

Honeywell

Installation Guide

FocusPRO™ TH5000 Series

Non-Programmable Digital Thermostat

This manual covers the following models

- TH5110D: For 1 Heat/1 Cool systems
- TH5220D: For up to 2 Heat/2 Cool systems

(Remove battery holder to find model number)

System Types

- Gas, oil, or electric heat with air conditioning
- Warm air, hot water, high-efficiency furnaces, heat pumps, steam, gravity
- Heat only — two-wire systems, three-wire zone valves (Series 20), and normally open zone valves
- Heat only with fan
- Cool only
- 750 mV heating systems

Must be installed by a trained, experienced technician

Read these instructions carefully. Failure to follow these instructions can damage the product or cause a hazardous condition.

Need Help?

For assistance with this product please visit <http://yourhome.honeywell.com> or call Honeywell Customer Care toll-free at **1-800-468-1502**

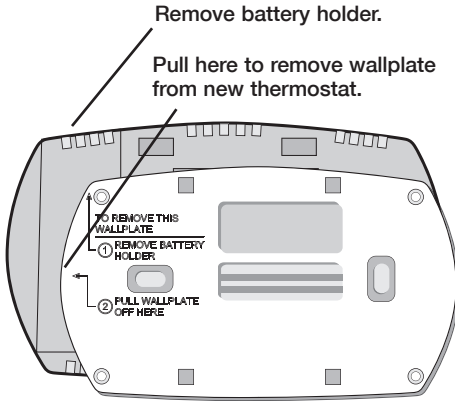


Wallplate installation

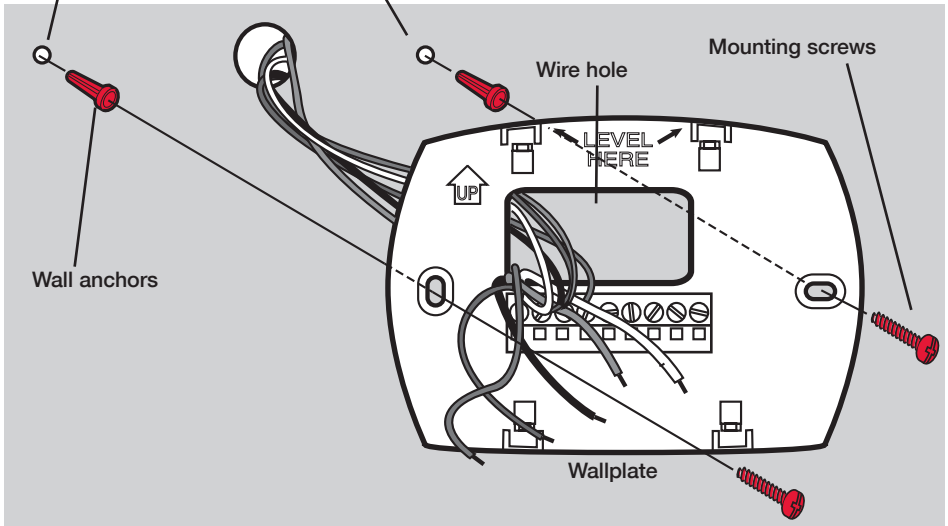
1. Separate wallplate from thermostat.
2. Mount wallplate as shown below.



It's easier to grasp the wallplate and remove it after completely removing the battery holder.



Drill 3/16" holes for drywall. Drill 7/32" holes for plaster.



CAUTION: ELECTRICAL HAZARD

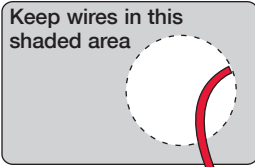
Can cause electrical shock or equipment damage. Disconnect power before beginning installation.



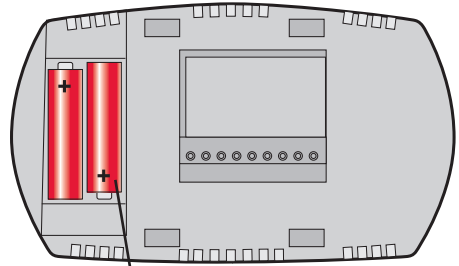
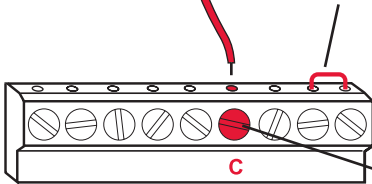
MERCURY NOTICE

If this product is replacing a control that contains mercury in a sealed tube, do not place the old control in the trash. Contact your local waste management authority for instructions regarding recycling and proper disposal.

Power options



Remove factory-installed jumper **only** for two-transformer systems.



Insert batteries for primary or backup power.

Connect **C** for primary AC power (optional if batteries are installed).

Wiring

Terminal designations

Shaded areas below apply **only** to **TH5220D**.

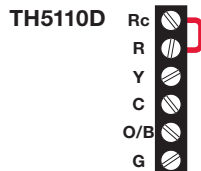
Conventional Terminals:

- Rc** 24VAC power from cooling transformer
- R** 24VAC power from heating transformer
- W** Heat relay (stage 1)
- W2** Heat relay (stage 2)
- Y** Compressor contactor (stage 1)
- Y2** Compressor contactor (stage 2)
- G** Fan relay
- C** 24VAC common. For 2 transformer systems, use common wire from cooling transformer.



