



Z-Wave Pro T6 Thermostat programmable TH6320ZW2003

Guide d'installation professionnelle

.....

L'emballage comprend :

- Thermostat Z-Wave Pro T6
 - Système de montage UWP™
 - Couvercle décoratif
 - Vis et ancrages
 - 3 piles AA
 - Documentation du thermostat
-



*TH6320ZW2003 montré.
Dimensions réelles 101,6x101,6x25,4 mm



Compatibilité

- Conçu pour un fonctionnement à piles (3 piles AA) ou à 24 V c.a. (au moyen d'un fil « C » ou neutre).
- Compatible avec la plupart des systèmes de chauffage et de climatisation mono et multi phases classiques ou à thermopompe.
- Conçu pour fonctionner avec toute commande ou passerelle compatible Z-Wave; toutefois, il est recommandé d'utiliser une commande sécurisée Z-Wave Plus pour profiter pleinement des fonctionnalités du thermostat.
- Fonctionne avec les systèmes à millivolts.
- Ne fonctionne pas avec une plinthe électrique (120-240 V).

Guide de l'utilisateur

Pour consulter le guide de l'utilisateur complet, visitez le site honeywellhome.com.

Assistance clientèle

Pour obtenir de l'assistance avec ce produit, visitez le site customer.resideo.com.
Ou communiquez avec le service à la clientèle de Resideo au numéro sans frais
1-800-468-1502.



33-00294F-11

Veillez lire le mode d'emploi et le conserver en lieu sûr

Introduction

Le thermostat programmable Z-Wave Pro T6 est un thermostat certifié Z-Wave Plus qui peut contrôler jusqu'à trois phases de chauffage et deux phases de climatisation d'une thermopompe (y compris les thermopompes bi-énergie) et jusqu'à deux phases de chauffage et de climatisation d'un système classique (3H/2C thermopompe, 2H/2C classique). De plus, il mesure, affiche et signale le pourcentage d'humidité relative intérieure. Toutefois, ce modèle ne commande pas l'équipement d'humidification.

Il s'agit d'un des thermostats intelligents les plus faciles à installer. Il peut être contrôlé par tout contrôleur compatible Z-Wave prenant en charge les thermostats. Lorsqu'il est intégré à l'application qui contrôle votre contrôleur Z-Wave, vous pouvez programmer et contrôler votre système de CVCA ainsi que d'autres dispositifs Z-Wave connectés au même contrôleur Z-Wave.

Puisque le thermostat est alimenté par piles, les intégrateurs basse tension peuvent facilement raccorder le thermostat à la plupart des systèmes de CVCA. Une alimentation 24 V c.a., au moyen d'un fil neutre ou « C », est également possible, si souhaitée.

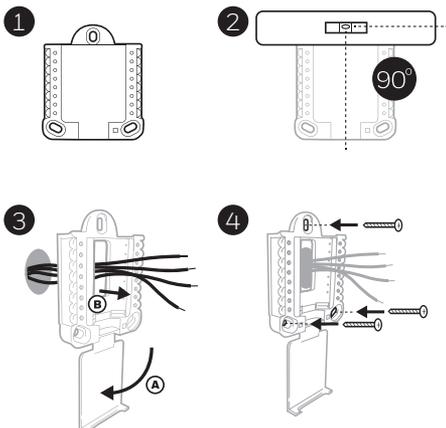


ATTENTION

- Nous recommandons fortement de faire installer le thermostat par un technicien en CVCA formé.
- Lire attentivement les instructions ci-incluses avant d'installer le nouveau thermostat programmable Z-Wave Pro T6.
- **RISQUE ÉLECTRIQUE** : Peut provoquer une décharge électrique ou endommager l'équipement. Coupez l'alimentation avant de commencer l'installation.
- Pour empêcher tout fonctionnement anormal, nous recommandons fortement de configurer l'installateur puis de jumeler le thermostat au bon système de CVCA avant de l'inclure au réseau Z-Wave. Si vous devez modifier la configuration, vous devez premièrement **EXCLURE** le thermostat du réseau, puis **INCLURE** de nouveau.
- Avant de débrancher les fils du thermostat existant, étiquetez-les en consignant les marques des bornes de l'ancien thermostat. Prenez une photo de l'ancien câblage.
- Utilisez trois piles AA neuves dans le thermostat.

Installation du système de montage UWP

1. Ouvrez l'emballage, puis repérez l'UWP. Voir la figure 1.
2. Placez l'UWP contre le mur. Placez-le de niveau, puis marquez l'emplacement des trous. Voir la figure 2.
Percez les trous aux emplacements marqués, puis à l'aide d'un marteau, posez doucement les ancrages de mur fournis.
 - Si votre boîte contient des ancrages rouges, percez des trous de 7/32 po pour les cloisons sèches. Si votre boîte contient des ancrages jaunes, percez des trous de 3/16 "pour les cloisons sèches.
3. Ouvrez la porte, puis insérez les fils dans les trous de câblage de l'UWP. Voir la figure 3.
4. Placez l'UWP sur les ancrages. Insérez et serrez les vis fournies avec l'UWP. Ne serrez pas excessivement. Serrez jusqu'à ce que l'UWP cesse de bouger. Fermez la porte. Voir la figure 4.



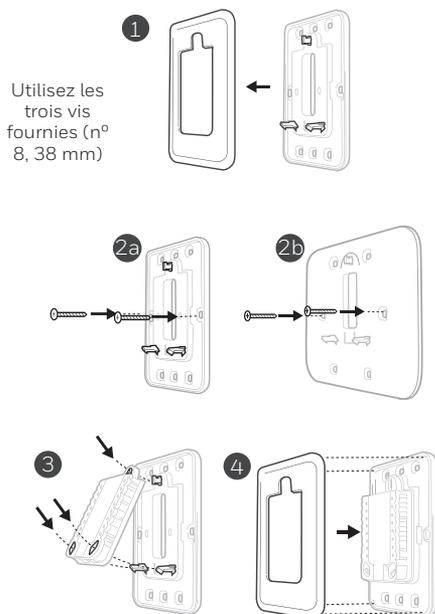
Utiliser les 3 vis fournies (N° 8 – 1 ½ po pour les ancrages rouges; N° 6 – 1 ½ po pour les ancrages jaunes)

Installation du couvercle décoratif en option

Utilisez la **plaque de recouvrement en option** lorsque vous devez couvrir les coupures de peinture de l'ancien thermostat.

La forme des plaques de recouvrement diffère en fonction de la date de fabrication du thermostat. L'une des plaques est de forme carrée, tandis que l'autre est rectangulaire.

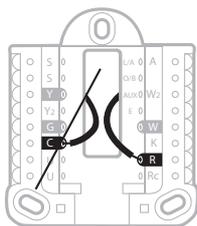
1. Séparez la plaque de recouvrement de la plaque de montage. Voir la figure 1.
2. Posez la plaque de montage au mur à l'aide de l'un des trous de vis. Insérez et serrez les vis fournies avec la plaque de recouvrement. Ne serrez pas excessivement. Assurez-vous que la plaque de montage est de niveau. Voir la figure 2a (plaque carrée) ou 2b (plaque rectangulaire).
3. Fixez l'UWP en l'accrochant au crochet supérieur de la plaque de montage, puis en l'enclenchant en place par le bas. Voir la figure 3.
4. Enclenchez la plaque de recouvrement sur la plaque de montage. Voir la figure 4.



Pour la plaque de recouvrement rectangulaire

- 1 Posez la plaque de recouvrement au mur à l'aide des 6 trous de vis. Insérez et serrez les vis fournies avec le couvercle de recouvrement. Ne serrez pas excessivement. Voir la figure 1. Assurez-vous que la plaque de recouvrement est de niveau. Fixez l'UWP en l'accrochant au crochet supérieur de la plaque de recouvrement, puis en l'enclenchant en place par le bas. Voir la figure 2.
 - 2 S'il n'y a pas d'ancrage mural :
 - a. Positionnez la plaque de recouvrement sur le mur. Placez-le de niveau, puis marquez l'emplacement des trous. Voir la figure 1.
 - b. Percez les trous aux emplacements marqués, puis à l'aide d'un marteau, posez doucement les ancrages de mur fournis.
- Si votre boîte contient des ancrages rouges, percez des trous de 5,6 mm (7/32 po).
 - Si votre boîte contient des ancrages jaunes, percez des trous de 4,8 mm (3/16 po).
 - Utilisez les 2 vis fournies (n° 8-1 1/2 po (38 mm) pour les ancrages rouges et n° 6-1 1/2 po (38mm) pour les ancrages jaunes).

