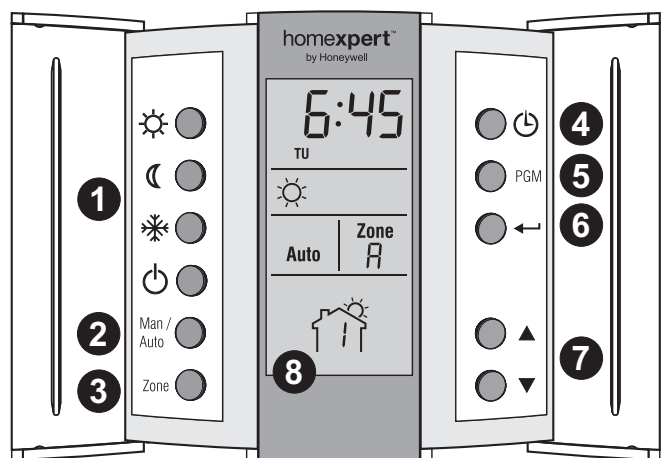


Notice d'installation et guide de l'utilisateur

Le THR134 est un programmateur électronique 3 zones pour fil pilote quatre ou six ordres offrant quatre niveaux de réglage. La programmation flexible du THR134 vous permet d'obtenir des températures différentes, et ce, de façon indépendante pour chaque zone.

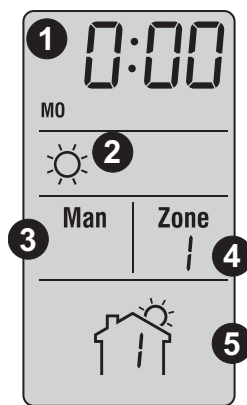
De plus, pour des économies d'énergie, le THR134 est muni d'une entrée « TEL » à laquelle peut se raccorder une télécommande téléphonique CTHR241-04 (en option), un système de domotique ou encore un gestionnaire d'énergie.

Lorsque cette entrée reçoit un signal d'un de ces appareils, le THR134 envoie l'ordre « Réduit » (télécommande ou domotique) ou retransmet simplement les ordres reçus du gestionnaire d'énergie aux thermostats des éléments de chauffe.



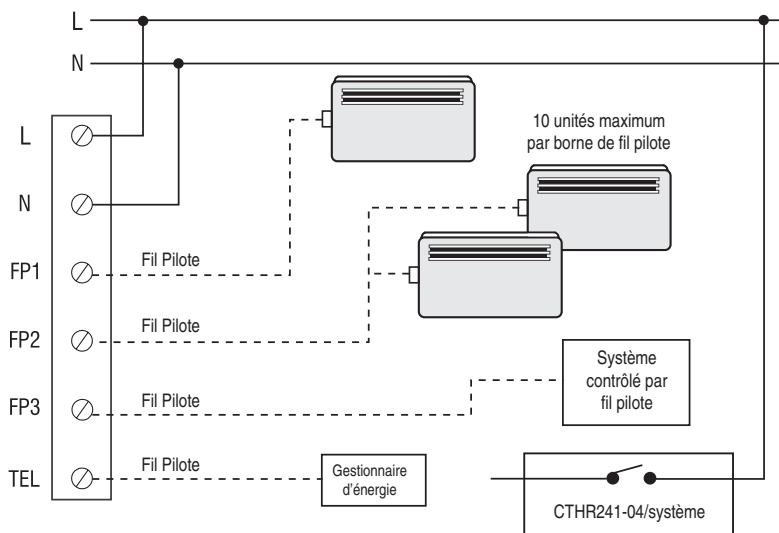
- 1 Boutons de mode de chauffage
- 2 Mode de fonctionnement
- 3 Sélection de zone
- 4 Réglage heure/jour
- 5 Bouton de programmation
- 6 Bouton Retour
- 7 Boutons de sélection
- 8 Écran

Affichage à l'écran



- 1 Heure
- 2 Mode de chauffage actuel
 - ☀ Mode Confort
 - ☾ Mode Économie
 - ❄ Protection antigel
 - ⏻ Marche ou arrêt
- 3 Mode de fonctionnement
 - Manual
 - Auto
- 4 Sélection de zone - 1, 2, 3 ou A (toutes)
- 5 Programme actuel (ne s'applique qu'en mode automatique)

Câblage



Le tableau suivant indique les modes de chauffage possibles en fonction des dispositifs externes utilisés :