Heat Pump Terminals:

- Rc** 24VAC power from cooling transformer
- R** 24VAC power from heating transformer
- O/B** Changeover valve
- Y** Compressor contactor
- G** Fan relay
- Aux** Auxiliary heat relay
- E** Emergency heat relay
- L** Sends output when set to Em. Heat
- C** 24VAC common



Wiring

Wiring guide — conventional systems

Shaded areas below apply only to **TH5220D**.

1H/1C System

(1 transformer)



Rc	Power [1]
R	[R+Rc joined by jumper]
Y	Compressor contactor
C	24VAC common [3]
W	Heat relay
G	Fan relay

Heat-only System with Fan



Rc	Power [1]
R	[R+Rc joined by jumper]
C	24VAC common [3]
W	Heat relay
G	Fan relay

Heat-only System

(Series 20)



Rc	Power [1]
R	[R+Rc joined by jumper]
C	24VAC common [3]
W	Heat relay

Cool-only System



Rc	Power [1]
R	[R+Rc joined by jumper]
Y	Compressor contactor
C	24VAC common [3]
G	Fan relay

Heat-only System

(Series 20) [5]



Rc	[R+Rc joined by jumper]
R	Series 20 valve terminal "R" [1]
Y	Series 20 valve terminal "W"
C	24VAC common [3]
W	Series 20 valve terminal "B"

Heat-only System

(normally open zone valve) [5]



Rc	[R+Rc joined by jumper]
R	Power [1]
Y	Normally open zone valve
C	24VAC common [3]

1H/1C System

(2 transformers)



Rc	Power (cooling transformer) [1, 2]
R	Power (heating transformer) [1, 2]
Y	Compressor contactor
C	24VAC common [3, 4]
W	Heat relay
G	Fan relay

2H/2C System

(1 transformer) [6]



Rc	Power [1]
R	[R+Rc joined by jumper]
Y	Compressor contactor (stage 1)
C	24VAC common [3]
W	Heat relay (stage 1)
G	Fan relay
W2	Heat relay (stage 2)
Y2	Compressor contactor (stage 2)

2H/2C System

(2 transformers) [6]



Rc	Power (cooling transformer) [1, 2]
R	Power (heating transformer) [1, 2]
Y	Compressor contactor (stage 1)
C	24VAC common [3, 4]
W	Heat relay (stage 1)
G	Fan relay
W2	Heat relay (stage 2)
Y2	Compressor contactor (stage 2)

See [notes] below

NOTES

Wire specifications:

Use 18- to 22-gauge thermostat wire. Shielded cable is not required.

- [1] Power supply. Provide disconnect means and overload protection as required.
- [2] Remove jumper for 2-transformer systems.
- [3] Optional 24VAC common connection.
- [4] Common connection must come from cooling transformer.
- [5] In Installer Setup, set system type to Heat Only.

- [6] In Installer Setup, set system type to 2Heat/2Cool Conventional.
- [7] In Installer Setup, set changeover valve to O or B.
- [8] In Installer Setup, set system type to 2Heat/1Cool Heat Pump.
- [9] L terminal sends a continuous output when thermostat is set to Em. Heat. Connect to Honeywell zoning panels to switch the panel to Emergency Heat.
- [10] Install field jumper between Aux and E if there is no emergency heat relay.

Wiring

Wiring guide — heat pump systems

Shaded areas below apply only to **TH5220D**.

1H/1C Heat Pump System



Rc	Power [1]
R	[R+Rc joined by jumper]
Y	Compressor contactor
C	24VAC common [3]
O/B	Changeover valve [7]
G	Fan relay

2H/1C Heat Pump System [8]



Rc	Power [1]
R	[R+Rc joined by jumper]
Y	Compressor contactor
C	24VAC common [3]
O/B	Changeover valve [7]
G	Fan relay
Aux	Auxiliary heat relay [10]
E	Emergency heat relay [10]
L	Sends output when set to Em. Heat [9]

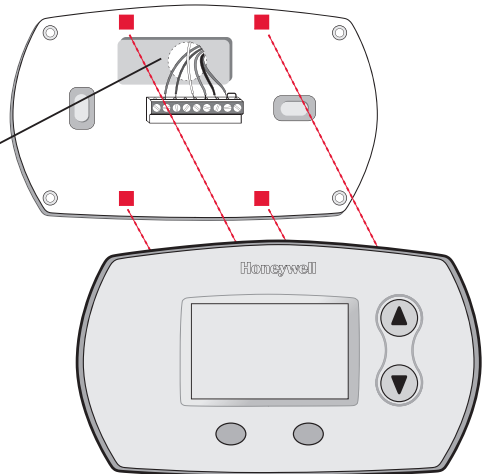
See [notes] on page 4.

Thermostat mounting

Align the 4 tabs on the wallplate with slots on the back of the thermostat, then push gently until the thermostat snaps in place.

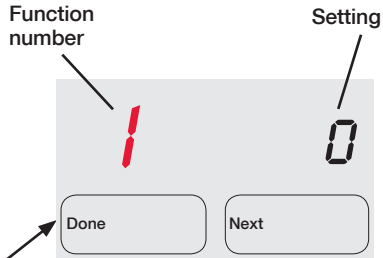
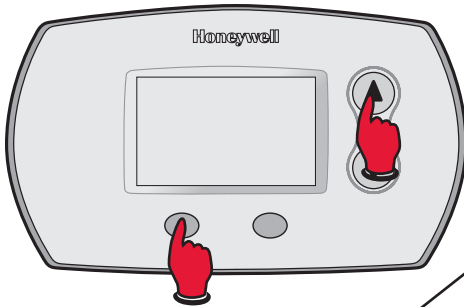
Push excess wire back into the wall opening.

