

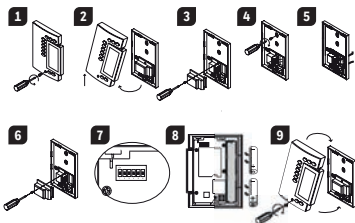


T140 Digital Thermostat

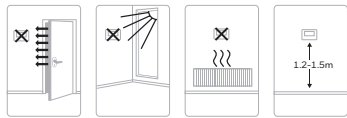
Installation and User Guide

1 Installation

Must be installed by a competent person. To ensure your safety, make sure the mains power is switched OFF before accessing wiring.



1.1 Guidelines



1.4 Configure the Thermostat

The switches are located on the back of the faceplate. Default settings are highlighted.

Switch	Description	UP	DOWN
1 & 2	Cycles (proportional)	15 min (see 1.4.1)	
	Span (conventional)	0.5°C (0.9°F) (see 1.4.2)	
3	Clock display	12H	24H
4	Temperature display ¹	°F	°C
5	Temperature control mode	Proportional (see 1.4.1)	Conventional (see 1.4.2)
6	Pump protection ²	Deactivate	Activate

- If you change from °C to °F (or vice versa), you will need to reprogram your Comfort, Economy and Vacation settings.
- For hot water installations, it is recommended to enable this option to activate the pump for one minute every 24 hours to prevent pump seizure.

1.4.1 Proportional Adaptive Mode (switch #5)

This mode analyzes previous cycles to define the next duty cycle. This control mode guarantees optimal temperature control based on the system's capacity. To extend the life of the system, a minimum On/Off time of 10% of the cycle has been implemented.

Ideal for:

- Radiant or convection electrical heating system
- Circulator control in a hot water system
- Electrical hot-air furnace
- Conventional gas or fuel hot-air furnace

Heating Cycle Selection (switches #1 and #2)

Select the cycle using switches #1 and #2. Short cycles help eliminate temperature variations, thus increasing user comfort.

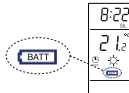
1.5 Install the Batteries

When you first install the batteries, the unit runs a sequence of tests and a complete reset to zero. The screen should display 0:00 MO and the ambient temperature. The current setpoint is 20°C.



1.5.1 Replacing the batteries

The thermostat will display an icon indicating that the batteries must be replaced. This icon will be displayed for 60 days; after this delay, the thermostat will shut down the heating unit. The time and programming are saved for 15 seconds when replacing the batteries.



2 Basic Configuration

2.1 Set the Time and Day

- Set the time, using the Hour and Minute buttons.
- Set the day, using the Day button.

2.2 Configure the Setpoints

2.2.1 Comfort and Economy

These setpoints are associated to the schedule's programs and are pre-programmed as follows:

Comfort	☼	20°C (68°F)	Programs 1 and 3
Economy	☾	18°C (64°F)	Programs 2 and 4

2.2.2 Vacation

This pre-programmed setpoint is used when the Vacation mode is activated.

Vacation	🏠	10°C (50°F)
----------	---	-------------

4 Program Your Schedule

The thermostat allows four setting changes for each day of the week. There are no pre-set programs. Your heating system switches between the Comfort setpoint and the Economy setpoint according to the times you would have set.

Programs	Associated Setpoint	Time
PROG 1	☼ (Comfort)	Wake-up
PROG 2	☾ (Economy)	Leave
PROG 3	☼ (Comfort)	Return
PROG 4	☾ (Economy)	Sleep

4.1 Set or Modify the Programs

- Press Program. The screen displays MO and PROG 1.
- Press Day to select the day (hold for 3 seconds to select all days of the week).
- Press Hour and Minute to set the start time. To clear an entry, press Clear, the time zone displays ---:-- when the program is inactive.
- Press Program to select the program number (2, 3 or 4).
- Repeat steps 3 and 4 for remaining programs.
- Press Manual/Auto to exit.

To erase program for desired day:

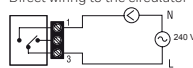
- Press Program until desired program is selected.
- Press Day to select desired day.
- Press Clear to erase the time (---:--).
- Press Manual/Auto to exit.

