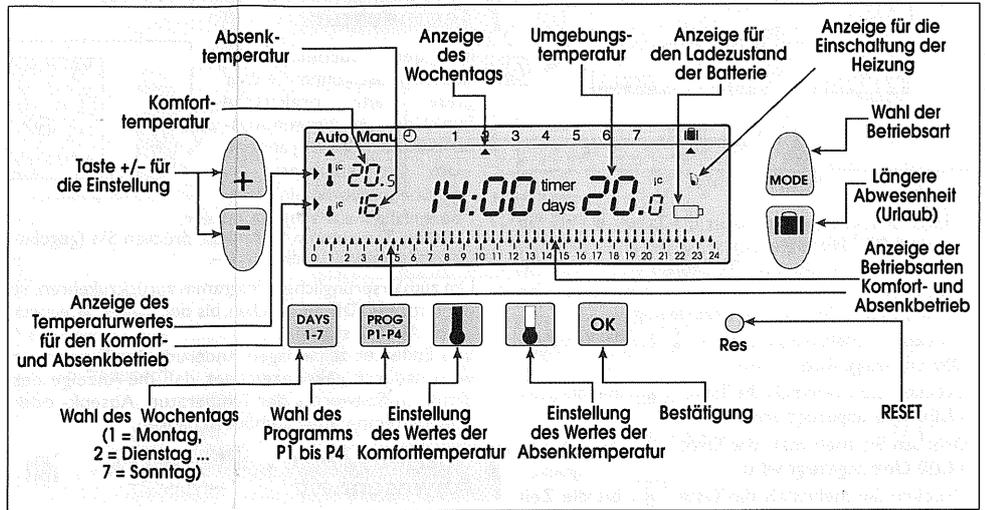
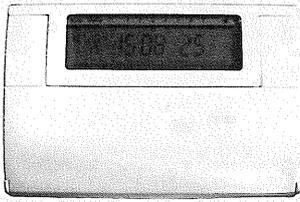


Digital Uhrenthermostat

Art Nr. 56254



Der Uhrenthermostat ist entwickelt worden, um für Sie Komfort und Energieeinsparung zu bieten. Mit diesem Gerät können Sie Ihre Heizung bzw. Ihre Klimaanlage in 3 Temperaturstufen einstellen und programmieren.

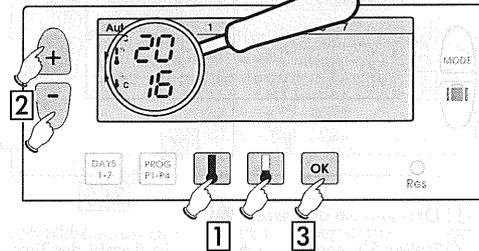
- Die **Komforttemperatur**: das ist die Temperatur, die Sie haben möchten, wenn Sie anwesend sind.
- Die **Absenkttemperatur**: das ist die Temperatur, die Sie während Ihrer kurzzeitigen Abwesenheit oder während der Nacht haben möchten.
- Die **Frostschutztemperatur**: das ist die Mindesttemperatur für die Zeit einer längeren Abwesenheit. Mit dieser Einstellung ist Ihre Wohnung gegen Frost geschützt.

Diese 3 voreingestellten Temperaturwerte und ihre freie Programmierung machen es möglich, Ihre Heizung Tag für Tag an Ihre Lebensweise anzupassen. Wenn Sie diese Bedienungsanleitung durchlesen, werden Sie erfahren, wie Sie die einzelnen Funktionen des Uhrenthermostat einsetzen können.

der Uhr steht. Anschließend gehen Sie ebenso wie in den obigen Punkten 1, 2 und 3.

Einstellung der Temperaturen

Die Werte der Komfort- und der Absenkttemperatur sind voreingestellt: **Komforttemperatur = 20 °C, Absenkttemperatur = 16 °C.**



Änderung der Komforttemperatur:

- 1 Die Taste **Komforttemperatur** drücken.
- 2 Mit Hilfe der Taste **+/-** den Wert der Temperatur ändern.
- 3 Mit der Taste **OK** bestätigen.

Änderung der Absenkttemperatur:

- 1 Die Taste **Absenkttemperatur** drücken.
- 2 Mit Hilfe der Taste **+/-** den Wert der Temperatur ändern.
- 3 Mit der Taste **OK** bestätigen.