Options d'alimentation



Insérez les fils **R** et **C** dans les bornes désignées de l'alimentation c.a. principale (la borne C est facultative si des piles sont utilisées, mais ce raccordement est recommandé). Retirez les fils en appuyant sur les languettes de borne.



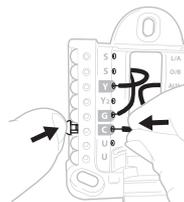
Insérez trois piles AA pour l'alimentation principale ou auxiliaire. Faites correspondre la polarité des piles aux marques +/- dans le compartiment de piles.

REMARQUES :

- Le thermostat Z-Wave Pro T6 peut fonctionner en modes piles ou normal selon sa source d'alimentation. Le mode d'alimentation Z-Wave peut seulement être changé lorsque le thermostat n'est PAS intégré à un réseau Z-Wave. Vous pouvez vérifier le mode d'alimentation dans le menu du thermostat, sous **MENU/DEVICE INFO (menu/infos du dispositif)**.
- Si un fil C n'est pas utilisé ni présent, il faut utiliser des piles pour alimenter votre thermostat. Le thermostat fonctionnera en mode LSS (mode économie d'énergie, veille) pour prolonger la durée de vie des piles une fois le thermostat intégré à un réseau Z-Wave. La radio Z-Wave prend en charge les faisceaux. Elle permet aux autres dispositifs du réseau de réveiller le thermostat Z-Wave, qui accepte les commandes et retourne en veille.
- Si votre thermostat doit fonctionner en mode AOS (toujours à l'écoute) comme répéteur de signal pour augmenter la fiabilité du réseau, vous devez lui fournir une alimentation 24 V c.a. L'information du mode AOS est fournie par l'intermédiaire du cadre d'information sur les nœuds (NIF).

Câblage de l'UWP

Appuyez sur les languettes pour insérer les fils dans le trou de chaque borne correspondante du UWP (un fil par borne) jusqu'à ce qu'ils soient bien entrés. **Tirez légèrement sur les fils pour vérifier leur solidité.** Si vous devez débrancher les fils, appuyez sur la languette de la borne correspondante sur le côté de l'UWP.



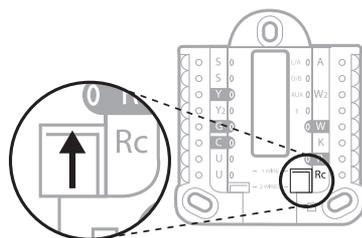
Ce câblage est montré à titre d'exemple. Le vôtre pourrait être différent.

Réglage des languettes à glissière

Réglez la languette à glissière R.

- Utilisez le cavalier intégré (**languette à glissière R**) pour faire la différence entre les systèmes à un ou deux transformateurs.
- S'il n'y a qu'un fil R et qu'il est raccordé aux bornes **R, Rc ou RH**, placez la glissière en position haute (**un fil**).
- S'il y a un fil raccordé à la borne **R** et un autre fil raccordé à la borne **Rc**, placez la glissière en position basse (**deux fils**).

Système de montage UWP

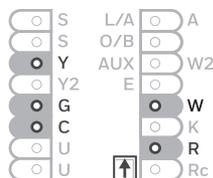


Languette à glissière R/Rc

REMARQUE : Les languettes à glissière des bornes U doivent demeurer en position pour les autres modèles de thermostats.

Caractéristiques de la borne de câblage

S	Entrée des capteurs câblés intérieurs ou extérieurs	L/A - A	Entrée de panne de la thermopompe (Fil C requis)
S		O/B	Robinet de jumelage
Y	Contacteur du compresseur (phase 1)	AUX - W2	Relais de chauffage auxiliaire Relais de chauffage (phase 2)
Y2	Contacteur du compresseur (phase 2)	E	Relais de chauffage d'urgence
G	Relais de ventilateur	W	Relais de chauffage (phase 1)
C	Neutre 24 V c.a. Pour les systèmes à deux transformateurs, utilisez le fil neutre du transformateur de climatisation.	K	Connecter à la borne K sur l'adaptateur de fil-C**
U		R	Alimentation 24 V c.a. provenant du transformateur de chauffage*
U	Non utilisée	Rc	Alimentation 24 V c.a. provenant du transformateur de climatisation*



Remarque : Certaines bornes peuvent ne pas être utilisées, selon le type de système câblé. Les bornes les plus souvent utilisées sont grisées.

* La borne peut être jumelée avec la languette à glissière. Consultez la section « Réglage des languettes à glissière » ci-dessus.

** L'adaptateur de fil-C THP9045A1098 est utilisé sur les appareils de chauffage/climatisation comprenant des thermostats à quatre fils et qu'un cinquième fil est nécessaire pour agir comme fil neutre. Utilisez la borne K pour remplacer les bornes Y et G pour les systèmes classiques ou à thermopompe afin de contrôler le ventilateur et le compresseur avec un seul fil le fil inutilisé devient alors le fil neutre. Consultez les instructions du THP9045 pour en savoir plus.

Câblage des systèmes classiques : air pulsé et hydronique

Système 1H/1C (un transformateur)

R Alimentation [1]
Rc [R+Rc reliées par la languette à glissière] [2]
Y Contacteur du compresseur
C Neutre 24 V c.a. [3]
W Relais de chauffage
G Relais de ventilateur

Système de chauffage seul

R Alimentation [1]
Rc [R+Rc reliées par la languette à glissière] [2]
C Neutre 24 V c.a. [3]
W Relais de chauffage

Système de chauffage seul (Série 20) [5]

R Borne de robinet « R » de série 20 [1]
Rc [R+Rc reliées par la languette à glissière] [2]
Y Borne de robinet « W » de série 20
C Neutre 24 V c.a. [3]
W Borne de robinet « B » de série 20

Système de chauffage seul

(Soupape de zone électrique) [5]

R Alimentation [1]
Rc [R+Rc reliées par la languette à glissière] [2]
W Soupape
C Neutre 24 V c.a. [3]

Système 1H/1C (deux transformateurs)

R Alimentation (transformateur de chauffage) [1]
Rc Alimentation (transformateur de climatisation) [1]
Y Contacteur du compresseur
C Neutre 24 V c.a. [3, 4]
W Relais de chauffage
G Relais de ventilateur

Système de chauffage avec ventilateur

R Alimentation [1]
Rc [R+Rc reliées par la languette à glissière] [2]
C Neutre 24 V c.a. [3]
W Relais de chauffage
G Relais de ventilateur

Système de climatisation seul

R Alimentation [1]
Rc [R+Rc reliées par la languette à glissière] [2]
Y Contacteur du compresseur
C Neutre 24 V c.a. [3]
G Relais de ventilateur

Système 2H/2C (un transformateur) [6]

R Alimentation [1]
Rc [R+Rc reliées par la languette à glissière] [2]
Y Contacteur du compresseur (phase 1)
C Neutre 24 V c.a. [3]
W Relais de chauffage (phase 1)
G Relais de ventilateur
W2 Relais de chauffage (phase 2)
Y2 Contacteur du compresseur (phase 2)

REMARQUES :

- Les configurations de câblage peuvent varier selon le modèle ou le numéro de produit.
- Spécifications de fils : utilisez des fils de thermostat de calibres 18 à 22. Câble blindé non nécessaire.

- [1] Alimentation électrique. Fournissez des mécanismes de coupure et de protection contre les surcharges, comme requis.
- [2] Déplacez la languette à glissière R du UWP à la position R. Consultez la section « Réglage des languettes à glissière » à la page 5 pour en savoir plus.
- [3] Raccordement neutre 24 V c.a. facultatif.
- [4] Si vous ne disposez pas de fils séparés pour les bornes Aux et E, branchez le fil à la borne Aux.

- [5] Dans les options de configuration de l'installateur (ISU), réglez le type de système à Boiler (chaudière). Réglez le nombre de phases de climatisation à 0.
- [6] Dans les options de configuration de l'installateur (ISU), réglez le type de système à Conventional (classique). Réglez les phases de climatisation à 2 et les phases de chauffage à 2.