- Loosen the captive screw holding the faceplate to the mounting plate.
- Pull the lower part of the faceplate to remove it from the mounting plate.
- Loosen the screw (captive) holding the wire cover and remove the wire cover.
- Pull wires through the hole in the mounting plate and secure the mounting plate to the wall (or onto an electrical box for line voltage wiring) using the enclosed wall anchors and screws.
- Wire the thermostat to the heating system and, if necessary, connect the remote input.
- Once wiring is complete, re-install the wire cover.
- Use the switches located at the back of the faceplate to configure your thermostat according to your application.
- Install the batteries.
- Mount the faceplate on the mounting plate and tighten the screw.

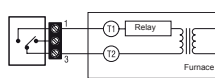
1.2 Thermostat Wiring

For a 2-wire connection: no polarity.

Direct wiring to the circulator

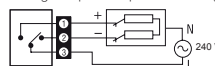


Connection to the thermostat terminals of a furnace



For a 3-wire connection: observe the polarity

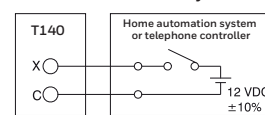
Wiring to a power-operated mixing control valve



1.3 Remote Input Wiring

The thermostat is equipped with a remote input which allows connection of a telephone controller or a home automation system. When a signal is received through this input, the thermostat will automatically switch from normal operating mode to Vacation mode. For details on operating the telephone controller, refer to the instruction manual.

Connection to telephone controller or a home automation system



Cycles	EUROPE	Position
5 minutes	Not recommended for furnaces	🏠
10 minutes	Gas or electric wall furnace	🏠
15 minutes	Fuel or gas floor furnace, forced air heating	🏠
20 minutes	Commercial unit	🏠

1.4.2 Conventional mode with anticipation (switch #5)

This mode is compatible with all heating systems.

Programmable Span Selection (switches #1 and #2)

Select the span using switches #1 and #2. The default temperature span is 0.5°C. For example, if the temperature setpoint is 20°C, the heating system will turn on at 19.5°C and turn off at 20.5°C.

Span	Hot Water Heating	Forced Air Heating	Position
0,3°C	Not recommended for furnaces	Not recommended for central units	🏠
0,4°C	Gas or electric wall furnace	Radiant or convection electric heating	🏠
0,5°C	Fuel or gas floor furnace, forced air heating	Central heating	🏠
0,6°C	Commercial unit		🏠

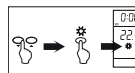
2.2.3 To Modify a Setpoint

- Set the temperature using ▲▼.
- Press and hold one of the setpoint buttons (☼ or ☾) until the icon is displayed on the screen (approx. 3 seconds).



2.3 View the Current Setpoint

To view the current setpoint, quickly press once one of the arrow buttons ▲▼. The screen displays the setpoint; the arrow indicates a setpoint.



3 Select the Operating Mode

3.1 Automatic ☼

This mode executes the schedule. To activate: Press Manual/Auto until ☼ is displayed. The program setpoint icon is displayed.

3.1.1 Temporary Bypass

When in Automatic mode, you can temporarily bypass the current program setpoint until the beginning of the next program. To bypass:

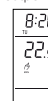
- Set the desired temperature ▲▼ OR quickly press ☼ or ☾ to use a pre-defined setpoint.



3.2 Manual ☾

This mode allows you to maintain a constant temperature.

- Press Manual/Auto until ☾ is displayed.
- Set temperature ▲▼ OR quickly press ☼ or ☾ to use a pre-defined setpoint.



3.3 Vacation 🏠

Maintains a specific temperature when away for a prolonged absence (e.g. vacation).

- From the thermostat, quickly press to activate.



5 Technical Specifications

Power supply: 2 AA or LR6 alkaline batteries 1.5 V
 Max. resistive load: 5 A @ 240 VAC / 5 A @ 30 VDC
 Max. inductive load: 2 A @ 240 VAC / 2 A @ 30 VDC (P.F. = 0.4)
 Remote input: 12 VDC, ± 10%, 2.5 mA
 Certifications: CE, c UL us
 Control device: Electronic
 Automatic action: Type 1 B

Number of programs: 4 programs / day, total of 28 programs
 Storage temperature: -20°C to 50°C (-4°F to 122°F)
 Operating temperature: 0°C to 50°C (32°F to 122°F), 95% R.H.
 Temperature setting range: 5°C to 30°C (40°F to 85°F)
 Temperature display resolution: 0.1 degree
 Temperature reading accuracy: ± 0.5°C (± 0.9°F)
 Software: Class A
 Protection class: II
 Protection degree: IP 40

The terminals are designed to handle a cross-section of wire measuring up to 2.5 mm² (14 AWG).