Programmierung

Für die Programmierung Ihrer Woche verfügen Sie über 4 Programme: P1, P2, P3 sind voreingestellt und können nicht verändert werden

P4: kann frei programmiert werden und erlaubt Ihnen damit, **Ihr persönliches Programm für jeden einzelnen Wochentag zu erstellen.**

P1 = Komforttemperatur von 6.00 Uhr bis 23.00 Uhr
Absenkttemperatur von 23.00 Uhr bis 6.00 Uhr

P1 ist standardmäßig den 7 Wochentagen zugeordnet. Sollte dieses Programm Ihrem Lebensrhythmus entsprechen, so bleiben Sie in der automatischen Betriebsweise, sonst setzen Sie fort.

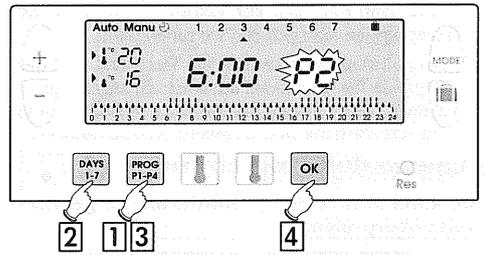
P2 = Komforttemperatur von 6.00 Uhr bis 8.30 Uhr und von 16.30 Uhr bis 23.00 Uhr
Absenkttemperatur von 8.30 Uhr bis 16.30 Uhr und von 23.00 Uhr bis 6.00 Uhr.

P3 = Komforttemperatur von 6.00 Uhr bis 8.30 Uhr, von 11.30 Uhr bis 13.30 Uhr und von 16.30 Uhr bis 23.00 Uhr.
Absenkttemperatur von 8.30 Uhr bis 11.30 Uhr, von 13.30 Uhr bis 16.30 Uhr und von 23.00 Uhr bis 6.00 Uhr.

P4 = Über dieses freie Programm können Sie für jeden einzelnen Wochentag bis zu 12 Zeiträume mit Komforttemperatur und 12 Zeiträume mit Absenkttemperatur programmieren.

Wahl eines der voreingestellten Programme P1, P2 und P3 für einen Wochentag (in der Betriebsweise "Programmierung" werden alle Änderungen automatisch bestätigt).

Beispiel: P2 für Mittwoch:



1 Drücken Sie die Taste **PROG P1-P4**, um in die Betriebsart "Programmierung" zu gelangen. Die Nummer des Programms, die dem Wochentag zugeordnet ist, blinkt im rechten Teil des Displays.

2 Jetzt drücken Sie die Taste **DAYS 1-7** bis der Zeiger \blacktriangle unter dem Wochentag steht, den Sie programmieren möchten (in unserem Beispiel: Mittwoch).

3 Anschließend ist die Taste **PROG P1-P4** zu drücken, bis im rechten Teil des Displays die gewünschte Programmnummer **P2** blinkt.

4 Drücken Sie jetzt die Taste **OK**, um die Auswahl zu bestätigen. Anschließend wird Ihnen automatisch der folgende Tag angeboten.

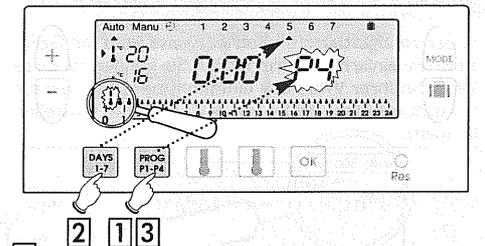
Zusammenstellung eines Programms P4:

Im unteren Teil des Displays wird ein aus 48 Thermometern bestehendes 24 Std. Profil angezeigt, an dem Sie die Zusammensetzung Ihres Programms ganz deutlich ablesen können.

Ein halbleeres Thermometer entspricht 30 Minuten bei Absenkttemperatur.

Ein volles Thermometer entspricht 30 Minuten bei Komforttemperatur.

Beispiel für die Programmierung von 3 Perioden bei Komforttemperatur für Freitag: 6.00 Uhr bis 8.00 Uhr, 12.00 Uhr bis 14.00 Uhr und 18.00 Uhr bis 22.00 Uhr.



