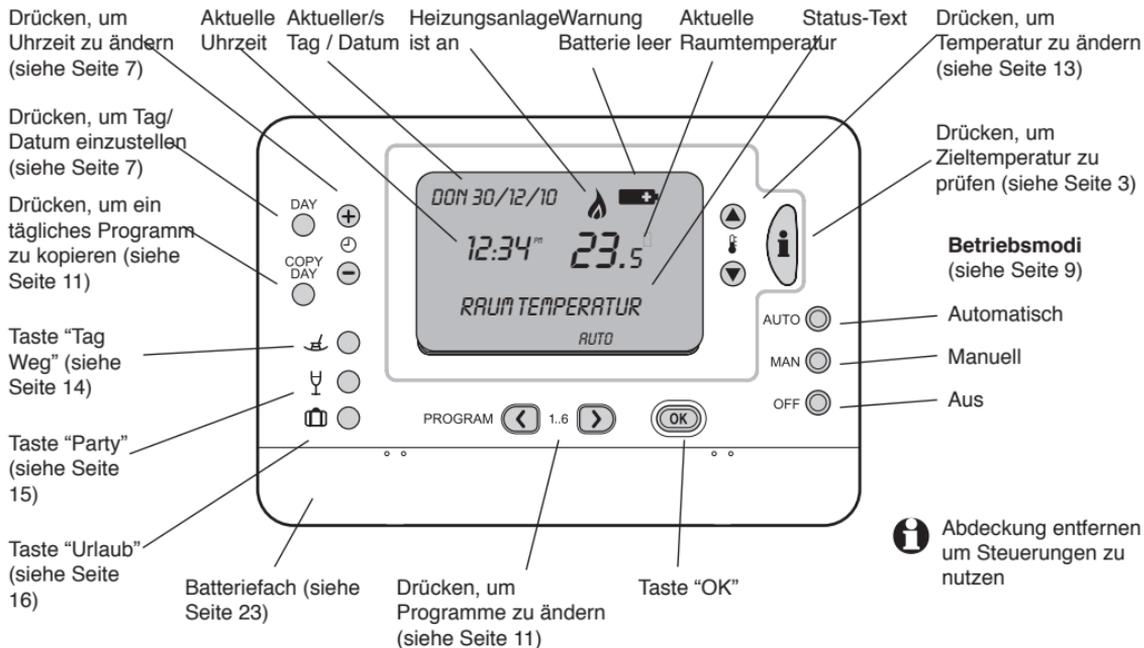
Ihr neuer Thermostat ist vorprogrammiert und einsatzbereit. Folgen Sie einfach den nachstehenden Schritten und ändern Sie bei Bedarf die Einstellungen:

- 1 Den Thermostat installieren und einrichten**
(falls dies nicht von einem professionellen Installateur getan wurde).....Siehe Seiten 18-29
- 2 Heiz- (Voreinstellung) oder Kühlmodus auswählen** Siehe Seite 8
- 3 Bei Bedarf Programmeinstellungen für Heizen oder Kühlen anpassen** Siehe Seite 11



Anzeigeoptionen ändern: Zum Ändern des Datums, der Uhrzeit oder der Menüsprache, siehe Seite 7 und 26

Kurzbeschreibung



Datums-/Uhrzeiteinstellungen



Drücken Sie die Taste **DAY**, um das Datum und die Uhrzeit einzustellen.

Verwenden Sie Die Tasten **+** oder **-**, um den richtigen Tag einzustellen und drücken Sie dann die Taste **OK**. Folgen Sie dem gleichen Verfahren, um Monat, Jahr und Uhrzeit einzustellen. Nach Fertigstellung wird "Änderung gesp Änderung gesp"

Wenn sie bei der ersten Installation richtig eingestellt wurden, müssen Datum und Uhrzeit normalerweise nicht wieder geändert werden (siehe Seite 22).

HINWEIS: Um nur die Uhrzeit einzustellen, drücken Sie die Taste **+** oder **-**. Es ist nicht notwendig, die Taste **DAY** zu drücken.

Bedienung und Programmierung

Beide Knöpfe drücken und 5 Sekunden halten



Heizung stellt um auf Kühlung



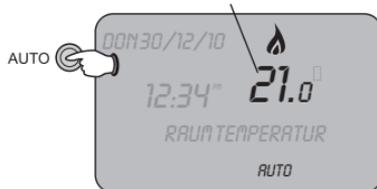
Der Thermostat ist so voreingestellt, dass er nur das Heizungssystem steuert. Wenn er richtig installiert und eingestellt wurde, kann er auch dazu verwendet werden, die Kühlung zu steuern.

Um zwischen Heizen und Kühlen umzuschalten, die Tasten ▲ oder ▼ gleichzeitig drücken und halten, bis die Anzeige sich ändert.