Bk-electronic GmbH
 Hardhofweg 40
 74821 Mosbach
 Germany

For assistance with this product please visit
livewell.honeywellhome.com

resideo

© 2019 Resideo Technologies, Inc.
 This product manufactured by Resideo and its affiliates.
 The Honeywell Home trademark is used under license
 from Honeywell International Inc. All rights reserved.

33-00057ED-02



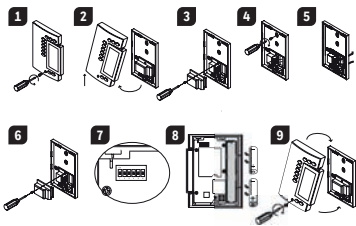
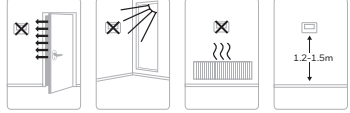
T140 Digitaler Thermostat

Installations- und Bedienungsanleitung

1 Installation

Die Installation muss von einer fachkundigen Person vorgenommen werden. Vergewissern Sie sich zu Ihrem eigenen Schutz unbedingt, dass die Netzspannung ausgeschaltet ist, bevor Sie auf die Verkabelung zugreifen.

1.1 Leitlinien



1.4 Thermostat einrichten

Die Schalter befinden sich auf der Rückseite der Frontplatte. Die Standardeinstellungen sind hervorgehoben.

Schalter	Beschreibung	NACH OBEN	NACH UNTEN
1 und 2	Zyklen (proportional)	15 min (siehe 1.4.1)	
	Bereich (konventionell)	0,5°C (0,9°F) (siehe 1.4.2)	
3	Uhrzeitanzeige	12H	24H
4	Temperaturanzeige ¹	°F	°C
5	Temperaturregelungsmodus	Proportional (siehe 1.4.1)	Konventionell (siehe 1.4.2)
6	Pumpenschutz ²	Deaktivieren	Aktivieren

- Bei einem Wechsel von °C auf °F (oder umgekehrt) müssen Sie Ihre Komfort-, Sparbetriebs- und Urlaubseinstellungen neu programmieren.
- Bei Warmwasseranlagen wird die Aktivierung dieser Option empfohlen, damit sich die Pumpe alle 24 Stunden eine Minute lang einschaltet, um ein Festsetzen der Pumpe zu verhindern.

1.4.1 Proportionale Anpassungsbetriebsart (Schalter Nr. 5)

In dieser Betriebsart werden zur Festlegung des nächsten Zyklus frühere Zyklen analysiert. Dieser Regelungsmodus garantiert eine optimale Temperaturregelung in Abhängigkeit von der Leistungsfähigkeit des Systems. Zur Verlängerung der Lebensdauer des Systems ist eine minimale Ein-/Ausschaltzeit von 10% des Zyklus implementiert worden.

Ideal für:

- Elektrische Strahlungs- oder Konvektorheizung
- Zirkulationssteuerung in einem Warmwassersystem
- Elektrischer Heißluftofen
- Konventioneller Gas- oder Brennstoff-Heißluftofen

Heizzyklus-Auswahl (Schalter Nr. 1 und Nr. 2)

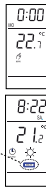
Wählen Sie den Zyklus mit den Schaltern Nr. 1 und Nr. 2 aus. Kurze Zyklen tragen dazu bei, Temperaturschwankungen zu vermeiden und erhöhen damit den Komfort für den Nutzer.

1.5 Einsetzen der Batterien

Wenn Sie die Batterien zum ersten Mal einsetzen, führt das Gerät eine Reihe von Tests und eine vollständige Rückstellung auf Null durch. Auf dem Bildschirm sollte 0:00 MO und die Umgebungstemperatur angezeigt werden. Der aktuelle Sollwert beträgt 20°C.

1.5.1 Austausch der Batterien

Der Thermostat zeigt ein Symbol an, wenn die Batterien gewechselt werden müssen. Dieses Symbol wird 60 Tage lang angezeigt, danach schaltet der Thermostat das Heizgerät ab. Die Zeit und die Programmierung werden beim Batteriewechsel 15 Sekunden lang gespeichert.



2 Grundkonfiguration

2.1 Uhrzeit und Tag einstellen

- Stellen Sie die Uhrzeit mit den Tasten Stunde und Minute ein.
- Stellen Sie den Tag mit der Taste 'Day' [Tag] ein.