Boutons THR134	Gestionnaire d'énergie	Contr. tél./ syst. dom.	Mode de chauffage	Signaux
			Maintient la température au point de réglage du thermostat (Confort)	Pas de signal
	X	X	Maintient la température au point de réglage moins 3,5° C (point de consigne de 3,5 k)	
	X		Maintient la température à 7° C (mode antigel)	
	X		Éteint le chauffage (arrêt)	
	X		Maintient la température au point de réglage moins 1° C (point de consigne de 1 k)	
	X		Maintient la température au point de réglage moins 2° C (point de consigne de 2 k)	



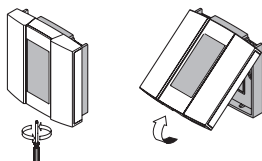
Installation

MISE EN GARDE : AVANT DE PROCÉDER À L'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.

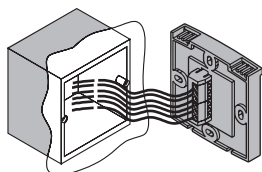
1) Séparer la façade du socle

- 1 Desserrer la vis de verrouillage afin de séparer la façade du socle (la vis ne peut être retirée complètement).
- 2 Soulever doucement la partie inférieure de la façade afin de la retirer du socle.



2) Raccorder le programmateur

- 1 Raccorder les bornes L (phase) et N (neutre) à l'alimentation.
- 2 Raccorder les bornes FP1, FP2 et FP3 aux entrées fil pilote des thermostats des éléments de chauffe.



Les bornes sont prévues pour recevoir des fils de section entre 0,32 et 2,1 mm².

3) Raccorder l'entrée TEL (optionnel)

3.1) Contrôleur téléphonique CTHR241-04

Raccorder les bornes L et TEL aux bornes d'une des sorties du CTHR241-04.

3.2) Système de domotique

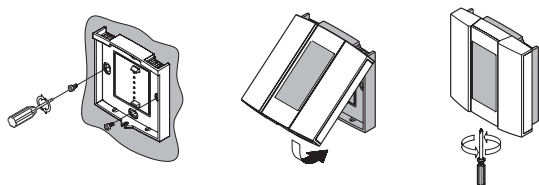
Raccorder au système en utilisant un relais offrant un contact normalement ouvert.

3.3) Gestionnaire d'énergie

Raccorder la sortie fil pilote du gestionnaire d'énergie à l'entrée TEL du programmateur.

4) Compléter l'installation

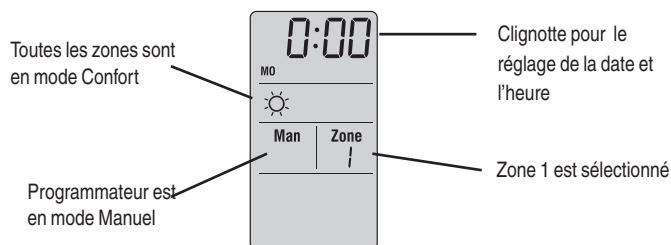
- 1 Fixer le socle au mur en utilisant les trous repérés sur ce dernier.
- 2 Remettre le module de contrôle sur son socle et l'immobiliser avec la vis de verrouillage.



5) Remettre l'installation sous tension

Première mise en service

Lors de la première mise sous tension, le THR134 effectue une séquence de tests d'environ 5 secondes, puis l'écran affiche les éléments suivants :



Réglage de l'heure et du jour

- 1 Appuyer sur ☉. Le segment de l'heure clignote.
- 2 Régler l'heure à l'aide des touches ▲▼.
- 3 Appuyer sur ☉. Le segment des minutes clignote.
- 4 Régler les minutes à l'aide des touches ▲▼.
- 5 Appuyer sur ☉. Le jour clignote.
- 6 Régler le jour à l'aide des touches ▲▼. (MO = lundi, TU = mardi, WE = mercredi, TH = jeudi, FR = vendredi, SA = samedi et SU = dimanche)
- 7 Appuyer sur ← pour quitter.

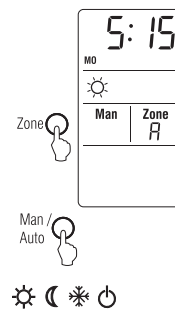
Utilisation

Si les ordres "Hors Gel" et "Arrêt" reçus par un élément de chauffe sont inversés, inverser les raccordements "Ph" et "N" sur l'élément de chauffe en question.