- HINWEIS:** Der Thermostat schaltet erst auf die Steuerung der Kühlung um, nachdem diese Funktion aktiviert wurde (siehe Seite 28).
- HINWEIS:** Programme für Heizung und Kühlung müssen separat eingestellt werden (siehe Seite 11).

Betriebsmodi (auto, manuell, aus)

Auto: Programm steuert Temperatur



Manuell: Drücken, um die Temperatur einzustellen



Drücken Sie die Modus-Tasten, um den Betriebsmodus des Thermostats einzustellen:

- AUTO **Auto:** In diesem Modus führt der Thermostat ein Programm aus, mit dem eine angenehme Temperatur gehalten wird, wenn Sie daheim sind, und das Energiekosten spart, wenn Sie nicht da sind (siehe Seiten 10-11).
- MAN **Manuell:** Dieser Modus stellt den Programmablauf ab, um eine konstante Temperatur zu halten. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die gewünschte Temperatur einzustellen. Die Temperatur bleibt bei dem eingestellten Wert, bis Sie sie ändern, oder bis Sie **AUTO** drücken, um den Programmablauf wieder aufzunehmen.
- OFF **Aus:** : Wenn der Thermostat aus ist, läuft die Heizungsanlage nur nach Bedarf, um eine Mindesttemperatur zu halten und Ihr Haus zu schützen. Dieser Wert ist auf 5 °C eingestellt, Sie können ihn jedoch bei Bedarf ändern (siehe Seite 26).

i HINWEIS: Sie können jede dieser Tasten — Auto, Manual oder Off — drücken, um einen beliebigen Programmierschritt zu beenden und ohne Speichern abzubrechen.

Voreingestellte Programme

Dieser Thermostat wurde so voreingestellt, dass er eine angenehme Temperatur hält, wenn Sie daheim sind, und Energiekosten spart, wenn Sie nicht da sind. Die voreingestellten Programme sind unten aufgeführt. Zum Ändern der Einstellungen siehe Seiten 11-16.



HEIZUNG

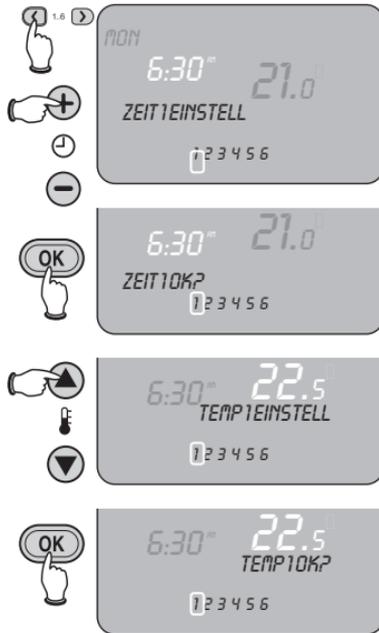
Montag- Freitag	Period 1	2	3	4	5	6
<i>Uhrzeit</i>	6:30	8:00	12:00	14:00	18:00	22:30
<i>Temperatur</i>	21°C	18°C	21°C	18°C	21°C	16°C
Samstag-Sonntag	1	2	3	4	5	6
<i>Uhrzeit</i>	8:00	10:00	12:00	14:00	18:00	23:00
<i>Temperatur</i>	21°C					16°C



KÜHLUNG

Montag- Freitag	Period 1	2	3	4	5	6
<i>Uhrzeit</i>	6:30	8:00	12:00	14:00	18:00	22:30
<i>Temperatur</i>	24°C	28°C	24°C	28°C	24°C	24°C
Samstag-Sonntag	1	2	3	4	5	6
<i>Uhrzeit</i>	8:00	10:00	12:00	14:00	18:00	23:00
<i>Temperatur</i>	24°C					

Einstellen der Programme



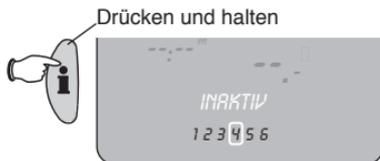
Stellen Sie, wenn Sie die Programme anpassen wollen, zuerst sicher, dass das System (Heizung oder Kühlung) ausgewählt ist, das Sie programmieren möchten (siehe Seite 8). Heizungs- und Kühlungsprogramme müssen separat programmiert werden.

- 1 Drücken Sie **<** und stellen Sie die Zeit und Temperatur für Zeitintervall 1 ein, wie links gezeigt.
- 2 Drücken Sie **OK** um zum nächsten Schritt zu gehen oder drücken Sie die Taste **>**, um zum nächsten Zeitintervall zu wechseln. (Zum Löschen ungewünschter Zeitintervalle siehe Seite 12.)
- 3 Nachdem alle Zeitintervalle für Montag eingestellt wurden, drücken Sie die Taste **DAY**, um die Einstellungen für Dienstag und die übrigen Wochentage anzupassen.