2.2 Sollwerte konfigurieren

2.2.1 Komfort- und Sparbetrieb

Diese Sollwerte sind den Programmen des Zeitplans zugeordnet und folgendermaßen vorprogrammiert:

Komfort	☼	20°C (68°F)	Programme 1 und 3
Sparbetrieb	☾	18°C (64°F)	Programme 2 und 4

2.2.2 Urlaub

Dieser vorprogrammierte Sollwert wird verwendet, wenn der Urlaubsmodus aktiviert ist.

Urlaub	☼	10°C (50°F)
--------	---	-------------

4 Zeitplan programmieren

Der Thermostat ermöglicht für jeden Wochentag vier Einstellmöglichkeiten. Es gibt keine voreingestellten Programme. Ihre Heizungsanlage schaltet zwischen dem Komfortsollwert und dem Sparbetrieb-Sollwert entsprechend den von Ihnen eingestellten Zeiten um.

Programme	Zugehöriger Sollwert	Uhrzeit
PROG 1	☼ (Komfort)	Wecken
PROG 2	☾ (Sparbetrieb)	Abfahrt
PROG 3	☼ (Komfort)	Rückkehr
PROG 4	☾ (Sparbetrieb)	Schlafmodus

4.1 Programme einstellen und ändern

- Drücken Sie auf "Programm". Auf dem Bildschirm werden MO und PROG 1 angezeigt.
- Drücken Sie die Taste "Day" [Tag], um den Tag auszuwählen (halten Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um alle Tage der Woche auszuwählen).
- Drücken Sie die Taste "Hour and Minute" [Stunde und Minute], um die Startzeit einzustellen. Drücken Sie auf "Clear", um einen Eintrag zu löschen; die Zeitzone zeigt ---- an, wenn das Programm inaktiv ist.
- Drücken Sie auf „Program“ [Programm], um die Programmnummer (2, 3 oder 4) auszuwählen.
- Wiederholen Sie die Schritte 3 und 4 für die restlichen Programme.
- Drücken Sie zum Beenden auf "Manuell/Auto".

Gehen Sie folgendermaßen vor, um das Programm für den gewünschten Tag zu löschen:

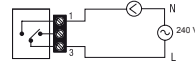
- Drücken Sie so lange auf „Programm“ [Programm], bis das gewünschte Programm ausgewählt ist.
- Drücken Sie auf „Day“ [Tag], um den gewünschten Tag auszuwählen.
- Drücken Sie auf „Clear“ [Löschen], um die Uhrzeit zu löschen (----).
- Drücken Sie zum Beenden auf "Manuell/Auto".

- Lösen Sie die Schraube, die die Frontplatte an der Montageplatte hält.
- Ziehen Sie am unteren Teil der Frontplatte und nehmen Sie diese vom Thermostat ab.
- Lösen Sie die Schraube, mit der die Klemmenabdeckung gehalten wird und nehmen Sie diese ab.
- Ziehen Sie Drähte durch die Öffnung in der Montageplatte und befestigen Sie die Montageplatte mit den im Lieferumfang enthaltenen Dübeln und Schrauben an der Wand (oder an einem Schaltkasten für Netzspannungsleitungen).
- Verkabeln Sie den Thermostat mit der Heizungsanlage und schließen Sie gegebenenfalls den Fernbedienungsseingang an.
- Sobald die Verkabelung abgeschlossen ist, bringen Sie die Klemmenabdeckung wieder an.
- Nehmen Sie mithilfe der Schalter auf der Rückseite der Frontplatte die entsprechenden Konfigurationseinstellungen für Ihren Thermostat vor.
- Setzen Sie die Batterien ein.
- Montieren Sie die Frontplatte auf der Montageplatte und ziehen Sie die Schraube fest.

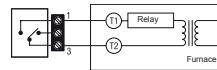
1.2 Verkabelung des Thermostaten

Bei einer 2-Leiter-Verbindung: keine Polarität.

Direkte Verkabelung mit der Umwälzpumpe

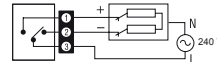


Anschluss an die Thermostatanschlüsse eines Heizkessels



Bei einer 3-Leiter-Verbindung: Polarität beachten

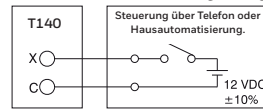
Verkabelung mit einem kraftbetätigten Mischregelventil



1.3 Verkabelung des Fernsteuerungseingangs

Der Thermostat ist mit einem Fernsteuerungseingang ausgestattet, der den Anschluss an eine Telefonsteuerung oder eine Hausautomatisierungsanlage ermöglicht. Wird über diesen Eingang ein Signal empfangen, schaltet der Thermostat automatisch von der normalen Betriebsart in den Urlaubsmodus. Nähere Informationen zur Bedienung der Telefonsteuerung finden Sie in der Bedienungsanleitung.