Câblage des systèmes à thermopompe

Système à thermopompe 1H/1C

- R Alimentation [1]
- Rc [R+Rc reliées par la languette à glissière] [2]
- Y Contacteur du compresseur
- C Neutre 24 V c.a. [3]
- O/B Robinet de jumelage [7]
- G Relais de ventilateur

Système à thermopompe 2H/1C [8]

- R Alimentation [1]
- Rc [R+Rc reliées par la languette à glissière] [2]
- Y Contacteur du compresseur
- C Neutre 24 V c.a. [3]
- O/B Robinet de jumelage [7]
- G Relais de ventilateur
- Aux Chauffage auxiliaire [4]
- E Relais de chauffage d'urgence [4]
- L Entrée de panne de la thermopompe

Système à thermopompe 2H/2C [6]

- R Alimentation [1]
- Rc [R+Rc reliées par la languette à glissière] [2]
- Y Contacteur du compresseur (phase 1)
- C Neutre 24 V c.a. [3]
- O/B Robinet de jumelage [7]
- G Relais de ventilateur
- Y2 Contacteur du compresseur (phase 2)
- L Entrée de panne de la thermopompe

Système à thermopompe 3H/2C [10]

- R Alimentation [1]
- Rc [R+Rc reliées par la languette à glissière] [2]
- Y Contacteur du compresseur (phase 1)
- C Neutre 24 V c.a. [3]
- O/B Robinet de jumelage [7]
- G Relais de ventilateur
- Aux Chauffage auxiliaire [4]
- E Relais de chauffage d'urgence [4]
- Y2 Contacteur du compresseur (phase 2)
- L Contacteur du compresseur (phase 2)

Système bi-énergie

- R Alimentation [1]
- Rc [R+Rc reliées par la languette à glissière] [2]
- Y Contacteur du compresseur (phase 1)
- C Neutre 24 V c.a. [3]
- O/B Robinet de jumelage [7]
- G Relais de ventilateur
- Aux Chauffage auxiliaire [4]
- E Relais de chauffage d'urgence [4]
- Y2 Contacteur du compresseur (phase 2 – au besoin)
- L Entrée de panne de la thermopompe
- S Capteur extérieur
- S Capteur extérieur

REMARQUES :

- Ne PAS utiliser la borne **W** avec une thermopompe. Le chauffage auxiliaire doit être câblé aux bornes **AUX** ou **E**.
- Les configurations de câblage peuvent varier selon le modèle ou le numéro de produit.
- Spécifications de fils : utilisez des fils de thermostat de calibres 18 à 22. Câble blindé non nécessaire.

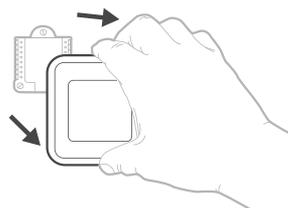
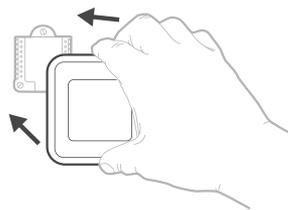
- [1] Alimentation électrique. Fournissez des mécanismes de coupure et de protection contre les surcharges, comme requis.
- [2] Déplacez la languette à glissière R du UWP à la position R. Consultez la section « Réglage des languettes à glissière » à la page 5 pour en savoir plus.
- [3] Raccordement neutre 24 V c.a. facultatif.
- [4] Si vous ne disposez pas de fils séparés pour les bornes Aux et E, branchez le fil à la borne Aux.
- [6] Dans les options de configuration de l'installateur (ISU), réglez le type de système à Heat Pump (thermopompe). Réglez les phases du compresseur à 2 et les phases Aux/E à 0.
- [7] Dans les options de configuration de l'installateur (ISU), réglez le robinet inverseur sur O/B à

Cool (climatisation) (pour une permutation de climatisation) ou sur O/B à Heat (chauffage) (pour une permutation de chauffage).

- [8] Dans les options de configuration de l'installateur (ISU), réglez le type de système de chauffage à Heat Pump (thermopompe). Réglez les phases du compresseur à 1 et les phases Aux/E à 1.
- [10] Dans les options de configuration de l'installateur (ISU), réglez le type de système de chauffage à Heat Pump (thermopompe). Réglez les phases du compresseur à 1 et les phases Aux/E à 1.

Pose du thermostat

- 1 Poussez l'excédent de fil dans l'ouverture du mur.
- 2 Fermez la porte du UWP. Elle devrait demeurer fermée sans bomber.
- 3 Alignez l'UWP avec le thermostat, puis appuyez doucement jusqu'à ce qu'il s'enclenche en position.
- 4 Au besoin, tirez doucement pour retirer le thermostat de l'UWP.
- 5 Mettez l'appareil sous tension au disjoncteur ou à l'interrupteur.

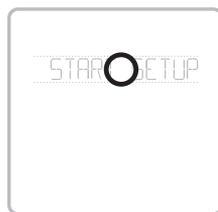


Configuration initiale de l'installateur

- Une fois le thermostat Z-Wave Pro T6 sous tension, appuyez sur **START SETUP** (commencer la configuration) à l'écran du thermostat.
- Appuyez sur ◀ ou ▶ pour faire défiler les options de configuration de l'installateur (ISU).
- Appuyez sur **Edit** (modifier) ou dans la zone de texte, puis appuyez sur ◀ ou ▶ pour modifier l'option de réglage par défaut.
- Appuyez sur **Done** (terminé) ou dans la zone de texte pour confirmer le réglage. Sinon, appuyez sur **Cancel** (annuler).
- Appuyez sur ◀ ou ▶ pour poursuivre le réglage d'une autre option ISU.
- Pour terminer la configuration et enregistrer les réglages, défilez jusqu'à l'écran **Finish** (terminé) à la fin de la liste ISU.

REMARQUES :

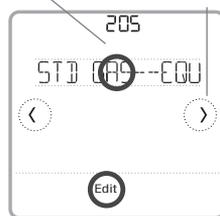
- Pour afficher la liste de tous les paramètres de configuration, allez à la section « Options de configuration de l'installateur (ISU) – menu avancé » à la page 15. Le thermostat affiche le nom et le numéro de l'ISU.
- Pour empêcher tout fonctionnement anormal, nous recommandons fortement de configurer l'installateur puis de jumeler le thermostat au bon système de CVCA avant de l'inclure dans un réseau Z-Wave.



Afficher l'ISU

Option et nom ISU (défilement)

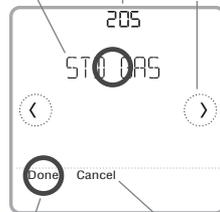
Touches flèches utilisées pour faire défiler les paramètres ISU



Modifier l'ISU

Clignotement des options ISU

ISU #
Touches flèches utilisées pour faire défiler les options ISU



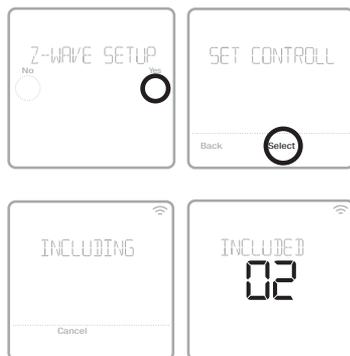
Enregistre l'option ISU sélectionnée, puis passe à l'écran ISU suivant.

Annule l'option ISU sélectionnée, puis revient à l'affichage de l'ISU

Configuration de Z-Wave

Une fois la configuration de l'installateur, de l'heure et de la date terminée, vous pouvez choisir d'inclure votre thermostat dans un réseau Z-Wave.

- Appuyez sur **Yes** (oui) pour inclure le thermostat dans un réseau Z-Wave ou appuyez sur **No** (non) si vous voulez le faire plus tard.
- Vous serez invité à définir votre contrôleur principal à **INCLUDE MODE** (mode inclure). Veuillez vous reporter au manuel de l'utilisateur de votre contrôleur Z-Wave.
- Une fois la procédure d'inclusion lancée sur votre contrôleur Z-Wave, appuyez sur **Select** (sélectionner) à l'écran du thermostat.
- Si la procédure d'inclusion réussit, **INCLUDED** (inclus), l'ID de nœud et l'icône d'état de connexion Z-Wave apparaissent à l'écran. En cas d'échec de la procédure, **FAILED TO INCLUDE** (échec d'inclusion) s'affiche à l'écran. Si cela se produit, placez le thermostat plus près du contrôleur Z-Wave, puis reprenez la procédure d'inclusion.
- Votre contrôleur indiquera si le thermostat a bien été ajouté à son réseau. (Veuillez vous reporter au manuel de l'utilisateur de votre contrôleur Z-Wave.)