Um die Programmierung jederzeit abzubrechen, drücken Sie eine der **MODUS**-Tasten (Auto, Manual oder Off, siehe Seite 9).

COPY DAY **ABKÜRZUNG:** Drücken Sie während der Programmierung die Taste **COPY DAY (TAG KOPIEREN)**, um alle Einstellungen für den aktuellen Tag zu kopieren und sie auf andere Tage anzuwenden. Zum Beispiel können Sie die Einstellungen für Montag auf alle anderen Wochentage anwenden. Drücken Sie nach dem Kopieren die Taste **DAY**, um einen Zieltag auszuwählen und drücken Sie dann **OK**.

Hinzufügen oder Entfernen von Programm-Zeitintervallen



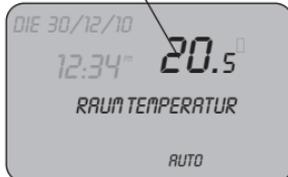
Sie können nicht gewünschte Zeitintervalle (2 bis 6) entfernen, wenn Sie weniger als 6 pro Tag benötigen.

- 1 Drücken Sie wiederholt die Tasten **<** oder **>**, um einen Zeitintervall auszuwählen (oder drücken Sie die Taste **DAY**, um einen anderen Tag zu wählen).
- 2 Drücken und halten Sie die Taste **i** mindestens zwei Sekunden lang, um den gewählten Zeitintervall zu löschen. Die Temperatur wird auf dem für den vorhergehenden Intervall eingestellten Wert gehalten, bis der nächste Intervall beginnt.

Um einen inaktiven Zeitintervall wieder herzustellen, folgen Sie dem oben stehenden Ablauf, um den inaktiven Intervall auszuwählen und drücken Sie dann die Taste **i** mindestens zwei Sekunden lang, um ihn wieder herzustellen.

Vorübergehendes Aufheben von Programmen

Aktuelle Temperatur



Im Leerlauf zeigt der Thermostat die aktuelle Raumtemperatur an. Sie können jederzeit die Taste **i** drücken, um die „Zieltemperatur“ zu sehen, die der Thermostat halten soll.

Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼** >, um die Temperatur vorübergehend zu ändern.

Gewünschte Temperatur



Im Auto-Modus hält der Thermostat die eingestellte Temperatur, bis der nächste Programm-Zeitintervall beginnt. Er kehrt dann zu dem Wert zurück, der für diesen Intervall eingestellt wurde. Schalten Sie in den manuellen Modus um, um über längere Zeiträume eine konstante Temperatur beizubehalten (siehe Seite 9).



HINWEIS: Siehe auch vorübergehendes Aufheben von Programmen für Urlaub, Partys oder arbeitsfreie Tage (siehe Seite 14-16).

Einstellen, um aktuellen Zeitintervall aufzuheben



Vorübergehendes Aufheben von Programmen — Arbeitsfreier Tag



Bestimmen der freien Tage



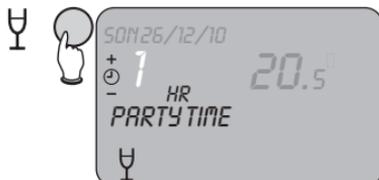
Im Modus Arbeitsfreier Tag führt das System an Tagen, an denen Sie zu Hause sind, das Sonntagsprogramm aus. Das Sonntagsprogramm sollte den ganzen tag über eine angenehme Temperatur halten (siehe Seite 12).

- 1 Drücken Sie die Taste **TAGE WEG**
- 2 Drücken Sie **+** oder **-** um die Anzahl der Tage auszuwählen, an denen Sie zu Hause bleiben (bis zu 99 Tage), drücken Sie dann zum Speichern **OK**.

Nach dem letzten "arbeitsfreien Tag" folgt die Temperatur wieder dem normalen Programmablauf. Um die Funktion Arbeitsfreier Tag jederzeit abzubrechen, drücken Sie die Taste FREIER TAG erneut. Das Symbol „**TAGE WEG**“ verschwindet und das System nimmt wieder den normalen Betrieb auf.

HINWEIS: Diese Funktion ist nur möglich, wenn sich der Thermostat im Auto-Modus befindet (siehe Seite 9).

Vorübergehendes Aufheben von Programmen — Party



Anzahl der Stunden bestimmen, dann **OK** drücken



Gewünschte Temperatur bestimmen, dann **OK** drücken



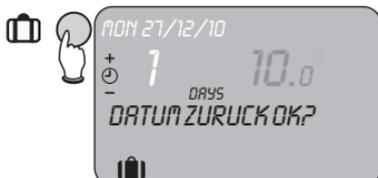
Die Party-Funktion hebt den Programmablauf vorübergehend auf, um eine angenehme Temperatur zu halten, wenn Sie Gäste haben. Sie können Sie auch nutzen, um eine energiesparende Temperatur einzustellen, während Sie für einige Stunden nicht zu Hause sind.