Plug wall opening with non-flammable insulation.



Installer setup

Follow the procedure below to configure the thermostat to match the installed heating/cooling system, and customize feature operation as desired.



To begin, press and hold the ▲ and FAN buttons until the display changes.

Press ▲ or ▼ to change settings.
Press NEXT to advance to the next function.
Press DONE to exit and save settings.

Setup function Settings & options (factory default in bold)

Shaded areas below apply only to **TH5220D**.

1 System type	0	1 heat/1 cool conventional
	1	1 heat/1 cool heat pump (no aux. heat)
	2	Heat only — 2-wire systems, 3-wire zone valves (Series 20), and normally open zone valves
	3	Heat only with fan
	4	Cool only
	5	2 heat/1 cool heat pump (with aux. heat)
	6	2 heat/2 cool conventional
	7	2 heat/1 cool conventional
2 Changeover valve (O/B terminal)	0	Changeover valve (O/B terminal energized in cooling)
	1	Changeover valve (O/B terminal energized in heating)
3 Fan control (heating)	0	Gas or oil furnace — equipment controls fan in heating
	1	Electric furnace — thermostat controls fan in heating
5 Stage 1 heat cycle rate (CPH: cycles/hour)*	5	For gas or oil furnaces of less than 90% efficiency
	1	For steam or gravity systems
	3	For hot water systems & <u>furnaces of over 90% efficiency</u>
	9	For electric furnaces
6 Stage 2 heat cycle rate/Auxiliary heat cycle rate (CPH)*	5	For gas or oil furnaces of less than 90% efficiency
	1	For steam or gravity systems
	3	For hot water systems & <u>furnaces of over 90% efficiency</u>
	9	For electric furnaces
8 Emergency heat cycle rate (CPH)*	9	For electric emergency heat
	1	For steam or gravity systems
	3	For hot water systems & <u>furnaces of over 90% efficiency</u>
	5	For gas or oil furnaces of less than 90% efficiency

*[Other cycle rate options: 2, 4, 6, 7, 8, 10, 11 or 12 CPH]

Continued on next page

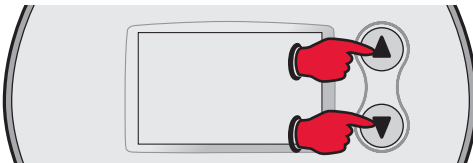
Installer setup

Setup function Settings & options (factory default in bold)

Shaded areas below apply only to **TH5220D**.

9 Stage 1 compressor cycle rate (CPH)	3 Recommended for most compressors [Other cycle rate options: 1, 2, 4, 5 or 6 CPH]
10 Stage 2 compressor cycle rate (CPH)	3 Recommended for most compressors [Other cycle rate options: 1, 2, 4, 5 or 6 CPH]
12 Manual/Auto changeover	0 Manual changeover (Heat/Cool/Off) 1 Auto changeover (Heat/Cool/Auto/Off) 2 Auto changeover only (Auto)
14 Temperature display	0 Fahrenheit 1 Celsius
15 Compressor protection	5 Five-minute compressor off time [Other options: 0, 1, 2, 3 or 4-minute off time]
26 Auxiliary heat control	0 Comfort **See page 8 1 Economy
27 Heat temperature range stops	90 Max. heat temperature setting is 90 °F (32 °C) [Other options: 40 °F to 89 °F (4.5 °C to 31.5 °C)]
28 Cool temperature range stops	50 Min. cool temperature setting is 50 °F (10 °C) [Other options: 51 °F to 99 °F (10.5 °C to 37 °C)]

Installer system test



To begin, press and hold the ▲ and ▼ buttons until the display changes

Test number System status



Press ▲ / ▼ to turn system on/off.
Press NEXT to advance to next test.
Press DONE to terminate system test.

System test System status

Shaded areas below apply only to **TH5220D**.

10 Heating system	0 Heat and fan turn off. 1 Stage 1 heat turns on. Fan turns on if Setup Function 1 is set to 1 or 5 OR Setup Function 3 is set to 1 **See page 6 2 Stage 2 heat turns on
20 Emergency heating system	0 Heat and fan turn off 1 Heat and fan turn on 2 Stage 2 heat turns on (auxiliary heat)
30 Cooling system	0 Compressor and fan turn off 1 Compressor and fan turn on 2 Stage 2 compressor turns on
40 Fan system	0 Fan turns off 1 Fan turns on



CAUTION: Compressor protection is bypassed during testing. To prevent equipment damage, avoid cycling the compressor quickly

Special function

Auxiliary heat control (Setup Function 26):

- **Comfort Setting:** The thermostat will prioritize comfort over economy depending on heat pump performance, load conditions and whether the thermostat is calling for the heat pump. Raising the temperature just a few degrees will often activate the auxiliary heat.
- **Economy Setting:** The thermostat will attempt to reach the temperature setting without activating the auxiliary heat. The thermostat will wait to activate the auxiliary heat depending on heat pump performance, load conditions and how many degrees the temperature setting is changed.

Accessories & replacement parts

Please contact your distributor to order replacement parts.