1 Ausgehend von der Betriebsart **AUTO** drücken Sie die Taste **PROG P1-P4**.

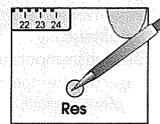
2 Jetzt drücken Sie die Taste **DAYS 1-7**, bis sich der Zeiger \blacktriangle unter dem Tage befindet, den Sie programmieren möchten. Das ist in unserem Falle der Freitag.

3 Drücken Sie jetzt die Taste **PROG P1-P4**, bis im rechten Teil des Displays die Programmnummer **P4** blinkt. Ihr Display zeigt 0.00 Uhr an und das erste Thermometer im Profil der 24 h blinkt.

Einsetzen und Austausch der Batterien

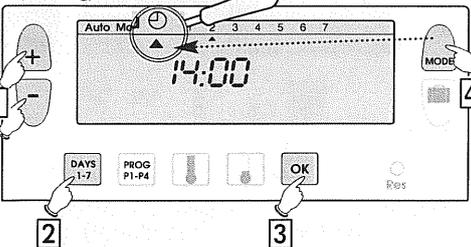
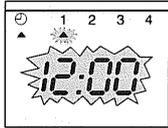
Uhrenthermostat besitzt eine Anzeige für den Ladezustand der Batterie. Sobald diese Anzeige unten rechts im Display erscheint, sollten Sie die Batterien auswechseln. Es sind jeweils 2 alkalische Batterien 1,5V LR 6 zu verwenden. Der Betrieb wird damit für ca. 18 Monate gewährleistet. Beim Austausch der Batterien bleiben die Programme für 60 Sekunden im Uhrenthermostat gespeichert.

- Bevor Sie mit der Programmierung Ihres Gerätes beginnen, klappen Sie bitte die Haube herab und drücken Sie mit Hilfe der Spitze eines Kugelschreibers o.ä. die Taste **RESET**.

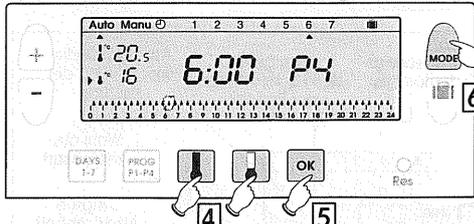


Einstellung des Tages und der Uhrzeit

- Es handelt sich um die erste Inbetriebnahme.
- Sie drücken die Taste **RESET** (siehe oben).
- Die Anzeige **12:00** und der Zeiger \blacktriangle unterhalb des Tages 1 (Montag) blinken.



- 1 Stellen Sie nun mit den Tasten **+/-** die Uhrzeit ein. Beim anhaltenden Drücken dieser Tasten läuft die Zeitanzeige schneller durch.
- 2 Mit Hilfe der Taste **DAYS 1-7** stellen Sie jetzt den Tag ein. Unter dem jeweiligen Tag erscheint dann der Zeiger \blacktriangle (1=Montag, 2=Dienstag, 3=Mittwoch usw.)
- 3 Bestätigen Sie die Einstellung mit der Taste **OK**.
- 4 Falls Sie die Einstellung des Tages oder der Uhrzeit verändern möchten, drücken Sie die Taste **MODE**, bis der Zeiger \blacktriangle unter dem Symbol



4 Jetzt drücken Sie mehrmals die Taste bis die Zeit **6.00 Uhr** angezeigt wird. Bei jedem kurzen Druck rücken Sie um 30 Minuten vor. Durch ein anhaltendes Drücken der Taste wird das Durchlaufen der Uhrzeit beschleunigt.

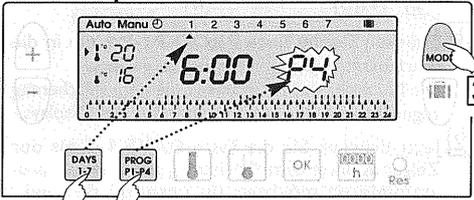
- Drücken Sie mehrmals die Taste bis die Zeit **8.00 Uhr** angezeigt wird.
- Drücken Sie mehrmals die Taste bis die Zeit **12.00 Uhr** angezeigt wird.
- Drücken Sie mehrmals die Taste bis die Zeit **14.00 Uhr** angezeigt wird.
- Drücken Sie mehrmals die Taste bis die Zeit **18.00 Uhr** angezeigt wird.
- Drücken Sie mehrmals die Taste bis die Zeit **22.00 Uhr** angezeigt wird.