- 1 Drücken Sie die Taste **PARTY**.
- 2 Drücken Sie **+** oder **-** um die Anzahl der Stunden auszuwählen (1 bis 23 Stunden), drücken Sie dann zum Speichern **OK**.
- 3 Drücken Sie die Tasten **▲** oder **▼**, um die vorübergehende Temperatur einzustellen und drücken Sie dann zum Speichern und Beenden die Taste **OK**.

Nach Ablauf des Timers geht die Temperatur zum vorherigen Wert zurück (manuell eingestellt oder im Auto-Modus nach Programm). Um die Funktion Party jederzeit abzubrechen, drücken Sie die Taste **PARTY** erneut.

HINWEIS: Diese Funktion ist nur möglich, wenn sich der Thermostat im Auto- oder Manuell-Modus befindet (siehe Seite 9).

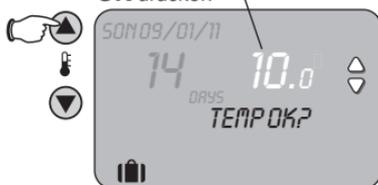
Vorübergehendes Aufheben von Programmen — Urlaub



Anzahl der Tage bestimmen,
dann **OK** drücken



Temperatur bestimmen, dann
OK drücken



Die Funktion Urlaub hält eine konstante, energiesparende Temperatur, wenn Sie längere Zeit nicht zu Hause sind (bis zu 99 Tage).

- 1 Drücken Sie die Taste **URLAUB**.
- 2 Drücken Sie **+** oder **-** um die Anzahl der Tage auszuwählen, an denen Sie außer Haus sind (bis zu 99 Tage), drücken Sie dann zum Speichern **OK**.
- 3 Drücken Sie die Tasten **▲** oder **▼**, um die Temperatur während Ihrer Abwesenheit einzustellen und drücken Sie dann zum Speichern und Beenden die Taste **OK**.

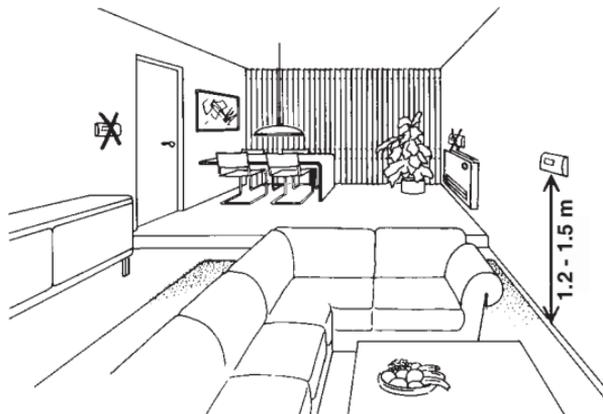
Um die Funktion Urlaub jederzeit abzubrechen, drücken Sie die Taste **URLAUB** erneut.

HINWEIS: Diese Funktion ist nur möglich, wenn sich der Thermostat im Auto- oder Manuell-Modus befindet (siehe Seite 9).

Erweiterte Funktionen

- **Optimaler Start:** Dies ist ein Ausstattungsmerkmal zur Energieeffizienz, das sich der Startzeit Ihres Heizsystems anpasst. An kalten Tag wird das Heizsystem beispielsweise früher starten, um sicherzustellen, dass Ihr Haus warm ist, wenn Sie morgens aufwachen. An warmen Tagen startet die Heizung später, um Energiekosten zu sparen. (Zum Abschalten dieser Funktion siehe Seite 27.)
- **Umstellung Sommerzeit/Winterzeit:** Der Thermostat stellt die Uhr für den Wechsel zwischen Sommer- und Winterzeit automatisch um. (Zum Abschalten dieser Funktion siehe Seite 26.)
- **Temperatur-Offset:** In einigen Fällen muss der Thermostat an einem Ort installiert werden, an dem die Temperatur nicht akkurat für optimalen Komfort in anderen Räumen gesteuert wird. Sie können dies mit der Einstellung des Thermostats kompensieren, indem Sie den Offset ändern (siehe Seite 27).
- **Proportionale Bandbreite** Sollte Ihr Heizungssystem für Ihr Haus überdimensioniert sein, können Sie dies kompensieren, indem Sie die Temperatur-Bandbreite um bis zu 3 % erhöhen (siehe Seite 27).
- **Umlaufzeit und minimale Zeit Kessel aus:** Durch das Anpassen dieser Funktionen kann Ihre Klimaanlage effizienter arbeiten, was für mehr Komfort und Sparsamkeit sorgt. Die empfohlenen Einstellungen für Ihr System finden Sie auf Seite 29.