Anschluss an eine Telefonsteuerung oder an eine Hausautomatisierungsanlage



Zyklen	EUROPA	Position
5 Minuten	Nicht empfohlen für Heizkessel	
10 Minuten	Gas- oder elektrischer Wandheizkessel	
15 Minuten	Brennstoff- oder Gas-Bodenheizung, Wärmeluftheizung	
20 Minuten	Gewerbeinheit	

1.4.2 Konventionelle Betriebsart mit Vorausschätzung (Schalter Nr. 5)

Diese Betriebsart ist mit allen Heizsystemen kompatibel.

Programmierbare Temperaturbereichsauswahl (Schalter Nr. 1 und Nr. 2)

Wählen Sie den Temperaturbereich mit den Schaltern Nr. 1 und Nr. 2 aus. Der Standardtemperaturbereich beträgt 0,5°C. Bei der Temperatursollwert beispielsweise 20°C, schaltet sich die Heizungsanlage bei 19,5°C ein und bei 20,5°C aus.

Bereich	Warmwasserheizung	Wärmeluftheizung	Position
0,3°C	Nicht empfohlen für Heizkessel	Nicht empfohlen für Zentralheizungsgeräte	
0,4°C	Gas- oder elektrischer Wandheizkessel	Strahlungs- oder elektrische Konvektorheizung	
0,5°C	Brennstoff- oder Gas-Bodenheizung, Wärmeluftheizung	Zentralheizung	
0,6°C		Gewerbeinheit	

2.2.3 So ändern Sie einen Sollwert

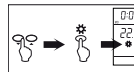
- Stellen Sie mithilfe von ▲▼ die Temperatur ein.
- Halten Sie eine der Sollwerttasten (☼ oder ☾) so lange gedrückt, bis das Symbol auf dem Bildschirm angezeigt wird (etwa 3 Sekunden lang).



2.3 Anzeige des aktuellen Sollwerts

Um den aktuellen Sollwert anzuzeigen, drücken Sie kurz einmal eine der Pfeiltasten ▲▼.

Auf dem Bildschirm wird der Sollwert angezeigt, der Pfeil zeigt einen Sollwert an.



3 Auswahl der Betriebsart

3.1 Automatik

In diesem Modus wird der Zeitplan ausgeführt. So aktivieren Sie diese Betriebsart:

- Drücken Sie so lange auf „Manuell/Auto“, bis ☼ es angezeigt wird. Es wird das Programm-Sollwert-Symbol angezeigt.



3.1.1 Vorübergehende Umgehung

Im Automatikbetrieb können Sie den aktuellen Programmsollwert bis zum Beginn des nächsten Programms vorübergehend umgehen. So umgehen Sie den Programmsollwert:

- Stellen Sie die gewünschte Temperatur ein ▲▼ ODER drücken Sie schnell auf ☼ oder ☾, um einen vorher festgelegten Sollwert zu verwenden.



3.2 Manueller Betrieb

In diesem Modus können Sie eine konstante Temperatur beibehalten.

- Drücken Sie so lange auf „Manuell/Auto“, bis angezeigt wird.
- Stellen Sie die Temperatur ein ▲▼ ODER drücken Sie schnell auf ☼ oder ☾, um einen vorher festgelegten Sollwert zu verwenden.



3.3 Urlaub

Hält eine bestimmte Temperatur über eine längere Zeit der Abwesenheit (z.B. Urlaub) aufrecht.

- Zur Aktivierung vom Thermostat aus schnell drücken.

5 Technische Daten

Stromversorgung: 2 Alkali-Batterien 1,5 V (AA oder LR6)
Maximale ohmsche Last: 5 A bei 240 VAC / 5 A bei 30 VDC
Maximale induktive Last: 2 A bei 240 VAC / 2 A bei 30 VDC (P.F. = 0.4)

Fernsteuerungseingang: 12 VDC, ± 10%, 2,5 mA

Zertifizierungen: CE, c UL us

Steuergerät: Elektronisch

Automatische Wirkungsweise: Typ 1 B

Anzahl der Programme: 4 Programme / Tag, insgesamt 28 Programme

Lagertemperatur: -20°C bis 50°C (-4°F bis 122°F)

Betriebstemperatur: 0°C bis 50°C (32°F bis 122°F), 95% relative Luftfeuchtigkeit

Temperaturstellbereich: 5°C bis 30°C (40°F bis 85°F)

Auflösung der Temperaturanzeige: 0,1 Grad

Genauigkeit der Temperaturmessung: ± 0,5°C (± 0,9°F)

Software: Klasse A

Schutzklasse: II

Schutzart: IP 40

Die Klemmen sind für einen Drahtquerschnitt von bis zu 2,5 mm² (14 AWG) ausgelegt.