REMARQUES :

- S'il n'est pas inclus dans un réseau Z-Wave, ce thermostat fonctionne comme thermostat programmable standard avec programme par défaut. Lorsqu'il est inclus dans le réseau Z-Wave, son programme est **DÉSACTIVÉ** par défaut et il peut être programmé depuis le contrôleur Z-Wave. Pour en savoir plus, consultez la rubrique « Options de programmation » à la page 12.
- Pour inclure ou exclure le thermostat du réseau Z-Wave après la configuration initiale du thermostat, allez à l'option **MENU/Z-WAVE SETUP** (menu/ configuration Z-Wave).
- Avant d'ajouter le thermostat à un réseau Z-Wave, assurez-vous qu'il ne fait pas déjà partie d'un réseau. Si le thermostat est inclus dans le réseau Z-Wave, il offre l'option de s'exclure. Si le thermostat est exclu du réseau Z-Wave, il offre l'option de s'inclure. Vous pouvez aussi en vérifier l'état en affichant le Node ID (ID de nœud) dans le menu du thermostat, sous MENU/DEVICE INFO (menu/infos du dispositif). L'ID de nœud d'un thermostat exclu devrait indiquer zéro (000).
- Peu importe si vous ajoutez le thermostat au réseau Z-Wave ou si vous l'en excluez, vous devez amorcer la démarche sur le contrôleur Z-Wave. Veuillez vous reporter au manuel de l'utilisateur de votre contrôleur Z-Wave.
- Pour en savoir plus sur d'autres tâches précises, comme l'ajout du thermostat à des scènes ou groupes d'automatisation, reportez-vous au manuel de l'utilisateur de votre contrôleur Z-Wave.

Signallement évolué de la température Z-Wave

Vous pouvez configurer ce thermostat pour signaler la température réelle de la pièce à une résolution plus élevée que le permet l'écran du thermostat. La résolution de signallement de température par défaut est de 1 °F ou 0,5 °C. Lorsque le thermostat est configuré à **ADVANCED**, la résolution de signallement de la température s'établit à 0,5 °F ou 0,25 °C. Pour augmenter la résolution de signallement de température par défaut, allez au paramètre **MENU/Z-WAVE SETUP/TEMP REPORT** du thermostat et réglez-le à **ADVANCED**. La température est signalée à chaque changement de la valeur affichée au plus tard deux heures après le dernier rapport.

REMARQUE : Lorsque la résolution de la température de signallement est plus élevée, vous pourriez voir une différence entre la résolution de la température affichée sur le thermostat et celle affichée sur le contrôleur Z-Wave.

État de la connexion Z-Wave

L'icône d'état de connexion Z-Wave est située dans le coin supérieur droit de l'écran.

- Le thermostat est inclus et connecté à un réseau Z-Wave.
- Le thermostat est exclu du réseau Z-Wave.
- Le thermostat est soit inclus dans un réseau Z-Wave dont le signal Z-Wave est perdu, ou soit inclus dans un réseau Z-Wave dont l'alimentation c.a. est coupée (piles utilisées comme alimentation auxiliaire). Dans ce cas, la radio Z-Wave est désactivée pour prolonger l'autonomie des piles. Vous devez rétablir l'alimentation c.a. ou changez de mode d'alimentation. Vous pouvez procéder en excluant le thermostat du réseau Z-Wave avant de l'inclure de nouveau en mode d'alimentation par piles, où les piles constituent la principale source d'alimentation. Vous pouvez vérifier le mode d'alimentation actuel dans le menu du thermostat, sous **MENU/DEVICE INFO** (menu/infos du dispositif).



Exemple d'un thermostat inclus et connecté à un réseau Z-Wave.

Réglage du système d'exploitation

- 1 Appuyez sur le bouton **Mode** pour passer au prochain mode du système accessible.
- 2 Parcourez les modes jusqu'à ce que vous tombiez sur le mode du système voulu, puis laissez-le pour l'activer.

Modes du système :

- **Heat (chauffage) :** contrôle le système de chauffage.
- **Cool (climatisation) :** contrôle le système de climatisation.
- **Off (arrêt) :** éteint les systèmes de chauffage et de climatisation.
- **Auto :** lorsque ce mode est activé, le thermostat utilise automatiquement le chauffage ou la climatisation pour atteindre la température souhaitée.
- **Em Heat :** contrôle le chauffage d'urgence ou auxiliaire; uniquement disponible sur les systèmes équipés d'une thermopompe.

REMARQUES :

- Les modes Chauffage urg. et Auto peuvent ne pas apparaître sur l'écran du thermostat en fonction de votre équipement et de la configuration de votre thermostat.
- Le mode Chauffage urg. est seulement disponible si le thermostat est configuré pour contrôler une thermopompe et une phase de chauffage d'urgence/auxiliaire.
- Lorsque le mode Auto est activé et sélectionné, l'option Auto Chg. On (Chgmt automatique en marche) apparaît dans le coin supérieur droit de l'écran d'accueil du thermostat et le mode actif (chauffage ou climatisation) s'affiche sous Mode. Le mode automatique est désactivé par défaut. Consultez la rubrique « Configuration de l'installateur – menu avancé » aux pages 14 et 16 pour l'activer.



Réglage du ventilateur

- 1 Appuyez sur le bouton **Fan** (ventilateur) pour passer au prochain mode de ventilateur accessible.
- 2 Parcourez les modes jusqu'à ce que vous tombiez sur le mode de ventilateur voulu, puis laissez-le pour l'activer.

REMARQUE : Les modes de ventilateur disponibles varient selon les réglages du système.

Modes du ventilateur :

- **On (marche) :** le ventilateur fonctionne en continu.
- **Auto :** le ventilateur fonctionne uniquement lorsque le système de chauffage ou de climatisation est activé.
- **Circ :** le ventilateur fonctionne à des intervalles aléatoires pendant au moins 35 % du temps afin de faire circuler l'air dans votre maison.



Options de programmation

Ce thermostat peut être configuré comme étant programmable ou non programmable. La programmation du thermostat est un élément facultatif du menu. Elle s'affiche uniquement dans le menu du thermostat si elle est activée dans la Configuration de l'installateur – menu avancé. Elle permet la programmation locale du thermostat.

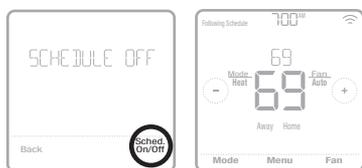
Lorsque le thermostat est inclus dans le réseau Z-Wave, son programme est **DÉSACTIVÉ** par défaut et il peut être programmé depuis le contrôleur Z-Wave. Utilisez uniquement le contrôleur ou l'application associée pour programmer le thermostat (scènes d'automatisation).

- Seules les périodes Home et Away (maison et absent) s'affichent sur l'écran d'accueil du thermostat.
- Les points de consigne de température du mode Maison peuvent être modifiés sur l'écran d'accueil du thermostat. Ils sont identiques pour toutes les journées.
- Le mode Absent est un mode d'économie d'énergie réglable depuis **MENU/ AWAY SETTING** (Menu/réglage absence). Il est identique pour toutes les journées.

Consultez le tableau ci-dessous pour connaître les paramètres réglables par défaut.