Installation des Systems



Installationsverfahren

- 1 Stromversorgung unterbrechen
- 2 Position des Thermostats auswählen und
- 3 Wandhalterung montieren
- 4 System-Verkabelung anschließen
- 5 Batterien einlegen und Thermostat-Abdeckung aufsetzen
- 6 Stromversorgung wieder herstellen
- 7 Den Thermostat testen

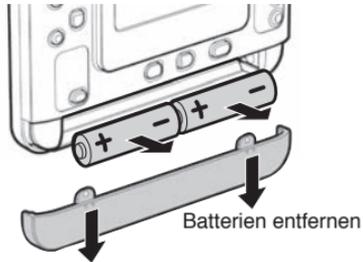


HINWEIS: Falls Sie keine Erfahrung mit der Installation solcher Anlagen haben, sollten Sie diese Schritte von einem professionellen Installateur ausführen lassen.

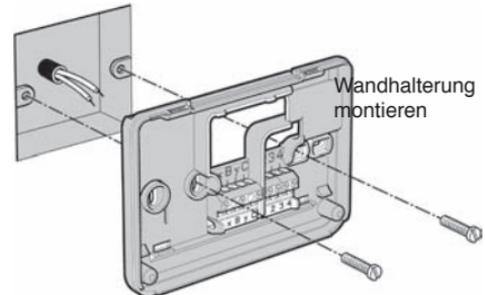
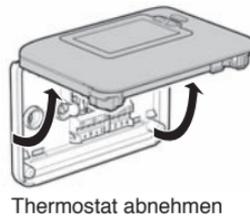
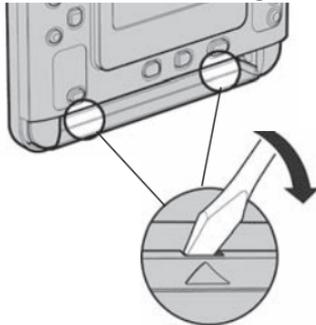


UNTERBRECHEN SIE VOR DER INSTALLATION DIE STROMZUFUHR: Es kann zu Stromschlägen oder Schäden an der Anlage kommen.

Installation an Wandhalterung



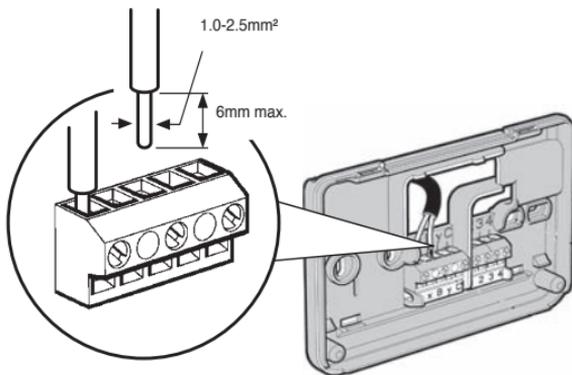
Wandhalterung lösen



Positionierungshinweise:

- Installieren Sie den Thermostat ca. 1,2 bis 1,5 Meter über dem Boden, wo die Anzeige leicht lesbar ist.
- Nicht in der Nähe von Quellen warmer oder kalter Luft installieren (Heizlüfter, Fenster, Heizungs- oder Kühlungsleitungen).
- Mindestens 1 Meter von Elektrogeräten entfernt installieren (TV, Stereoanlage, PC usw.).

System-Verkabelung anschließen



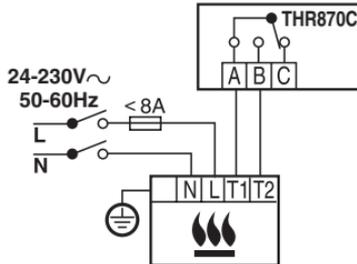
Schließen Sie die Kabel von Ihrer Heiz- oder Klimaanlage wie auf der linken Seite gezeigt an den Thermostat an. Für Details siehe Schaltpläne auf den Seiten 21-22.

- 1 Stellen Sie sicher, dass der Strom abgestellt ist.**
- 2 Ziehen Sie die Isolierung von ca. 6 mm des Kabels ab.
- 3 Lösen Sie die Schraube der Anschlussklemme, führen Sie den Draht in den Schlitz ein und ziehen Sie die Schraube fest.
- 4 Setzen Sie die Thermostat-Abdeckung wieder auf und stellen Sie die Stromversorgung wieder her

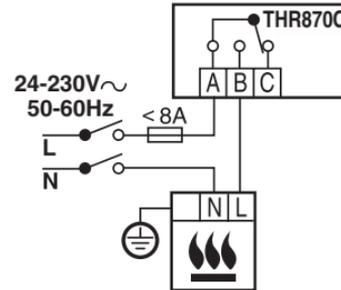
i HINWEIS: Alle Verdrahtungen müssen mit den lokalen Vorschriften übereinstimmen. AC-Netzstrom-/Ladekabel von der Verdrahtung der Anlage fernhalten. Schlagen Sie im Handbuch des Heizkessels für Informationen über Kabelverbindungen nach.