Bk-electronic GmbH
 Hardhofweg 40
 74821 Mosbach
 Deutschland



© 2019 Resideo Technologies, Inc.
 Dieses Produkt wird von Resideo und seinen Tochtergesellschaften hergestellt.
 Die Marke Honeywell Home wird unter der Lizenz von Honeywell International Inc. verwendet.
 Alle Rechte vorbehalten.

Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie auf der Website von livewell.honeywellhome.com

33-00057ED-02



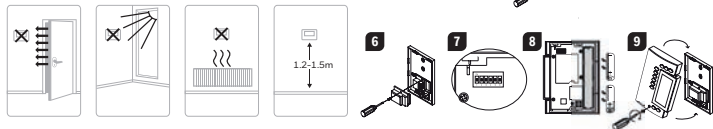
T140 Thermostat programmable électronique

Guide d'installation et de l'utilisateur

1 Installation

Coupez l'alimentation du système de chauffage afin d'éviter tout risque de choc électrique. En cas de doute sur l'installation, contactez un électricien professionnel.

1.1 Lignes directrices



1.4 Configuration du thermostat

Les commutateurs sont situés à l'arrière de la façade. Les configurations par défaut sont indiquées dans les cases grises.

Commutateur	Description	Haut	Bas
1 & 2	Cycles de régulation (proportionnel)	15 minutes (voir 1 ci-dessous)	
	Plage de régulation (conventionnel)	0,5° C (voir 1.4.2 ci-dessous)	
3	Affichage de l'heure	12H	24H
4	Affichage de la température ¹	°F	°C
5	Temperature control mode	Proportionnelle (voir 1.4.1)	Conventionnelle (voir 1.4.2)
6	Protection de la pompe ²	Désactivé	Activé

- Si vous changez en passant de °C - °F (ou vice versa), vous devez reprogrammer les modes Confort, Economie et Vacances.
- Pour les installations d'eau chaude, il est recommandé d'activer la pompe pendant 1 min toutes les 24 heures pour éviter une saisie de la pompe.

1.4.1 Régulation proportionnelle adaptative (commutateur 5)

Ce type de régulation analyse les cycles antérieurs pour définir le prochain coefficient d'utilisation. Pour éviter des cycles trop courts sur le système, un délai minimum d'opération et d'arrêt est limité à 10 % du cycle.

Idéal pour:

- Chauffage électrique radiant ou par convection
- Contrôle du circulateur dans un système à eau chaude
- Fournaise à air chaud électrique
- Fournaise à air chaud au gaz ou à l'huile de type conventionnelle

Sélection du cycle de régulation (commutateurs 1 et 2)

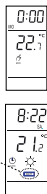
Sélectionner le cycle de régulation à l'aide des commutateurs 1 et 2. Les cycles courts aident à éliminer les variations de température et donc améliore le confort de l'utilisateur.

1.5 Installation des piles

Lors de la première installation des piles, le thermostat effectue une séquence de tests et une remise à zéro complètes. L'écran devrait afficher 0:00 MO et la température ambiante. Le point de consigne actuel est à 20°C.

1.5.1 Remplacement des piles

Le thermostat est muni d'une icône vous indiquant que les piles sont à changer. Cette icône clignotera pendant 60 jours. Après ce délai, le thermostat placera votre unité de chauffage hors tension. Lors du remplacement des piles, les données sont conservées pendant 15 secondes.



2 Configuration de base

2.1 Réglage de l'heure et du jour

- Régler l'heure à l'aide des touches Hour et Minute.
- Régler le jour à l'aide de la touche Day.

2.2 Réglage des consignes

2.2.1 Confort et Economie

Ces consignes sont associées aux réglages de l'horaire et sont préprogrammées comme suit :

Confort	☼	20°C (68°F)	Programmes 1 et 3
Economie	☾	18°C (64°F)	Programmes 2 et 4

2.2.2 Vacances

Cette consigne préprogrammée est active lorsque le thermostat est en mode Vacances.