Anmerkung: Sollten Sie einen Fehler gemacht haben (z.B. 11.30 Uhr statt 12.00 Uhr), so benutzen Sie die Tasten + bzw. -, um sich vor- oder rückwärts zu bewegen und dann mit Hilfe der Tasten bzw. die entsprechenden Korrekturen vorzunehmen.

- 5 Anschließend drücken Sie die Taste **OK** und der folgende Tag wird Ihnen automatisch angeboten.
- 6 Zum Schluß drücken Sie die Taste **MODE** um in die automatische Betriebsweise zurückzukehren.

Ablezen der Programme

Sie können Ihre Programmierung folgenderweise überprüfen.



- 1 Ausgehend von der Betriebsart **AUTO** drücken Sie die Taste **PROG P1-P4**.
- 2 Jetzt drücken Sie die Taste **DAYS 1-7**, um den Tag auszuwählen. Anschließend können Sie die Programmierung an dem Profil der 24 h überprüfen, das im unteren Teil des Displays angezeigt wird, z.B.:



- 3 Zum Schluß drücken Sie die Taste **MODE**, um in die automatische Betriebsweise zurückzukehren.

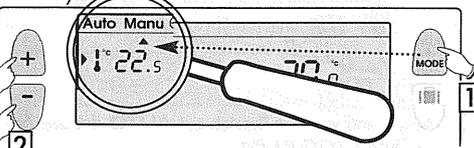
Automatische Betriebsweise AUTO

Um die automatische Betriebsweise einzuschalten, ist die Taste **MODE** zu drücken, bis der Zeiger unter **AUTO** steht.

In der automatischen Betriebsweise paßt sich Ihr Uhrenthermostat Ihrem Lebensrhythmus an, indem das von Ihnen gewählte Programm ausgeführt wird.

Handgesteuerte Betriebsweise MANU

In der handgesteuerten Betriebsweise wird Ihr Gerät zu einem einfachen Thermostaten. Sie können auf diese Weise in Ihrer Wohnung eine konstante Temperatur aufrecht erhalten (die Sie von 5 °C bis 30 °C einstellen können).



- 1 Drücken Sie die Taste **MODE**, um den Zeiger unter **MANU** zu setzen.
- 2 Drücken Sie jetzt die Tasten + oder -, um die gewünschte Temperatur einzustellen (z.B. 22,5 °C). Um die handgesteuerte Betriebsweise zu verlassen, drücken Sie erneut die Taste **MODE**, um den Zeiger unter **AUTO** zu setzen.

Vorübergehende Änderung der Temperatur

In der automatischen Betriebsweise können Sie über diese sehr praktische Funktion die Umgebungstemperatur zeitweilig ändern.

- Um die Temperatur zu erhöhen, drücken Sie (gegebenenfalls mehrfach) die Taste **+**.
- Um die Temperatur zu senken, drücken Sie (gegebenenfalls mehrfach) die Taste **-**.

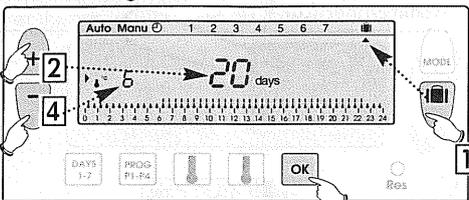
Um zum ursprünglichen Programm zurückzukehren, ist die Taste **MODE** zu drücken, bis der Zeiger erneut unter **AUTO** steht.

Das Ende der zeitweiligen Änderung der Temperatur wird dadurch gekennzeichnet, daß die Anzeige des aktuellen Sollwertes der Temperatur (Absenk- oder Komforttemperatur) aufhört zu blinken.

Betriebsweise bei längerer Abwesenheit

In dieser Betriebsweise wird Ihre Wohnung während einer längeren Abwesenheit (**1 bis 99 Tage**) gegen Frost geschützt, indem hier eine einstellbare Mindesttemperatur aufrechterhalten wird.

Sie können die Dauer Ihrer Abwesenheit programmieren, um für ihre Rückkehr einen Temperaturanstieg in Ihrer Wohnung vorzusehen.