Schaltpläne

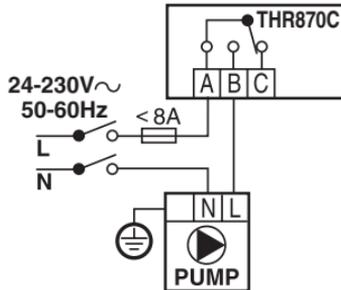
Kombi-Heizkessel



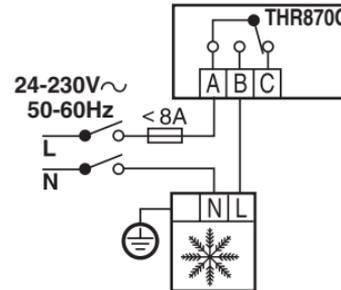
Einfacher Heizkessel



Nur Pumpe

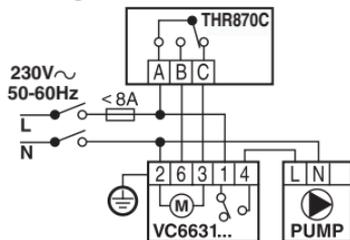


Kühlsystem

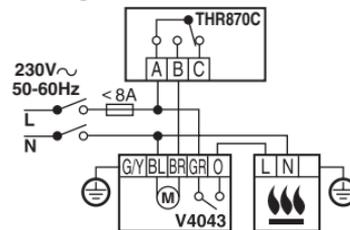


Schaltpläne

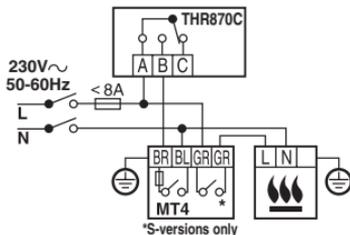
Heizungsventil



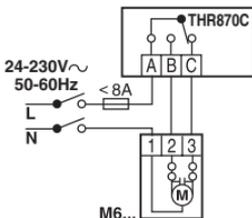
Heizungsventil



Thermischer Stellantrieb



Elektrischer Stellantrieb



Batterien einlegen und Thermostat-Abdeckung aufsetzen



Die Abdeckung entfernen und den Plastikstreifen im Inneren entsorgen, um die Batterien zu aktivieren.



Abdeckung auf den Thermostat aufsetzen und andrücken, bis er einrastet.

Entfernen Sie die Abdeckung des Batteriefaches und entsorgen Sie den Plastikstreifen im Inneren, um die Batterien einzulegen. Wenn Sie dies das erste Mal tun, werden Sie dazu aufgefordert, das Datum, die Uhrzeit und die gewünschte Menüsprache einzustellen.

 **HINWEIS:** Dieses Symbol blinkt auf dem Display, wenn die Batterie schwach ist. Die Abdeckung, wie links gezeigt, entfernen und die Batterien durch zwei neue AA Alkalibatterien ersetzen.

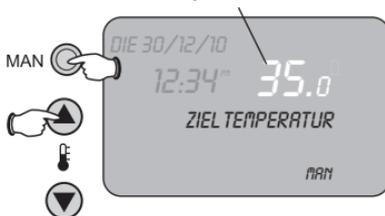
 **HINWEIS:** Die Batterien nicht dem direkten Sonnenlicht oder anderen Wärmequellen aussetzen. Verbrauchte Batterien immer durch den gleichen oder einen gleichwertigen Typ ersetzen.

Testen des Systems

OFF drücken, Heizung prüfen



MAN drücken, Temperatur auf 35 °C



stellen Prüfen, ob Heizungssymbol erscheint



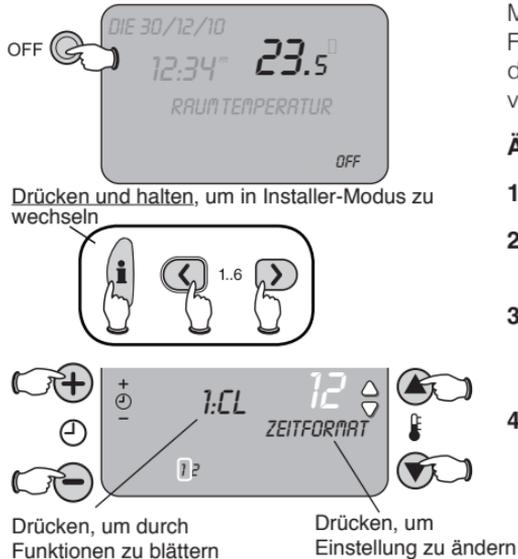
Nach der Installation sollten Sie prüfen, ob das System ordnungsgemäß arbeitet.