Vacances	🏠	10°C (50°F)
----------	---	-------------

4 Programmation de l'horaire

Le thermostat vous offre la possibilité de faire 4 réglages par jour. Les réglages ne sont pas préenregistrés. Votre système de chauffage passe automatiquement du point de consigne Confort au point de consigne Economie, selon les heures que vous aurez définies.

Réglage	Consigne associée	Heure
PROG 1	☼ (Confort)	Réveil
PROG 2	☾ (Economie)	Départ
PROG 3	☼ (Confort)	Economie
PROG 4	☾ (Economie)	Coucher

4.1 Régler ou modifier l'horaire

- Appuyer sur Programme. L'écran affiche MO et PROG 1.
- Appuyer sur Day pour sélectionner le jour (maintenir 3 secondes pour sélectionner tous les jours).
- Appuyez sur Hour et Minute pour mettre l'heure à jour. Pour effectuer une entrée, appuyez sur Clear; l'heure s'affiche sur l'écran sous la forme --:-- lorsque le programme est inactif.
- Appuyer sur Programme pour sélectionner le prochain réglage (PROG 2, 3 ou 4).
- Répéter les étapes 3 et 4 pour le reste des réglages.
- Appuyer sur Manuel/Auto pour quitter.

Pour effacer les réglages de certains jours:

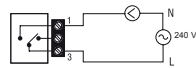
- Appuyer sur Programme jusqu'au programme souhaité.
- Appuyer sur Day pour choisir le jour souhaité.
- Appuyer sur Clear pour effacer l'heure (--:--).
- Appuyez sur Manuel/Auto pour quitter.

- Dévisser la vis captive qui retient la façade à la plaque de montage.
- Séparer la façade de la plaque en soulevant le bas.
- Dévisser la vis captive qui retient le cache-fils et l'enlever.
- Tirer les fils hors du mur et à travers l'ouverture de la plaque de montage et fixer la plaque au mur (ou sur un boîtier électrique dans le cas de tension de ligne) à l'aide des vis fournies.
- Raccorder le thermostat au système de chauffage et, si nécessaire, à l'entrée de commande à distance.
- Une fois terminé, réinstaller le cache-fils.
- Configurer le thermostat à l'aide des commutateurs selon votre application.
- Installer les piles.
- Installer la façade sur la plaque de montage et serrer la vis.

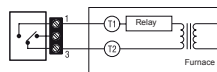
1.2 Raccordements du thermostat

Raccordement 2 fils : aucune polarité.

Raccordement direct du circulateur

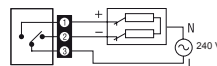


Raccordement à l'entrée thermostat de la chaudière



Raccordement 3 fils : respecter la polarité

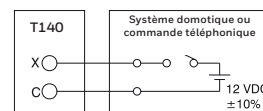
Raccordement à une vanne mélangeuse motorisée



1.3 Entrée de contrôle à distance

Le thermostat est équipé d'une entrée de contrôle à distance permettant d'y raccorder soit un télécommande téléphonique ou tout autre système de contrôle à distance (p. ex. domotique). Lorsque l'entrée reçoit un signal, le thermostat basculera du mode d'opération normal vers le mode Vacances et vice versa lorsque le signal est enlevé.

Raccordement à la commande téléphonique ou à un système domotique



Cycles	EUROPE	Commutateurs
5 minutes	Non recommandé pour les chaudières	☼ ☾
10 minutes	Chaudière murale à gaz ou électrique	☼ ☾
15 minutes	Chaudière au sol, fioul ou gaz, chauffage à air forcé	☼ ☾
20 minutes	Unité commerciale	☼ ☾

1.4.2 Régulation conventionnelle avec anticipation (commutateur 5)

Ce mode est compatible avec tous les systèmes de chauffage.

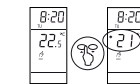
Sélection de la plage de régulation (commutateurs 1 et 2)

Sélectionner la plage de régulation à l'aide des commutateurs 1 et 2. La plage de régulation de température réglée à l'usine est de 0,5°C. Par exemple, si vous réglez la consigne à 20°C, le système de chauffage s'activera lorsque le thermostat détectera une température de 19,5°C et s'arrêtera à 20,5°C.