Le programme du thermostat est DÉSACTIVÉ , le thermostat est inclus dans le réseau Z-Wave			
Période	Heure de début	Heat (chauffage)	Cool (climatisation)
Away (absent)	S.O.*	62°	85°
Home (maison)	S.O.*	72°	78°

*Activé par le contrôleur Z-Wave



Activation du programme du thermostat lorsqu'il est inclus dans le réseau Z-Wave (facultatif) :

Les contrôleurs Z-Wave des divers fabricants peuvent ou non prendre en charge la catégorie de thermostat général Z-Wave V2 utilisé par le thermostat Z-Wave Pro T6. Si votre contrôleur ne prend pas en charge toutes les fonctions de la catégorie de thermostat, il peut peut-être commander les modes Maison/Absent (économie d'énergie) du thermostat au moyen des commandes BASIC_SET (marche/arrêt) qu'il utilise pour d'autres dispositifs Z-Wave (p. ex., les luminaires). Lorsque seules les commandes de bases peuvent être reçues du contrôleur, vous pouvez régler les programmes du thermostat pour tenir compte de votre absence et de votre présence et, lorsque vous êtes à la maison, tenir compte des modes de jour et de nuit.

- Les périodes Home, Away et Sleep (Maison, Absent et Nuit) s'affichent sur l'écran d'accueil du thermostat.
- Les paramètres de température et d'heures des modes Maison et Nuit peuvent être réglés depuis l'option **MENU/SCHEDULE** (Menu/Programme) du thermostat.
- Le mode Absent est un mode d'économie d'énergie réglable depuis **MENU/ AWAY SETTING** (Menu/réglage absence). Ils sont identiques pour toutes les journées.

Consultez le tableau ci-dessous pour connaître les paramètres réglables par défaut du programme 5+2 (lundi-vendredi, samedi-dimanche):

Le programme du thermostat est ACTIVÉ , le thermostat est inclus dans le réseau Z-Wave					
Période	Heure de début	Heat (Chauffage) (Lun-Ven)	Cool (Climatisation) (Lun-Ven)	Heat (Chauffage) (Sam-Dim)	Cool (Climatisation) (Sam-Dim)
Away (absent)	S.O.*	62 °	85 °	62 °	85 °
Home (maison)	6 h	70 °	78 °	70 °	78 °
Sleep (nuit)	22 h	62 °	85 °	62 °	85 °

*Activé par le contrôleur Z-Wave



- Si le menu de programmation du thermostat ne s'affiche pas, vérifiez si le programme du thermostat est activé. On accède à ce paramètre depuis **CONFIGURATION DE L'INSTALLATEUR – MENU AVANCÉ** (voir les pages 14, 15), ISU 120 – type de programme. Vous pouvez également choisir des types de programmes de thermostat prédéfinis réglables depuis **MENU/PROGRAMME**.

Programme du thermostat lorsqu'il n'est pas inclus dans le réseau Z-Wave (non commandé par un contrôleur Z-Wave) :

Le thermostat Z-Wave Pro T6 peut également être utilisé comme un thermostat programmable lorsqu'il n'est pas commandé par votre contrôleur. Pour chaque journée, il est possible de régler des points de consigne de chauffage et de climatisation pour quatre périodes uniques (Réveil, Absent, Maison, Nuit) depuis **MENU/PROGRAMME**. Assurez-vous que le programme du thermostat est activé dans **CONFIGURATION DE L'INSTALLATEUR – MENU AVANCÉ** (voir les pages 14, 15), ISU 120 – type de programme.

Consultez le tableau ci-dessous pour connaître les paramètres réglables par défaut du programme 5+2 (lundi-vendredi, samedi-dimanche) :

Le programme du thermostat est ACTIVÉ , le thermostat est exclu du réseau Z-Wave					
Période	Heure de début	Heat (Chauffage) (Lun-Ven)	Cool (Climatisation) (Lun-Ven)	Heat (Chauffage) (Sam-Dim)	Cool (Climatisation) (Sam-Dim)
Wake (réveil)	6 h	70 °	78 °	70 °	78 °
Away (absent)	8 h	62 °	85 °	62 °	85 °
Home (maison)	18 h	70 °	78 °	70 °	78 °
Sleep (nuit)	22 h	62 °	85 °	62 °	85 °



- Les périodes Wake Home, Away et Sleep (Réveil, Maison, Absent et Nuit) s'affichent sur l'écran d'accueil du thermostat.
- Les points de consigne des quatre périodes, les périodes quotidiennes et les groupes de jours peuvent être réglés dans **MENU/SCHEDULE** (Menu/programmation).

Caractéristiques principales

Informations sur l'état du système

Clim. act., Chauff. act.,
Chauff. aux. act., Reprise ou
mode Auto act.

Information sur la programmation

Contrôle de température
selon l'heure ou la présence.

Température souhaitée

Affiche la température
souhaitée.

Température intérieure/% d'humidité relative intérieure

Appuyez sur la touche pour
afficher la température
intérieure actuelle ou le
pourcentage d'humidité
relative intérieure.

Mode

Sélection du mode du
système : Auto (si activé)/
Chauff./Clim./Arrêt/
Chauff. urg. (si le chauffage
d'urgence est installé et
configuré).

Heure, N° ISU ou N° alerte

État de la connexion Z-Wave

Affiche l'état de la
connexion Z-Wave.

Messagerie

Affiche les options de
réglage de l'appareil, les
options de menu, les
rappels et les dérogations
de programmation.

Période du programme

Affiche la période du
programme : Wake (réveil),
Away (absent), Home
(maison) ou Sleep (nuit).
(Varient en fonction de
l'inclusion ou de l'exclusion
du réseau Z-Wave et de
l'activation du programme.)

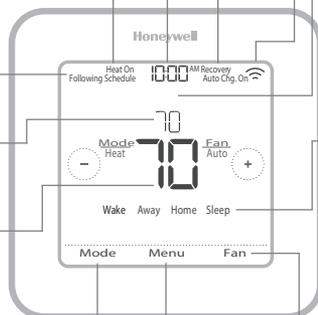
Fan (ventilateur)

Sélectionnez le mode du
ventilateur : Auto/On/
Circulate (automatique, en
marche, circulation).

Menu

Appuyez pour afficher
les options de
l'utilisateur.

**Remarque : Appuyez
sur le bouton Menu
durant 5 secondes
pour accéder aux
options du menu
avancé.**



L'écran s'allume en appuyant au centre de la température affichée. Un écran alimenté à 24 V c.a. demeure allumé pendant 45 secondes après la programmation des modifications.

Un écran alimenté par pile seulement demeure allumé pendant 8 secondes.

Il est possible de régler la luminosité d'un rétroéclairage d'écran inactif au **MENU** du thermostat uniquement si celui-ci est alimenté à 24 V c.a.

Configuration de l'installateur – menu avancé

Appuyez sur le bouton Menu durant **5 secondes** pour accéder aux options du menu avancé. Appuyez sur (◀) ou (▶) pour parcourir les options du menu avancé.

Options du menu avancé

Configuration de l'appareil

Option utilisée pour accéder au réglage de l'ISU de l'appareil.

Screen lock (verrouillage de l'écran)

L'écran tactile du thermostat peut être complètement ou partiellement verrouillé.

System Test (test système)

Permet de tester le système de chauffage et de climatisation.

Reset (réinitialiser)

Permet d'accéder à toutes les options de réinitialisation du thermostat. C'est le seul endroit d'où vous pouvez accéder à la réinitialisation d'usine.

Range Stop (Température) (limites de plage)

Permet de régler les points de consigne minimal de climatisation et maximal de chauffage.



Maintenez la touche enfoncée durant 5 secondes.

Options de configuration de l'installateur (ISU) – menu avancé

Tableau 1.