Part Description	Part Number	Use With
Battery holder	50000951-001	TH5110D
Battery holder	50007072-001	TH5220D
Cover plate assembly*	50001137-001	TH5110D
Cover plate assembly*	50002883-001	TH5220D/TH5110D
12 pack of small cover plates*	50007297-001	TH5110D
12 pack of medium cover plates*	50007298-001	TH5220D/TH5110D

*Use to cover marks left by old thermostats.

Specifications

Temperature Ranges

- Heat: 40° to 90°F (4.5° to 32°C)
- Cool: 50° to 99°F (10° to 37°C)

Operating Ambient Temperature

- 32° to 120°F (0° to 48.9°C)

Shipping Temperature

- -20° to 120°F (-28.9° to 48.9°C)

Operating Relative Humidity

- 5% to 90% (non-condensing)

Physical Dimensions

- TH5220D
- 3-9/16" H x 5-13/16" W x 1-1/2" D
91 mm H x 147 mm W x 38 mm D

- TH5110D
- 3-7/16" H x 4-1/2" W x 1-5/16" D
86 mm H x 114 mm W x 33 mm D

Electrical Ratings

Terminal	Voltage (50/60Hz)	Running Current
W Heating	20-30 Vac	0.02-1.0 A
(Powerpile)	750 mV DC	100 mA DC
W2 (Aux) Heating	20-30 Vac	0.02-0.5 A
Y Cooling	20-30 Vac	0.02-1.0 A
Y2 Cooling	20-30 Vac	0.02-1.0 A
G Fan	20-30 Vac	0.02-0.5 A
O/B Changeover	20-30 Vac	0.02-0.5 A
E Emergency heat	20-30 Vac	0.02-1.0 A
L Output	20-30 Vac	0.02-0.5 A

Automation and Control Solutions

Honeywell International Inc.

1985 Douglas Drive North

Golden Valley, MN 55422

<http://yourhome.honeywell.com>

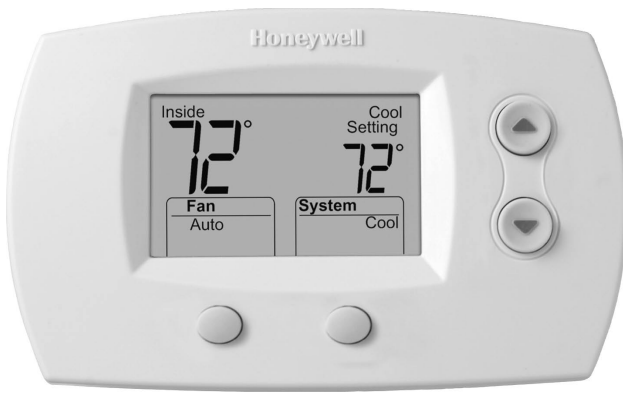
Honeywell Limited-Honeywell Limitée

35 Dynamic Drive

Scarborough, Ontario M1V 4Z9



Printed in U.S.A. on recycled paper containing at least 10% post-consumer paper fibers.



Honeywell

Guide d'installation

FocusPRO^{MC} Série TH5000

Thermostat numérique non programmable

Ce guide couvre les modèles suivants :

- TH5110D : Pour 1 système de chauffage et 1 système de climatisation
- TH5220D : Pour 2 systèmes de chauffage et 2 systèmes de climatisation

(Enlever le porte-pile pour trouver le numéro de modèle.)

Types de système

- Chauffage au gaz naturel, au mazout ou à l'électricité avec climatiseur
- Fournaises à grand rendement à air chaud ou à eau chaude ; thermopompes, systèmes à la vapeur ou gravitaires
- Chauffage seulement – systèmes à deux fils, soupapes de zone à trois fils (Série 20) soupapes de zones normalement ouvertes
- Chauffage seulement avec soufflante
- Climatisation seulement
- Systèmes de chauffage de 750 mV

Doit être installé par un technicien expérimenté et qualifié.

Lire attentivement ces instructions. Le manquement à suivre ces instructions peut entraîner des dommages au produit et causer des conditions dangereuses.

Besoin d'aide?

Pour obtenir de l'assistance au sujet de ce produit, consulter le <http://yourhome.honeywell.com> ou téléphoner sans frais au Centre de service à la clientèle de Honeywell au **1-800-468-1502**