Écart	Chauffage eau chaude	Chauffage air pulsé	Commutateurs
0,3°C	Non recommandé pour les chaudières	Non recommandé pour les unités centrales	☼ ☾
0,4°C	Chaudière murale à gaz ou électrique	Chauffage électrique radiant ou par convection	☼ ☾
0,5°C	Chaudière au sol, fioul ou gaz	Unité centrale de chauffage	☼ ☾
0,6°C	Unité commerciale		☼ ☾

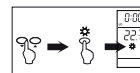
2.2.3 Pour modifier une consigne prédéfinie

- Régler la nouvelle consigne ▲▼.
- Appuyer et maintenir le bouton de consigne (☼ ou ☾ ou 🏠) jusqu'à ce que l'icône correspondante apparaisse à l'écran (environ 3 secondes).



2.3 Visualisation de la consigne courante

Appuyer UNE FOIS sur l'un des boutons suivants ▲▼. L'écran affiche la consigne à l'aide d'une flèche à la gauche de cette dernière.



3 Sélection du mode de fonctionnement

3.1 Automatique ⌚

Ce mode exécute les réglages de l'horaire que vous avez programmé:

- Appuyer sur le bouton Manuel/Auto jusqu'à ce que ☼ soit affichée. L'icône associée au réglage est aussi affichée.



3.1.1 Dérogation temporaire

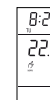
Pour déroger temporairement du réglage courant :

- Régler une nouvelle consigne ▲▼ ou appuyez rapidement sur ☼ ou ☾ pour utiliser un point de consigne prédéfini.

3.2 Manuel 📌

Ce mode vous permet de maintenir une température constante.

- Appuyer sur Manuel/Auto pour sélectionner.
- Régler la consigne ▲▼ ou appuyez rapidement sur ☼ ou ☾ pour utiliser un point de consigne pré programmé.



3.3 Vacances 🏠

Maintient la consigne Vacances durant une absence prolongée (vacances).

- À partir du thermostat appuyer rapidement sur l'icône pour activer le mode

5 Technical Specifications

Alimentation: 2 AA ou LR6 alkaline batteries 1.5 V

Charge résistive maximum: 5 A @ 240 VAC / 5 A @ 30 VDC

Charge inductive maximum: 2 A @ 240 VAC / 2 A @ 30 VDC (P.F. = 0.4)

Entrée de comm. à distance: 12 VDC, ± 10%, 2.5 mA

Certifications: CE, c UL us

dispositif de commande: Electronic

Action automatique: Type 1 B

Nombres de programmes: 4 programs / day, total of 28 programs

Température d'entreposage: -20°C to 50°C (-4°F to 122°F)

Température de fonctionnement: 0°C to 50°C (32°F to 122°F), 95% R.H.

Plage de réglage de la température en chauffage: 5°C to 30°C (40°F to 85°F)

Résolution de l'affichage de la température: 0.1 degree

Précision de la lecture de température: ± 0.5°C (± 0.9°F)

Logiciel: Class A

Classe de protection: II

Degré de protection: IP 40

Les bornes sont prévues pour recevoir des sections de conducteurs jusqu'à 2,5 mm² (calibre 14).

Bk-electronic GmbH
Hardhofweg 40
74821 Mosbach
Germany

resideo

© 2019 Resideo Technologies, Inc.
This product manufactured by Resideo and its affiliates.
The Honeywell Home trademark is used under license from Honeywell International Inc. All rights reserved.

Pour de l'aide, visitez notre page internet
livelwell.honeywellhome.com

Obsah je uzamčen

Dokončete, prosím, proces objednávky.

Následně budete mít přístup k celému dokumentu.



Proč je dokument uzamčen? Nahněvat Vás rozhodně nechceme. Jsou k tomu dva hlavní důvody:

1) Vytvořit a udržovat obsáhlou databázi návodů stojí nejen spoustu úsilí a času, ale i finanční prostředky. Dělali byste to Vy zadarmo? Ne*. Zakoupením této služby obdržíte úplný návod a podpoříte provoz a rozvoj našich stránek. Třeba se Vám to bude ještě někdy hodit.

**) Možná zpočátku ano. Ale vězte, že dotovat to dlouhodobě nelze. A rozhodně na tom nezbohatneme.*

2) Pak jsou tady „roboti“, kteří se přiživují na naší práci a „vysávají“ výsledky našeho úsilí pro svůj prospěch. Tímto krokem se jim to snažíme překazit.

A pokud nemáte zájem, respektujeme to. Urgujte svého prodejce. A když neuspějete, rádi Vás uvidíme!