Remarque : Les options ISU disponibles peuvent varier selon le modèle du thermostat et le matériel utilisé.			
N° ISU	Nom ISU	Options ISU (valeurs par défaut en gras)	Remarques
120	Type de programme	Aucun programme ni aucune présence (lorsqu'inclus dans le réseau Z-Wave) MO-SU = Le même programme est défini pour chaque jour (du lundi au dimanche) MO-FR, SA, SU = programmation 5-1-1-1 MO-FR, SA-SU = programmation 5-2 Each Day = programmation quotidienne individuelle Fahrenheit , Celsius	Remarques Vous pouvez changer ici la programmation Lun-Ven, Sam-Dim par défaut. Pour modifier les périodes quotidiennes ou les points de consigne de température, ou pour activer/désactiver la programmation, Schedule On/Off , allez à MENU/SCHEDULE (menu/programmation) (seulement disponible si la programmation est activée).
125	Temp scale (échelle de température)		
130	Outdoor Temp (température extérieure)	No (Non) , Wired (Câblé)	Une température extérieure est nécessaire pour définir les ISU suivantes : ISU 355 Point d'équilibre (verrouillage du compresseur), ISU 356 Verrouillage du chauffage auxiliaire. Utilisez un capteur extérieur câblé raccordé à la borne « S » de l'UWP, puis réglez cette ISU à Wired (câblé). (« Câblage des systèmes à thermopompe » à la page 7).
200	System Type (type de système)	Conventional Forced Air (Air pulsé classique) Heat Pump (Thermopompe) Boiler (Chaudière) Cool Only (Climatisation seulement)	Sélection de base du système qui sera contrôlé par votre thermostat.
205	Equipment Type (type d'équipement)	<i>Chauffage à air pulsé classique :</i> Standard Efficiency Gas (STD GAS) (Gaz à efficacité standard), High Efficiency Gas (EFF GAS) (Gaz haute efficacité) , Oil (mazout), Electric (électrique), Hot Water Fan Coil (serpentin à eau chaude) <i>Thermopompe :</i> Air To Air (air-air) , Geothermal (géothermique) <i>Chaudière :</i> Hot Water Radiant Heat (chauffage radiant à l'eau chaude) , Steam (vapeur)	Cette option sélectionne le type d'équipement qui sera contrôlé par votre thermostat. Remarque : Cette option n'est PAS affichée sur l'ISU 200 est réglée à Cool Only (climatisation seulement).
218	Reversing Valve (robinet inverseur)	O/B on Cool (O/B sur climatisation) , O/B on Heat (O/B sur chauffage)	Cette option n'est PAS affichée sur l'ISU 200 est réglée à Cool Only (climatisation seulement). Indiquez si le robinet inverseur (O/B) doit être activé durant la phase de chauffage ou de climatisation.
220	Cool Stages (phases de climatisation) (#Z00=Conv./200=HP)	0, 1, 2	
221	Heat Stages, Aux/E Stages (phases de chauffage/chauffage auxiliaire) (#Z00=Conv., 200=HP)	Heat Stages (Phases de chauffage) : 0, 1, 2 AUX/E Stages (Phases AUX/urg.) : 0, 1	Maximum de deux phases de chauffage pour un système classique. Maximum d'une phase Aux/ Urg. pour une thermopompe.
230	Fan Control (commande du ventilateur)	Equipment (Equipment), Thermostat	Cette ISU ne s'affiche que si la configuration ISU 205 est réglée à Electric Forced Air ou Fan Coil (air pulsé électrique ou ventilateur-convecteur).

Options de configuration de l'installateur (ISU) – menu avancé

Tableau 2.

N° ISU	Nom ISU	Options ISU (valeurs par défaut en gras)	Remarques
253	Aux/E Control (contrôle aux/urg.)	Both Aux/E (Aux et Urg.) , Ether Aux/E (Aux ou Urg.)	Si vous voulez configurer et contrôler séparément le chauffage auxiliaire et le chauffage d'urgence, sélectionnez l'option « EITHER/AUX/E ». Cette ISU est seulement affichée si l'ISU 200 est réglée à Heat Pump (thermo-pompe) ET si l'option ISU 221 Aux/E stages = 1.
255	Aux Heat Type (chauff. aux.)	Electric (Électrique) , Gas/Oil (or Fossil Forced Air) (Gaz/mazout - ou air pulsé, combustible fossile)	Cette ISU est seulement affichée si l'ISU 200 est réglée à Heat Pump (thermopompe) ET si l'option ISU 221 Aux/E heat stages = 1.
256	EM Heat Type (chauff. urg.)	Electric (Électrique) , Gas/Oil (or Fossil Forced Air) (Gaz/mazout - ou air pulsé, combustible fossile)	Cette ISU est seulement affichée si l'ISU 200 est réglée à Heat Pump (thermopompe) ET si l'option ISU 221 Aux/E heat stages = 1 ET si l'option ISU 253 est configurée pour contrôler le chauffage auxiliaire et le chauffage d'urgence séparément.
260	Fossil Kit Control (contrôle combustible fossile)	Thermostat , External (Fossil Fuel Kit Controls Backup Heat) (externe - chauffage auxiliaire contrôlé par combustible fossile)	Cette ISU est seulement affichée si l'ISU 200 est réglée à Heat Pump (thermopompe) ET si l'option ISU 221 Aux/E heat stages = 1 ET si l'option ISU 256 est configurée à Gas/Oil (gaz/mazout).
300	Auto Changeover (changement automatique)	On (marche), Off (arrêt) Le réglage par défaut varie en fonction de la date de fabrication.	OFF (arrêt) : L'utilisateur doit sélectionner les modes de chauffage et de climatisation pour maintenir la température intérieure souhaitée. ON (marche) (automatique) : L'option On (activé) permet à l'utilisateur de sélectionner Auto Changeover (changement automatique) comme l'un des modes du système depuis l'écran d'accueil. En mode automatique, le thermostat sélectionne automatiquement le chauffage ou la climatisation pour atteindre la température intérieure souhaitée.
303	Auto Differential (différentiel de température automatique)	0 °F à 5 °F ou 0,0 °C à 2,5 °C Le réglage par défaut varie en fonction de la date de fabrication.	Le différentiel de température n'est PAS une zone morte. Resideo se sert d'un algorithme avancé pour fixer la zone morte à 0 °C (0 °F). Le différentiel représente le nombre minimum de degrés requis à partir du point de consigne pour que le dernier mode utilisé (chauffage ou climatisation) passe au mode opposé lorsque le mode automatique du thermostat est activé. Cette fonction est plus avancée que celle que l'on retrouve dans les thermostats précédents.
305	High Cool Stage Finish (fin de phase de climatisation à puissance élevée)	Yes (oui), No (non)	Cette ISU ne s'affiche que lorsque le thermostat est réglé à deux phases de climatisation. Lorsque cette option est réglée à YES (oui), l'équipement de la phase de climatisation plus élevée fonctionne jusqu'à ce que soit atteinte la température du point de consigne.
306	High Heat Stage Finish (fin de phase de chauffage à puissance élevée)	Yes (oui), No (non)	Cette ISU ne s'affiche que lorsque le thermostat est réglé à au moins deux phases de chauffage. Lorsque cette option est réglée à YES (oui), l'équipement de la phase de chauffage plus élevée fonctionne jusqu'à ce que soit atteinte la température du point de consigne.
340	Aux Heat Drop (baisse chauff. aux.)	0 = Comfort , 1,0 °C à 7,5 °C du point de consigne (en incréments de 0,5 °C) ou 2 °F à 15 °F du point de consigne (en incréments de 1 °F)	La baisse du chauffage auxiliaire peut être réglée sur les thermopompes avec phase de chauffage auxiliaire. Le paramètre Comfort n'est PAS offert pour les systèmes à bi-énergie. Le paramètre par défaut s'établit à 0 °C/°F (Comfort) en mode électrique et à 1,0 °C (2 °F) en mode combustible fossile. La température intérieure doit baisser jusqu'au point de consigne de ce paramètre avant que le thermostat n'active le chauffage auxiliaire. Par exemple, si le chauffage auxiliaire est réglé à 1,0 °C (2 °F), la température intérieure doit être à 1,0 °C (2 °F), du point de consigne avant l'activation du chauffage auxiliaire. En mode Comfort, le thermostat se sert du chauffage auxiliaire au besoin pour maintenir la température intérieure à 0,5 °C (1 °F) du point de consigne.
350	Up Stage Timer Aux Heat (minuterie de phase de chauffage aux.)	Off (arrêt) , 30, 45, 60, 75, 90 minutes 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 heures	La minuterie de changement de phase du chauffage auxiliaire s'active lorsque la phase la plus élevée du précédent équipement de chauffage se met en marche. Le chauffage auxiliaire sera utilisé (au besoin) lorsque la minuterie arrive à zéro. Cette ISU ne s'affiche que lorsque l'ISU 340 (AUX Heat Droop) (baisse de température auxiliaire) est réglée à 1,0 °C (2 °F) ou plus.

Options de configuration de l'installateur (ISU) – menu avancé

Tableau 3.