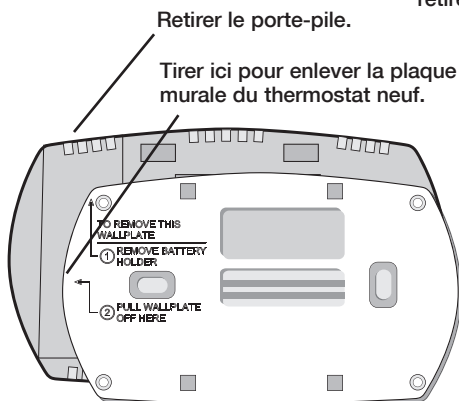


Installation de la plaque murale

1. Séparer la plaque murale du thermostat.
2. Installer la plaque murale tel que décrit ci-dessous.

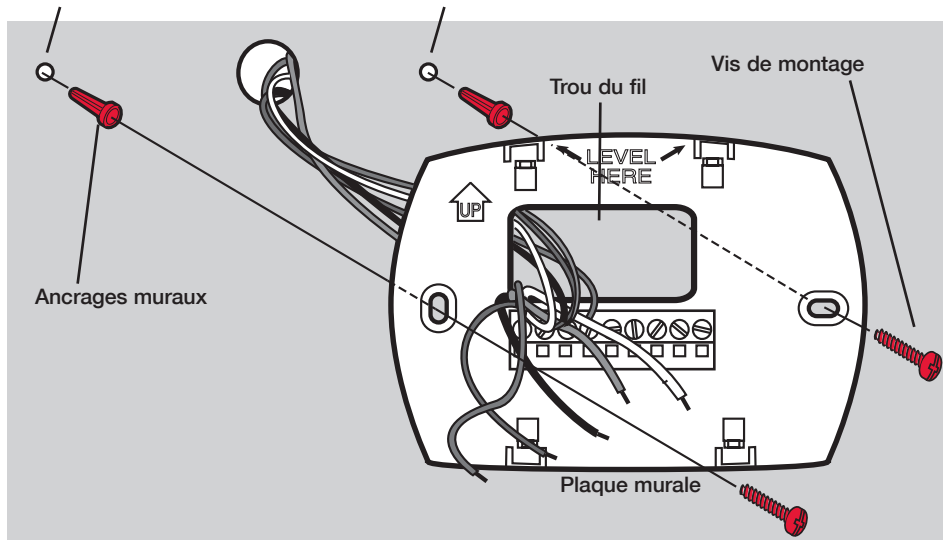


Il est plus facile de saisir la plaque murale et de l'enlever après avoir complètement retiré le porte-pile.



Percer des trous de 5 mm (3/16 po) dans le placoplâtre.

Percer des trous de 5,5 mm (7/32 po) si le mur est en plâtre.



MISE EN GARDE : RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE

Peut causer un choc électrique ou endommager l'équipement. Couper l'alimentation avant de commencer l'installation.



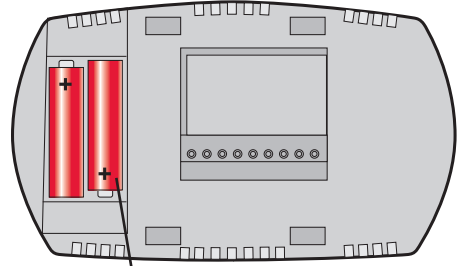
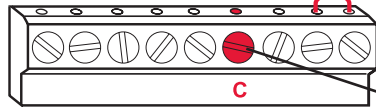
REMARQUE À PROPOS DU MERCURE :

Si ce produit sert à remplacer une commande qui contient du mercure dans un tube scellé, ne pas jeter la vieille commande aux ordures. Consulter l'administration locale de gestion des déchets pour connaître les instructions relatives au recyclage et à l'élimination.

Options d'alimentation

Garder les fils dans cette zone ombragée.

Enlever le cavalier installé en usine uniquement pour les systèmes à deux transformateurs.



Insérer les piles pour l'alimentation primaire ou de secours.

Brancher **C** pour l'alimentation CA primaire (facultatif si des piles sont installées).

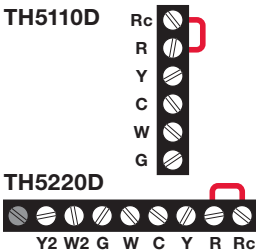
Câblage

Désignation des bornes

Les zones ombragées ci-dessous s'appliquent seulement au **TH5220D**.

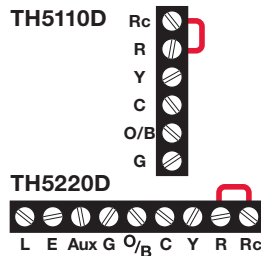
Bornes traditionnelles :

- Rc** Alimentation de 24 V CA pour le transformateur de climatisation
- R** Alimentation de 24 V CA pour le transformateur de chauffage
- W** Relais de chauffage (stade 1)
- W2** Relais de chauffage (stade 2)
- Y** Contacteur du compresseur (stade 1)
- Y2** Contacteur du compresseur (stade 2)
- G** Relais de la soufflante
- C** Neutre 24 V CA Pour les systèmes à 2 transformateurs, utiliser le neutre pour le transformateur de climatisation



Bornes de thermopompe :

- Rc** Alimentation de 24 V CA pour le transformateur de climatisation
- R** Alimentation de 24 V CA pour le transformateur de chauffage
- O/B** Robinet de substitution
- Y** Contacteur de compresseur
- G** Relais de la soufflante
- Aux** Relais auxiliaire de chauffage
- E** Relais de chauffage d'urgence
- L** Envoie le signal de sortie lorsque réglé à Em. Chauffage
- C** Neutre 24 V CA



Câblage

Guide de câblage – systèmes traditionnels

Les zones ombragées ci-dessous s'appliquent seulement au **TH5220D**.