Mode Manuel

Permet de maintenir un ordre de façon constante. Pour activer ce mode :

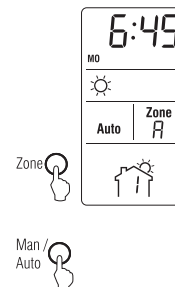
- 1 Sélectionner la zone à l'aide de la touche ZONE. (Maintenir 3 secondes pour sélectionner toutes les zones [A].)
- 2 Sélectionner le mode (**Man**) à l'aide de la touche MAN/AUTO.
- 3 Appuyer sur l'une des touches correspondant au mode désiré.



Mode Automatique

Exécute la programmation de la zone. Pour activer ce mode :

- 1 Sélectionner la zone à l'aide de la touche ZONE. (Maintenir 3 secondes pour sélectionner toutes les zones [A]).
- 2 Sélectionner le mode Auto à l'aide de la touche MAN/AUTO.



Dérogation temporaire


Vous pouvez suspendre temporairement le programme pendant un maximum de 2 heures. Le programme reprend ensuite automatiquement.

- 1 Appuyez sur ZONE pour sélectionner une zone. (Maintenir 3 secondes pour sélectionner toutes les zones [A]).
- 2 Appuyez sur un bouton de mode de chauffage pour régler la température temporaire de cette zone.




Commandes à distance

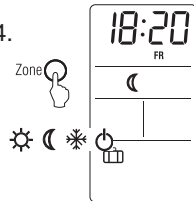
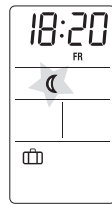
Chaque fois qu'une commande est reçue par l'entrée à distance, elle s'applique à toutes les zones. Pour connaître les modes de chauffage pouvant être lancés à partir d'un gestionnaire d'énergie, d'un système domotique ou d'un contrôleur téléphonique, voir le tableau de la page 1.

Le symbole  apparaît lorsque le système est contrôlé de l'extérieur.

Dérogation

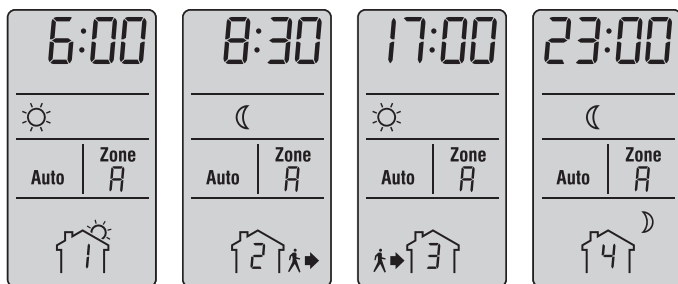
Les commandes reçues de dispositifs externes ont priorité sur celles du programmeur THR134. Vous pouvez cependant suspendre la commande de l'appareil à distance pendant deux heures. Après cette période, le dispositif externe reprend le contrôle.

- Sélectionner la zone à l'aide de la touche ZONE. (Maintenir 3 sec. pour sélectionner toutes les zones [A].)
- Appuyer sur une des touches de mode.
- L'icône  clignote.



Horaire préprogrammé

Par défaut, toutes les zones [A] affichent la même programmation :



Réveil
Tous les jours

Départ au travail
Lun-Ven

Retour
Lun-Ven

Sommeil
Tous les jours

Zone	Pgm	Heure	Mode	Mon Lun	Tue Mar	Wed Mer	Thu Jeu	Fri Ven	Sat Sam	Sun Dim
A (toute)	1	6:00	C*	X	X	X	X	X	X	X
	2	8:30	TPR*	X	X	X	X	X		
	3	17:00	C*	X	X	X	X	X		
	4	23:00	TPR*	X	X	X	X	X	X	X
Nombre de programmes/jour :				4	4	4	4	4	2	2

*C = Confort *TPR = la température au point de réglage(3.5° C)


Modification de l'horaire

Suivez les instructions ci-après pour sélectionner le mode de chauffage et l'heure de début de chacun des 4 programmes (périodes) de chaque zone. Les réglages seront les mêmes tous les jours. Vous pouvez cependant modifier les périodes choisies de chaque jour.

- Appuyez sur PGM pour accéder à la programmation.
- Sélectionner la zone à l'aide de la touche ZONE. Maintenir 3 sec. pour sélectionner toutes les zones [A].
- Sélectionner le programme à l'aide de la touche PGM.
- Entrer l'heure à laquelle ce programme sera effectif.
- Sélectionner le mode associé au programme en appuyant sur la touche correspondante.