- 1 Drücken Sie die **OFF**-Taste des Thermostats und prüfen Sie dann, ob das Heizungssystem an ist.
- 2 Drücken Sie die Taste **MAN** am Thermostat und dann die Taste **p**, um die Zieltemperatur auf den Maximalwert zu stellen (35 °C).

Wenn das System richtig eingestellt ist, sollte das Symbol "Heizung" auf dem Thermostat-Display erscheinen und das Heizungssystem sollte sich nach einer kurzen Verzögerung einschalten.

- 3 Um den Test abzuschließen, drücken Sie **AUTO** um den Programmablauf zu starten, oder **MAN**, um die Temperatur manuell umzustellen.

Installations-Einrichtung



Die vollständige Liste der Funktionen und Einstellungen finden Sie auf den Seiten 26-29

Mit den Installations-Einstellungen können Sie die Funktionen des Systems anpassen. Prüfen Sie anhand der Übersichten auf den Seiten 26-29, ob Einstellungen verändert werden müssen.

Ändern der Installations-Einstellungen:

- 1 Drücken Sie die Taste **OFF** am Thermostat
- 2 Drücken und halten Sie die Tasten **i**, **<** und **>** gleichzeitig, bis sich die Anzeige ändert.
- 3 Drücken Sie die Taste **+** oder **-**, um schnell durch die Funktionen zu blättern, bis Sie die zu ändernde Funktion gefunden haben.
- 4 Drücken Sie die Tasten **▲** oder **▼** um Einstellungen zu ändern und drücken Sie dann zum Speichern der Einstellung die Taste **OK**

Um den Installations-Modus zu verlassen, drücken Sie eine der **MODUS**-Tasten (Auto, Manual oder Off).

Installations-Einstellungsfunktionen — Thermostat-Einstellungen

** Werkseinstellungen

Funktion	Beschreibung	Einstellungsoptionen
1: CL	Uhrzeitformat	24-Stunden Uhrzeitformat 12-Stunden Uhrzeitformat
2: rP	Programm zurücksetzen	0: Programm vom Benutzer angepasst 1: Programm auf Werkseinstellungen zurücksetzen (siehe Seite 10)
3: tC	Umstellung Sommerzeit/ Winterzeit:	0: Keine Änderung 1: Automatisch zwischen Sommerzeit/Winterzeit umschalten *
4: LA	Menüsprache ändern	Standard-Sprache variiert je nach Ort des Kaufes. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um eine andere Sprache einzustellen.
5: bL	Display-Beleuchtung	0: Aus 1: Display wird bei Betätigen der Taste beleuchtet **
6: uL	Maximal zugelassene Temperatur	35°C ** Optionen: 21 bis 35°C
7: LL	Minimal zugelassene Temperatur	5°C ** Optionen: 5 bis 21°C

Zum Ändern dieser Einstellungen siehe Seite 25. **Nach dem Ändern einer Einstellung immer. OK drücken.**

Installations-Einstellungsfunktionen — Thermostat-Einstellungen

** Werkseinstellungen

Funktion	Beschreibung	Einstellungsoptionen
8: OP	Optimaler Start:	0: Aus ** 1: Ein (Beschreibung siehe Seite 17)
9: tS	Steuerung per Telefon	0: Aus ** 1: Steuerung per Telefon aktiviert
12: tO	Temperatur-Offset	0: Kein Temperatur-Offset ** Optionen: +3 bis -3 °C (Beschreibung siehe Seite 17)
13: Pb	Proportionale Bandbreite	1.5°C **
19: FS	AUF WERKSEINSTELLUNGEN ZURÜCKSETZEN	0: Keine Änderung 1: Wählen Sie 1 um Standard-Einstellungen wiederherzustellen. Alle eigenen Einstellungen werden gelöscht

Zum Ändern dieser Einstellungen siehe Seite 25. **Nach dem Ändern einer Einstellung immer. OK drücken.**

Installations-Einstellungsfunktionen — System-Einstellungen

Installations-Einrichtungsmodus öffnen (siehe Seite 25) und > drücken, um Systemeinstellungen zu ändern.