N° ISU	Nom ISU	Options ISU (valeurs par défaut en gras)	Remarques
355	Balance Point (Compressor Lockout) (point d'équilibre – verrouillage du compresseur)	Off (arrêt) -15,0 °C à 18,5 °C (en incréments de 2,5 °C ou 3,0 °C) ou 5 °F à 65 °F (en incréments de 5 °F)	Une température extérieure est requise pour le verrouillage du compresseur. Réglez le verrouillage du compresseur à la température sous laquelle le fonctionnement de la thermopompe n'est pas efficace. Lorsque la température extérieure est inférieure à ce réglage, le thermostat verrouille la thermopompe et n'utilise que le chauffage auxiliaire. Cette ISU est seulement affichée si l'ISU 130 est réglée à Wired (câblé), si l'ISU 200 est réglée à Heat Pump (thermopompe), si l'option ISU 221, Aux/E heat stages = 1. La valeur par défaut s'établit à 4,5 °C (40 °F) si l'ISU 205 est réglée à thermopompe air-air et l'ISU 255 à gaz/mazout. La valeur par défaut correspond à OFF (désactivé) si l'ISU 205 est réglée à thermopompe air-air et l'ISU 255 à électrique. La valeur par défaut correspond à OFF (désactivé) si l'ISU 205 est réglée à géothermique. Le verrouillage du compresseur est facultatif pour tout type de thermopompe (air-air, géothermique).
356	Aux Heat Lock Out (verrouillage extérieur chauffage auxiliaire)	Off (arrêt) -15,0 °C à 18,5 °C (en incréments de 2,5 °C ou 3,0 °C) ou 5 °F à 65 °F (en incréments de 5 °F)	Une température extérieure est requise pour le verrouillage du chauffage auxiliaire. Réglez l'option Aux Heat Lockout (verrouillage du chauffage auxiliaire) pour réduire vos factures de chauffage et interdire le fonctionnement du chauffage auxiliaire lorsque la température extérieure dépasse un certain seuil. Cette ISU est seulement affichée si l'ISU 130 – câblé, l'ISU 200 est réglée à Heat Pump (thermopompe), l'ISU 221, Aux/E heat stages = 1.
365	Cool 1 CPH (taux du cycle de climatisation, phase 1)	1 - 6 CPH (3 CPH)	Cette ISU ne s'affiche que lorsque les phases de climatisation/compresseur sont réglées à 1 ou plus. Le nombre de cycles limite le nombre de cycles qu'un système pourra effectuer sur une période de 1 h à une charge de 50 %. Par exemple, lorsque réglé à 3 cycles par heure (CPH) à une charge de 50 %, le système n'effectuera pas plus de 3 cycles par heure (10 minutes allumé, 10 minutes éteint). Le système effectuera moins de cycles lorsque la charge est inférieure ou supérieure à 50 %.
366	Cool 2 CPH (taux du cycle de climatisation, phase 2)	1 - 6 CPH (3 CPH)	Cette ISU ne s'affiche que lorsque les phases de climatisation/compresseur sont réglées à 2.
370	Heat 1 CPH (taux du cycle de chauffage, phase 1)	1 - 12 CPH	Cette ISU ne s'affiche que lorsque les phases de chauffage sont réglées à 1 ou plus. Le nombre de cycles limite le nombre de cycles qu'un système pourra effectuer sur une période de 1 h à une charge de 50 %. Par exemple, lorsque réglé à 3 cycles par heure (CPH) à une charge de 50 %, le système n'effectuera pas plus de 3 cycles par heure (10 minutes allumé, 10 minutes éteint). Le système effectuera moins de cycles lorsque la charge est inférieure ou supérieure à 50 %. Le réglage du nombre de cycles recommandé (par défaut) est inscrit ci-dessous pour chacun des types d'équipement de chauffage : air pulsé à gaz, efficacité standard = 5 CPH; air pulsé à gaz, haute efficacité = 3 CPH; air pulsé au mazout = 5 CPH; air pulsé électrique = 9 CPH; ventilo-convecteur = 3 CPH; chauffage rayonnant à eau chaude = 3 CPH; vapeur = 1 CPH.
371	Heat 2 CPH (taux du cycle de chauffage, phase 2)	1 - 12 CPH	Cette ISU ne s'affiche que lorsque les phases de chauffage sont réglées à 2 phases. Le réglage du nombre de cycles recommandé (par défaut) est inscrit ci-dessous pour chacun des types d'équipement de chauffage : air pulsé à gaz, efficacité standard = 5 CPH; air pulsé à gaz, haute efficacité = 3 CPH; air pulsé au mazout = 5 CPH; air pulsé électrique = 9 CPH; ventilo-convecteur = 3 CPH; chauffage rayonnant à eau chaude = 3 CPH; vapeur = 1 CPH.
375	Aux Heat CPH (taux du cycle de chauffage auxiliaire)	1 - 12 CPH	Cette ISU ne s'affiche que lorsque le chauffage d'urgence est configuré et que l'ISU 253 - Aux/E Terminal Control (contrôle terminal Aux/urg.) est réglée de manière à permettre un contrôle indépendant de la chaleur auxiliaire et la chaleur d'urgence. Le réglage du nombre de cycles recommandé est inscrit ci-dessous pour chacun des types d'équipement de chauffage : air pulsé à gaz, efficacité standard = 5 CPH; air pulsé à gaz, haute efficacité = 3 CPH; air pulsé au mazout = 5 CPH; air pulsé électrique = 9 CPH.

Options de configuration de l'installateur (ISU) – menu avancé

Tableau 4.

N° ISU	Nom ISU	Options ISU (valeurs par défaut en gras)	Remarques
378	EM Heat CPH (taux du cycle de chauffage d'urgence)	1 - 12 CPH	Cette ISU ne s'affiche que lorsque le chauffage d'urgence est configuré et que l'ISU 253 - Aux/E Terminal Control (contrôle terminal Aux/urg.) est réglé de manière à permettre un contrôle indépendant de la chaleur auxiliaire et la chaleur d'urgence. Le réglage du nombre de cycles recommandé est inscrit ci-dessous pour chaque type d'équipement de chauffage : air pulsé à gaz, efficacité standard = 5 CPH; air pulsé à gaz, haute efficacité = 3 CPH; air pulsé au mazout = 5 CPH; air pulsé électrique = 9 CPH.
387	Compressor Protection (Protection du compresseur)	Off (arrêt) , 1 à 5 minutes	Le thermostat est équipé d'une protection du compresseur (minuterie de temps d'arrêt minimum) qui empêche le redémarrage trop rapide du compresseur après un arrêt. La minuterie de temps d'arrêt minimum s'active après l'arrêt du compresseur. Si une demande est reçue pendant que la minuterie de temps d'arrêt minimum est active, le message d'état « Cool On » (climatisation activée) ou « Heat On » (chauffage active) s'affiche à l'écran du thermostat. Cette ISU s'affiche lorsque l'ISU 220 est au moins réglée à 1 phase.
390	Ext Fan Run Time in Cool (prolongement du fonctionnement du ventilateur en mode climatisation)	Off (arrêt) , 30, 60, 90 secondes 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 minutes	Après la demande de climatisation, le thermostat continue de faire fonctionner le ventilateur pour un temps déterminé afin d'accroître l'efficacité. Cela peut faire augmenter le taux d'humidité dans l'espace habitable. Cette ISU s'affiche lorsque l'ISU 220 est au moins réglée à 1 phase.
391	Ext Fan Run Time in Heat (prolongement du fonctionnement du ventilateur en mode chauffage)	Off (arrêt) , 30, 60, 90 secondes 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 minutes	Après la demande de chauffage, le thermostat continue de faire fonctionner le ventilateur pour un temps déterminé afin d'accroître l'efficacité. Cette ISU s'affiche lorsque l'ISU 220 est réglée à Thermostat Controls Fan (ventilateur contrôlé par le thermostat).
425	Adaptive Recovery (reprise adaptative)	On (marche) , Off (arrêt)	L'option Adaptive Intelligent Recovery (AIR) (reprise intelligente adaptative) est un paramètre de confort. L'équipement de chauffage ou de climatisation se mettra en marche plus tôt pour veiller à ce que la température intérieure corresponde au point de consigne à l'heure prévue.
430	Minimum Cool Setpoint (point de consigne minimal de climatisation)	50 °F à 99 °F (50 °F); 10,0 °C à 37,0 °C (10,0 °C)	L'utilisateur ne peut pas régler la température de climatisation sous ce point.
431	Maximum Heat Setpoint (point de consigne maximal de chauffage)	40 °F à 90 °F (90 °F); 4,5 °C à 32,0 °C (32,2 °C)	L'utilisateur ne peut pas régler la température de chauffage au-dessus de ce point.
435	Lock Screen (verrouillage de l'écran)	None (Aucun) , Partial (partiel), Full (complet)	Unlocked (Déverrouillé) : l'utilisateur a accès à tous les paramètres du thermostat. Partially Locked (Verrouillage partiel) : l'utilisateur ne peut modifier que les paramètres de température. Fully Locked (Verrouillage complet) : l'utilisateur ne peut modifier aucun paramètre. L'écran sera verrouillé selon le code d'usine par défaut et ne pourra être changé. Ce code s'affiche brièvement lorsque vous êtes sur le point de verrouiller l'écran du thermostat. Veuillez conserver le code en lieu sûr en vue d'une utilisation ultérieure.
500	Indoor Sensor (capteur intérieur)	Yes (oui), No (non)	Réglez cette ISU si vous voulez câbler un capteur intérieur à distance à la borne S » de l'UWP; voir la section « Câblage des systèmes classiques : air pulsé et hydronique » à la page 5. Cette ISU ne s'affiche que si l'ISU 130 est réglée NO (non) (configuration du capteur extérieur câblé).
515	Sensor type (type de capteur)	10k , 20k	Choisissez le type de résistance du capteur intérieur câblé. Cette ISU ne s'affiche que lorsque le capteur intérieur est configuré – ISU 500.