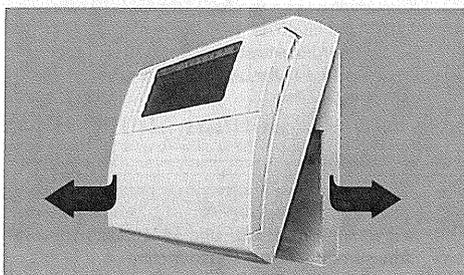
- 1 Drücken Sie die Taste .
- 2 Stellen Sie den Tasten + und - die Anzahl der Tage Ihrer Abwesenheit ein (1 bis 99 Tage). Der laufende Tag gilt dabei als 1.
- 3 Bestätigen Sie mit der Taste **OK**.
- 4 Stellen Sie mit den Tasten + und - den für Ihre Abwesenheit gewünschten Sollwert der Temperatur ein.
- 5 Bestätigen Sie mit der Taste **OK**, und verbleiben Sie in dieser Betriebsweise. Um diese Eingabe rückgängig zu machen und in die automatische Betriebsweise zurückzukehren müssen Sie nur die Taste **MODE** drücken.

Einbauanleitung

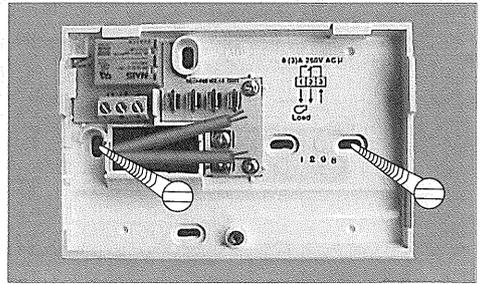
Das Uhrenthermostat ist ca. 1,50 M. über dem Boden an einer Innenwand so anzubringen, daß es gegen direkte Sonnenstrahlung und gegen den Einfluß jeglicher Wärmequelle (wie Fernsehgerät, Lampen, Luftzug, usw.) geschützt ist.



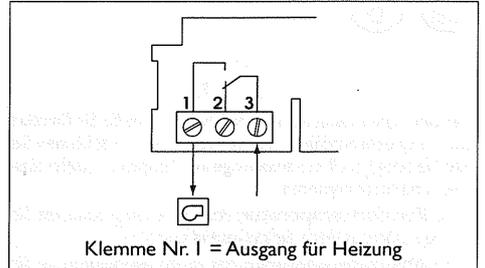
- 1 Klappen Sie die Haube herab und lösen Sie die Schraube.
- 2 Nehmen Sie vorsichtig das Vorderteil ab.



- 3 Befestigen Sie den Sockel an der Wand und das Gerät an.



- 4 Schließen Sie das Gerät dem folgenden Schema entsprechend an.



Sollte Ihre einen Thermostateingang besitzen, so entfernen Sie den Vorwiderstand zwischen den beiden Thermostateingängen und verbinden Sie die Klemmen 1 und 3 Ihres Uhrenthermostat mit den zwei Klemmen des Thermostateingangs der Heizung. Die Reihenfolge des Anschlusses ist nicht wichtig.

Eventuelle Einstellungen:

Blockierschutzfunktion für die Umwälzpumpe (Einschalten der Pumpe für 1 Minute nach jeweils 24 Stunden).

Blockierschutz AUS Blockierschutz EIN

Technische Daten

- Komforttemperatur Einstellbereich: +5 °C bis +30 °C
- Absenkttemperatur Einstellbereich: +5 °C bis +30 °C
- Frostschutztemperatur Einstellbereich: +5 °C bis +30 °C
- Umgebungstemperatur Anzeigebereich: 0 °C bis +40 °C
- Statische Schaltdifferenz: < 0,3 Grad
- Stromversorgung: 2 alkalische Batterien des Typs LR6
- Schaltleistung: 1 Wechsler 8 (3) A/250V AC
- Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 °C
- Lagerungstemperatur: -10 °C bis +65 °C
- Luftfeuchtigkeit max.: 85 % bei +20 °C
- Schutzgrad: IP 30
- Isolationsklasse: II (Norm EN 60730)
- Anschluß: durch Schraubklemmen bis 2,5 mm²