Système 1C/1C

(1 transformateur)



Rc	Alimentation [1]
R	[R+Rc relié par le cavalier]
Y	Contacteur de compresseur
C	Neutre 24 V CA [3]
W	Relais de chauffage
G	Relais de la soufflante

Système de chauffage seulement



Rc	Alimentation [1]
R	[R+Rc relié par le cavalier]
C	Neutre 24 V CA [3]
W	Relais de chauffage

Système de chauffage seulement (Série 20) [5]



Rc	[R+Rc reliés par le cavalier]
R	Borne de soupape « R » de Série 20 [1]
Y	Borne de soupape « W » de Série 20
C	Neutre 24 V CA [3]
W	Borne de soupape « B » de Série 20

Système de chauffage seulement (soupape de zone normalement ouverte) [5]



Rc	[R+Rc reliés par le cavalier]
R	Alimentation [1]
Y	Soupape de zone normalement ouverte
C	Neutre 24 V CA [3]

Système 1C/1C

(2 transformateurs)



Rc	Alimentation (transformateur de climatisation) [1, 2]
R	Alimentation (transformateur de chauffage) [1, 2]
Y	Contacteur de compresseur
C	Neutre 24 V CA [3, 4]
W	Relais de chauffage
G	Relais de la soufflante

REMARQUES

Spécifications des fils :

Utiliser du fil pour thermostat de calibre 18 à 22. Il n'est pas nécessaire d'utiliser des câbles blindés.

- [1] Alimentation. Procure un moyen de débrancher et une protection contre la surcharge au besoin.
- [2] Retirer le cavalier pour les systèmes à 2 transformateurs.
- [3] Connexion facultative au neutre 24 V CA.
- [4] La connexion du neutre doit venir du transformateur de climatisation.
- [5] Lors de la configuration, régler le type de système à **Chauffage seulement (Heat Only)**.

Système de chauffage seulement avec soufflante



Rc	Alimentation [1]
R	[R+Rc reliés par le cavalier]
C	Neutre 24 V CA [3]
W	Relais de chauffage
G	Relais de la soufflante

Système de climatisation seulement



Rc	Alimentation [1]
R	[R+Rc reliés par le cavalier]
Y	Contacteur de compresseur
C	Neutre 24 V CA [3]
G	Relais de la soufflante

Système 2C/2C

(1 transformateur) [6]



Rc	Alimentation [1]
R	[R+Rc reliés par le cavalier]
Y	Contacteur du compresseur (stade 1)
C	Neutre 24 V CA [3]
W	Relais de chauffage (stade 1)
G	Relais de la soufflante
W2	Relais de chauffage (stade 2)
Y2	Contacteur du compresseur (stade 2)

Système 2C/2C

(2 transformateurs) [6]



Rc	Alimentation (transformateur de climatisation) [1, 2]
R	Alimentation (transformateur de chauffage) [1, 2]
Y	Contacteur du compresseur (stade 1)
C	Neutre 24 V CA [3, 4]
W	Relais de chauffage (stade 1)
G	Relais de la soufflante
W2	Relais de chauffage (stade 2)
Y2	Contacteur du compresseur (stade 2)

Voir **[Remarques]** ci-dessous

- [6] Lors de la configuration, régler le type de système à **Traditionnel 2 chauffages/ 2 climatisations (2Heat/2Cool Conventional)**.
- [7] Lors de la configuration, régler le type de système à **O** ou à **B**.
- [8] Lors de la configuration, régler le type de système à **Thermopompe 2 chauffages/ 1 climatisation (2Heat/1Cool Heat Pump)**.
- [9] La borne L envoie un **signal continu lorsque le thermostat est réglé à Em. Chauffage**. Brancher aux panneaux de zones Honeywell pour commuter le panneau au chauffage d'urgence.
- [10] Installer le cavalier de champ entre Aux et E s'il n'y a pas de relais de chauffage d'urgence.

Câblage

Guide de câblage – systèmes de thermopompes

Les zones ombragées ci-dessous s'appliquent seulement au **TH5220D**.

Système de thermopompe 1C/1C



Rc	Alimentation [1]
R	[R+Rc reliés par le cavalier]
Y	Contacteur de compresseur
C	Neutre 24 V CA [3]
O/B	Robinet de substitution [7]
G	Relais de la soufflante

Système de thermopompe 2C/1C [8]



Rc	Alimentation [1]
R	[R+Rc reliés par le cavalier]
Y	Contacteur de compresseur
C	Neutre 24 V CA [3]
O/B	Robinet de substitution [7]
G	Relais de la soufflante
Aux	Relais auxiliaire de chauffage [10]
E	Relais de chauffage d'urgence [10]
L	Envoie le signal de sortie lorsque réglé à Em. Chauffage [9]

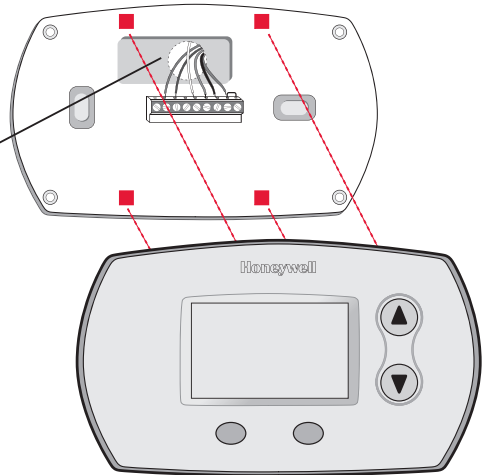
Voir [Remarques] à la page 4.

Installation du thermostat

Placer les fentes à l'arrière du thermostat vis à vis des 4 languettes correspondantes de la plaque murale, puis appuyer doucement jusqu'à ce qu'elles s'engagent une dans l'autre.

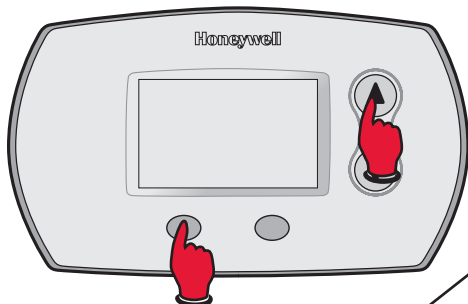
Repousser tous les fils excédents dans le mur.