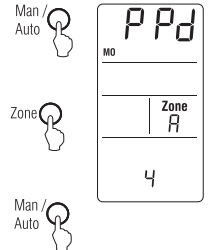
Modification de l'horaire (suite)

- Répéter les étapes 3 à 5 pour le reste des programmes.
- Répétez à partir de l'étape 2 pour programmer une autre zone.
- Appuyer sur  pour quitter.

Le THR134 quittera le mode de programmation suite à un délai d'inactivité de 60 secondes.

Vous pouvez modifier ces réglages, de façon indépendante, pour tous les jours de la semaine :


- Appuyer sur MAN/AUTO durant 3 secondes jusqu'à ce que PPD soit affiché à l'écran.
- Sélectionner la zone à l'aide de la touche ZONE. (Maintenir 3 sec. pour sélectionner toutes les zones [A].)
- Appuyer sur MAN/AUTO pour sélectionner la journée.
- Sélectionner le nombre de programmes pour cette journée à l'aide des touches ▲▼



Choix possibles :

- 4 (pour sélectionner toutes les périodes)
- 2 (pour sélectionner les périodes 1 et 4 seulement)
- 0 (aucun programme sélectionné pour la journée)

Si aucun programme n'est sélectionné pour une journée particulière, le programmeur utilise le mode de chauffage de la dernière période programmée, jusqu'à la suivante.

- Répéter l'étapes 3 et 4 pour les autres jours.
- Répétez à partir de l'étape 2 pour régler une autre zone.
- Appuyer sur  pour quitter.

Notez les réglages désirés dans les tableaux ci-dessous.

Zone	Pgm	Heure	Mode	Mon Lun	Tue Mar	Wed Mer	Thu Jeu	Fri Ven	Sat Sam	Sun Dim
1	1									
	2									
	3									
	4									
Nombre de programmes/jour :										

Zone	Pgm	Heure	Mode	Mon Lun	Tue Mar	Wed Mer	Thu Jeu	Fri Ven	Sat Sam	Sun Dim
2	1									
	2									
	3									
	4									
Nombre de programmes/jour :										

Zone	Pgm	Heure	Mode	Mon Lun	Tue Mar	Wed Mer	Thu Jeu	Fri Ven	Sat Sam	Sun Dim
3	1									
	2									
	3									
	4									
Nombre de programmes/jour :										

Caractéristiques techniques

Modèle: THR134

Alimentation électrique : 230 VCA / 50 Hz

Consommation : 25 mA maximum

Sortie fil pilote : 60mA par sortie / 230 VCA

Charge maximale : 5 unités par sortie fil pilote

Temp. de fonctionnement : 0 - 50° C

Température d'entreposage : -20 - 50°C

Classe de protection : 2

Indice de protection : IP20

Automatisme : Type 1Y

Environnement : Normalement pollué

Logiciel : Classe A

Type de mémoire : Réglages programme sauvegardés de façon permanente.
Réglages horaire sauvegardés pendant 4 heures en cas de panne de courant.

Entrée à distance : Relais universel (230 VCA / 500 µA) ou fil pilote

Section des fils électriques : 0,32 - 2,1 mm²

Garantie

Honeywell garantit ce produit pour une période de 3 ans après sa date d'achat. Nous nous engageons à remplacer ou à réparer, à notre discrétion, les produits qui seraient devenus défectueux au cours de ces trois premières années, uniquement à la suite d'un vice de matériau ou de fabrication.

Si le produit n'a pas été installé ou entretenu conformément aux instructions d'Honeywell, s'il n'a pas été utilisé correctement, ou si on a tenté de le rectifier, de le démonter ou de le modifier en quelque façon que ce soit, cette garantie sera rendue nulle et non avenue.

Cette garantie constitue l'entière responsabilité d'Honeywell. Elle ne couvre pas les pertes ou dégâts découlant d'un produit défectueux, ni ses coûts d'installation.

Si le produit est défectueux, veuillez le retourner à l'endroit d'achat, accompagné d'une preuve d'achat ou d'un reçu.

Ceci n'affecte pas vos droits de garantie légale.

Pour une liste complète des conditions, rendez-vous sur www.homexpertby-honeywell.com.

Veuillez conserver ces instructions pour une consultation future.

© 2011 Honeywell International Inc.

Pour tous renseignements supplémentaires

Appelez le **0 810 59 60 63**
(prix d'un appel local) (Lignes ouvertes du lundi au vendredi de 9h à 17h)

Honeywell

The Arnold Centre
Paycocke Road
Basildon, Essex
SS14 3EA

www.homexpertbyhoneywell.com

© 2011 Honeywell International Inc.