** Werkseinstellungen

Funktion	Beschreibung	Einstellungsoptionen
1: Ot	Minimale Zeit Kessel ein	1 Minute ** Optionen: 1 bis 5 Minuten Siehe Seite 29 für wichtige Informationen
2: Cr	Umläufe pro Stunde (cph)	6 Umläufe pro Stunde ** Optionen: 3, 6, 9 oder 12 Siehe Seite 29 für wichtige Informationen
3: EH	Elektroheizung	0: Ohmsche Last < 3 A ** 1: Ohmsche Last 3 bis 8 A Siehe Seite 29 für wichtige Informationen
4: HC	Heizungs-/Kühlungsoptionen	0: Kein zentrales Kühlsystem installiert ** 1: Ermöglicht Umschalten zwischen Heiz- und Kühlsystemen Thermostat kann Kühlung nur steuern, wenn 1 ausgewählt wird
5: PE	Pumpenlauf	0: Aus ** 1: Ein (schaltet die Pumpe regelmäßig ein, um die Funktion aufrecht zu erhalten)

Zum Ändern dieser Einstellungen siehe Seite 25. **Nach dem Ändern einer Einstellung immer. OK drücken.**

Individuelle Einstellungen für Ihr System

Ihr Heizungssystem	Erforderliche Änderungen	Einstellungsoptionen
Standard-Gaskessel (<30kW)	Keine	Keine Änderung
Heizungsventil	Keine	Keine Änderung
Ölkessel	System-Einstellungen 1: Ot System-Einstellungen 2: Cr	Auf 4 Minuten einstellen Auf 3 CPH einstellen
Thermischer Stellantrieb	System-Einstellungen 2: Cr	Auf 12 CPH einstellen
Elektroheizung	System-Einstellungen 2: Cr System-Einstellungen 3: EH	Auf 12 CPH einstellen Auf 1 stellen falls Ohmsche Last > 3 A

Ihr Kühlsystem	Erforderliche Änderungen	Einstellungsoptionen
Wärmepumpe/Klimaanlage	System-Einstellungen 1: Ot System-Einstellungen 2: Cr System-Einstellungen 4: HC	Auf 4 Minuten einstellen Auf 3 CPH einstellen Auf 1 einstellen
Ventilatorkonvektor	System-Einstellungen 4: HC	Auf 1 einstellen

Zum Ändern dieser Einstellungen siehe Seite 25. **Nach dem Ändern einer Einstellung immer.**

Bei Problemen

Thermostat-Anzeige ist leer	<ul style="list-style-type: none">• Stellen Sie sicher, dass zwei neue AA Alkalibatterien ordnungsgemäß eingelegt werden (siehe Seite 23)
Heizungs- oder Kühlungssystem spricht nicht an	<ul style="list-style-type: none">• Heizungs- oder Kühlungssystem spricht nicht an Batterien des Thermostats prüfen (siehe oben)• Stromversorgung des Heizungs- oder Kühlungssystems prüfen. Sicherungen und Lasttrennschalter prüfen und bei Bedarf austauschen oder zurücksetzen.• Verdrahtung (Seiten 20-22) und Systemkonfiguration prüfen (Seiten 25-29).• Systemtest durchführen (siehe Seite 24).
Gewünschte Temperatur wird nicht gehalten.	<ul style="list-style-type: none">• Falls die obigen Abhilfemaßnahmen erfolglos bleiben, muss der Thermostat evtl. verlegt werden. Stellen Sie sicher, dass er nicht in der Nähe von Quellen warmer oder kalter Luft installiert wird (Heizlüfter, Fenster, Heizungs- oder Kühlungsleitungen).

Haftungsbeschränkung

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

Verständlicherweise erlischt die Garantie, 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 korrigieren, 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 eine 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 technische Helpline homexpert by Honeywell™ unter  0180 5 70 10 50  02 7282331

Eine vollständige Übersicht der Geschäftsbedingungen finden Sie auf

www.homexpertbyhoneywell.com.

© 2012 Honeywell International Inc.

Entsorgung und Recycling

Entsorgung und Recycling

Batterien und alte Elektrogeräte sollten nicht im Hausmüll entsorgt werden. Bitte geben Sie diese bei den entsprechenden Recyclingstellen ab. Wenden Sie sich für Informationen zum Recycling an die lokalen Behörden oder Ihren Einzelhändler.

Bitte bewahren Sie diese Anleitung für spätere Fragen auf.

homexpert by Honeywell™ programmierbarer Thermostat THR870CBG

Brauchen Sie Hilfe?

Hilfestellungen zu diesem Produkt erhalten Sie unter www.homexpertbyhoneywell.com, oder telefonisch beim Honeywell-Kundendienst

 0180 5 70 10 50

 02 7282331



Honeywell

Novar GmbH
a Honeywell Company
Gartenstraße 49
D-58511 Lüdenscheid
50057006-003 Rev. B
www.homexpertbyhoneywell.com

homexpert[™]
by Honeywell

© 2012 Honeywell International Inc