Remplir l'orifice dans le mur avec de l'isolation non inflammable.

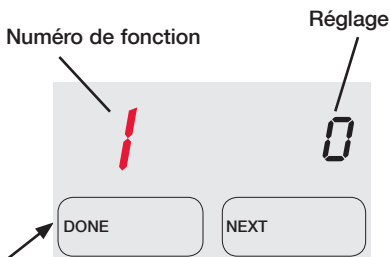


Configuration du système

Suivez la procédure ci-dessous pour configurer le thermostat pour correspondre au système de chauffage et de climatisation installé, et pour paramétrer les fonctions tel que voulu.



Pour commencer, **enfoncer et tenir** les touches ▲ et FAN jusqu'à ce que l'affichage change.



Appuyer sur ▲ ou ▼ pour modifier les réglages. Appuyer sur NEXT pour passer à la fonction suivante. Appuyer sur DONE pour quitter la configuration et enregistrer les réglages.

Fonction de configuration

Réglages et options (réglages par défaut en gras)

Les zones ombragées ci-dessous s'appliquent seulement au **TH5220D**.

1 Type de système	0 Traditionnel 1 chauffage/1 climatisation (1 heat/1 cool conventional)
	1 Thermopompe 1 chauffage/1 climatisation (aucun chauffage auxiliaire) (1 heat/1 cool heat pump)
	2 Chauffage seulement (Heat only) – systèmes à 2 fils, soupapes de zone à 3 fils (Série 20) et soupapes de zone normalement ouvertes
	3 Chauffage seulement avec soufflante (Heat only with fan)
	4 Climatisation seulement (Cool only)
	5 Thermopompe 2 chauffage/1 climatisation (avec chauffage auxiliaire) (1 heat/1 cool heat pump with aux. heat)
	6 Traditionnel 2 chauffage/2 climatisation (2 heat/2 cool conventional)
	7 Traditionnel 2 chauffage/1 climatisation (2 heat/1 cool conventional)
8 Traditionnel 1 chauffage/2 climatisations (1 heat/2 cool conventional)	
2 Robinet de substitution (Borne O/B)	0 Robinet de substitution (Changeover valve) (borne O/B activée lors de la climatisation)
	1 Robinet de substitution (Changeover valve) (borne O/B activée lors du chauffage)
3 Commande de soufflante (chauffage)	0 Fournaise au gaz ou au mazout (Gas or oil furnace) – l'équipement commande la soufflante durant le chauffage
	1 Fournaise électrique – le thermostat commande la soufflante durant le chauffage
5 Rythme de cycle de chauffage de stade 1 (CPH: cycles par heure)*	5 Pour systèmes au gaz naturel ou au mazout d'une efficacité inférieure à 90 %
	1 Pour systèmes à la vapeur ou gravitaires
	3 Pour systèmes à l'eau chaude et systèmes de chauffage d'une efficacité supérieure à 90 %
	9 Pour fournaises électriques
6 Rythme de cycle de chauffage de stade 2/rythme de cycle de chauffage auxiliaire (CPH)*	5 Pour systèmes au gaz naturel ou au mazout d'une efficacité inférieure à 90 %
	1 Pour systèmes à la vapeur ou gravitaires
	3 Pour systèmes à l'eau chaude et systèmes de chauffage d'une efficacité supérieure à 90 %
	9 Pour fournaises électriques
8 Rythme de cycle de chauffage d'urgence (CPH)*	9 Pour chauffage électrique d'urgence
	1 Pour systèmes à la vapeur ou gravitaires
	3 Pour systèmes à l'eau chaude et systèmes de chauffage d'une efficacité supérieure à 90 %
	5 Pour fournaises au gaz naturel ou au mazout d'une efficacité inférieure à 90 %
	5 Pour fournaises au gaz naturel ou au mazout d'une efficacité inférieure à 90 %

*[Autres options de rythme de cycle : 2, 4, 6, 7, 8, 10, 11 ou 12 cycles par heure]

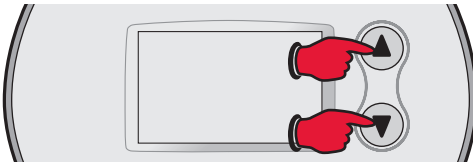
Configuration du système

Fonction de configuration Réglages et options (réglages par défaut en gras)

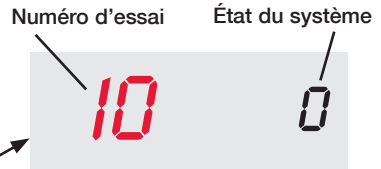
Les zones ombragées ci-dessous s'appliquent seulement au **TH5220D**.

9	Rythme de cycle de compresseur de stade 1 (CPH)	3	Recommandé pour la plupart des compresseurs [Autres options de rythme de cycle : 1, 2, 4, 5 ou 6 CPH]
10	Rythme de cycle de compresseur de stade 2 (CPH)	3	Recommandé pour la plupart des compresseurs [Autres options de rythme de cycle : 1, 2, 4, 5 ou 6 CPH]
12	Substitution manuelle/ automatique	0	Substitution manuelle (Heat/Cool/Off) 1 Substitution automatique (Heat/Cool/Auto/Off) 2 Substitution automatique seulement (Auto)
14	Affichage de la température	0	Fahrenheit 1 Celsius
15	Protection du compresseur	5	Désactivation du compresseur de cinq minutes [Autres options : désactivation de 0, 1, 2, 3 ou 4 minutes]
26	Commande de chauffage auxiliaire	0	Confort **Voir page 8 1 Économie
27	Crans de la fourchette de température de chauffage	90	Réglage maximum de température de chauffage est 90 °F (32 °C) [Autres options : 40 °F à 89 °F (4.5 °C à 31.5 °C)]
28	Crans de la fourchette de température de climatisation	50	Réglage minimum de température de climatisation est 50 °F (10 °C) [Autres options : 51 °F à 99 °F (10.5 °C à 37 °C)]

Essai de la configuration du système



Pour commencer, enfoncer et tenir les touches ▲ et ▼ jusqu'à ce que l'affichage change.



Appuyer sur ▲ / ▼ pour activer ou désactiver le système.
Appuyer sur NEXT pour passer à l'essai suivant.
Appuyer sur DONE pour terminer l'essai du système.

Essai du système État du système

Les zones ombragées ci-dessous s'appliquent seulement au **TH5220D**.

10	Système de chauffage	0	Arrêter le chauffage et la soufflante.
		1	Activation du chauffage de stade 1. La soufflante entre en fonction si la fonction de configuration 1 est réglée à 1 ou 5 OU si la fonction de configuration 3 est réglée à 1 **Voir page 6.
		2	Activation du chauffage de stade 2.
20	Système de chauffage d'urgence	0	Arrêter le chauffage et la soufflante.
		1	Mise en fonction du chauffage et de la soufflante.
		2	Activation du chauffage de stade 2 (chauffage auxiliaire).
30	Système de climatisation	0	Arrêter le chauffage et la soufflante.
		1	Mise en fonction du compresseur et de la soufflante.
		2	Activation du compresseur de stade 2.
40	Système de soufflante	0	Désactivation de la soufflante.
		1	Activation de la soufflante.



MISE EN GARDE : La protection du compresseur est contournée lors de l'essai. Pour prévenir les dommages à l'équipement, éviter d'activer et désactiver le compresseur à intervalles rapides.

Fonction spéciale

Commande de chauffage auxiliaire (Fonction de configuration 26) :

- **Réglage de confort** : Le thermostat donne la priorité au confort plutôt que l'économie selon le rendement de la thermopompe, la charge et si le thermostat demande l'activation de la thermopompe. En règle générale, augmenter la température de quelques degrés seulement active le chauffage auxiliaire.
- **Réglage d'économie** : Le thermostat tente d'atteindre la température voulue sans activer le chauffage auxiliaire. Le thermostat attendra avant d'activer le chauffage auxiliaire en fonction du rendement de la thermopompe, de la charge et de l'écart de modification du réglage de température en degrés.

Accessoires et pièces de rechange

Prière de communiquer avec le distributeur pour commander des pièces de remplacement.

Description des pièces	N° de pièce	Pour
Porte-pile	50000951-001	TH5110D
Porte-pile	50007072-001	TH5220D
Assemblage de couvercle*	50001137-001	TH5110D
Assemblage de couvercle*	50002883-001	TH5220D/TH5110D
Paquet de 12 petites plaques de couvercle*	50007297-001	TH5110D
Paquet de 12 plaques de couvercle moyennes*	50007298-001	TH5220D/TH5110D

*Sert à couvrir les marques laissées par l'ancien thermostat.

Spécifications

Fourchettes de température

- Heat : 40 ° à 90 °F (4,5 ° à 32 °C)
- Climatisation : 50 ° à 99 °F (10 ° à 37 °C)

Température ambiante de fonctionnement

- 32 ° à 120 °F (0 ° à 48,9 °C)

Température d'expédition

- -20 ° à 120 °F (-28,9 ° à 48,9 °C)

Humidité relative de fonctionnement

- 5 % à 90 % (sans condensation)

Dimensions

- TH5220D
- 3-9/16 po H x 5-13/16 po L x 1-1/2 po P
91 mm H x 147 mm L x 38 mm P
- TH5110D
- 3-7/16 po H x 4-1/2 po L x 1-5/16 po P
86 mm H x 114 mm L x 33 mm P

Cote électrique

Borne	Tension (50/60 Hz)	Courant de fonctionnement
W Chauffage	20-30 V CA	0,02-1,0 A
(Pile)	750 mV CC	100 mA CC
W2 (Aux) Chauffage	20-30 V CA	0,02-0,5 A
Y Climatisation	20-30 V CA	0,02-1,0 A
Y2 Climatisation	20-30 V CA	0,02-1,0 A
G Soufflante	20-30 V CA	0,02-0,5 A
O/B Substitution	20-30 V CA	0,02-0,5 A
E Chauffage d'urgence	20-30 V CA	0,02-1,0 A
L Sortie	20-30 V CA	0,02-0,5 A

Solutions d'automatisation et de contrôle

Honeywell International Inc
1985 Douglas Drive North
Golden Valley, MN 55422

Honeywell Limited-Honeywell Limitée
35, promenade Dynamic
Scarborough (Ontario) M1V 4Z9

<http://yourhome.honeywell.com>



Imprimé aux É.-U. sur du papier recyclé contenant au moins 10 % de fibres de papier recyclées après consommation.