Options de configuration de l'installateur (ISU) – menu avancé

Tableau 5.

N° ISU	Nom ISU	Options ISU (valeurs par défaut en gras)	Remarques
520	Temperature Control (contrôle de la température)	Thermostat, Wired (câblé), Average (moyenne)	Cette ISU ne s'affiche que lorsque le capteur intérieur est configuré – ISU 500. Vous pouvez choisir la source de température à utiliser ou demander au thermostat d'utiliser le thermostat et les capteurs à distance pour accroître la précision de la mesure.
702	Filtres à air	0-2	Cette ISU indique le nombre de filtres à air du système.
711	Rappel de filtre 1	Off (arrêt) 10, 20, 30, 45, 60, 90, 120, 150 jours de fonctionnement 30, 45, 60, 75 jours 3, 4, 5, 6, 9, 12, 15 mois	Choisissez le rappel basé sur le calendrier ou sur le temps de fonctionnement de l'équipement.
712	Rappel de filtre 2	Off (arrêt) 10, 20, 30, 45, 60, 90, 120, 150 jours de fonctionnement 30, 45, 60, 75 jours 3, 4, 5, 6, 9, 12, 15 mois	Choisissez le rappel basé sur le calendrier ou sur le temps de fonctionnement de l'équipement.
810	Rappel de tampon de l'humidificateur	Off (arrêt) 6, 12 mois	
921	Dehum Filter Remind (rappel de filtre de déshumidificateur)	Off (arrêt) 30, 60 jours 3 à 12 mois (en incréments d'un mois)	
1018	Vent Filter Reminder (rappel de filtre de ventilateur)	Off (arrêt) , 3, 6, 9, 12 mois	
1100	UV Devices (appareils UV)	0-2	Certains systèmes sont munis de deux dispositifs UV, un pour le serpentín en A et un autre pour le traitement de l'air. Un rappel auxiliaire peut être configuré séparément pour chacun.
1105	UV Bulb 1 Reminder (rappel ampoule UV 1)	Off (arrêt) , 6, 12, 24 mois	
1106	UV Bulb 2 Reminder (rappel ampoule UV 2)	Off (arrêt) , 6, 12, 24 mois	
1401	Idle Brightness (luminosité en veille)	0= Off (arrêt) , 0 à 5	Vous pouvez régler la luminosité du rétroéclairage inactif (écran en veille) de 0 (le rétroéclairage est désactivé) à 5 (luminosité maximale). Un niveau de luminosité supérieur à 0 sera défini et réglable par l'utilisateur dans le menu seulement si le thermostat est alimenté par une tension de 24 V c.a. (f.l.c).
1410	Clock Format (format de l'horloge)	12 heures , 24 heures	
1415	Daylight Saving (heure avancée)	On (marche) , Off (arrêt)	Désactivez cette option dans les régions qui n'utilisent pas l'heure avancée.
1420	Temperature Offset (écart de température)	0=Off (arrêt) , -1,5 °C à 1,5 °C (en incréments de 0,5 °C) ou -3 °F à 3 °F (en incréments de 1 °F)	0 °C/°F – aucune différence entre la température affichée et la température réelle de la pièce. Le thermostat peut afficher une température jusqu'à 1,5 °C (3 °F) plus ou moins élevée que la température réelle.
1425	Ecart de l'humidité affichée	0=Off (arrêt) , -12 % à 12 % (en incréments de 1 %)	0 % – aucune différence entre l'humidité relative affichée et l'humidité relative de la pièce. Le thermostat peut afficher une humidité relative jusqu'à 12 % plus basse ou plus élevée que l'humidité relative réelle.

Paramètres de configuration Z-Wave

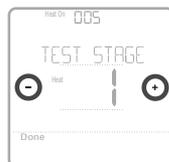
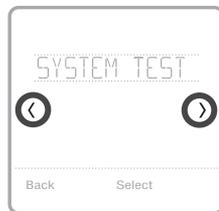
Si votre passerelle, concentrateur ou contrôleur prend en charge la fonction de configuration, vous pouvez changer les paramètres de configuration par défaut du thermostat à distance. Pour consulter le tableau détaillé de tous les paramètres de configuration Z-Wave, allez à <http://customer.resideo.com> ou recherchez le **thermostat Z-Wave Pro T6** dans la section des produits certifiés Z-Wave à l'adresse <http://Z-Wavealliance.org>

Exécution d'un test système

Vous pouvez tester la configuration du système dans le **ADVANCED MENU** (MENU AVANCÉ) sous l'option **SYSTEM TEST** (TEST SYSTÈME).

- 1 Maintenez la touche **Menu** enfoncée durant 5 secondes pour accéder aux options du **menu avancé**.
- 2 Appuyez sur  ou  pour **System Test** (tester le système).
- 3 Appuyez sur **Select** (sélectionner) ou sur la zone de texte.
- 4 Appuyez sur  ou  pour sélectionner le type de test du système. Appuyez sur **Select** (sélectionner) ou sur la zone de texte.
- 5 Pour les tests de chauffage et de climatisation, utilisez les touches  et  pour activer chaque phase de l'équipement. Pour tester le ventilateur, utilisez les touches  et  pour activer et désactiver le ventilateur.

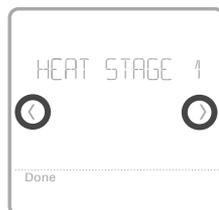
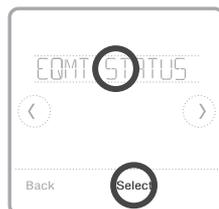
REMARQUE : L'horloge agit comme minuterie lorsque les phases fonctionnent. Les indicateurs de chauffage et de climatisation s'affichent lors de l'exécution du test du système.



Affichage de l'état de l'équipement

Vous pouvez consulter l'état de l'équipement contrôlé par le thermostat dans le **Menu** sous l'option **EQMT STATUS** (état de l'équipement).

- 1 Appuyez sur **Menu** sur le thermostat.
- 2 Appuyez sur  ou  pour aller à **EQMT STATUS** (état de l'équipement). Appuyez sur **Select** (sélectionner) ou sur la zone de texte.
- 3 Appuyez sur  ou  pour afficher l'état de tout l'équipement contrôlé par le thermostat. Selon les caractéristiques prises en charge par le thermostat ou en fonction de son installation, l'écran d'état de l'équipement affiche les données des systèmes suivants :
 - Chauffage et climatisation
 - Ventilateur



Alertes et rappels

Les alertes et rappels s'affichent au moyen du symbole et du code d'alerte dans la zone de l'horloge sur l'écran d'accueil. Vous pouvez en savoir plus sur les alertes actives, mettre les alertes en veille ou supprimer les alertes non critiques depuis le menu Alertes.

Code	Alerte/Rappel	Définition
54	Erreur du capteur d'humidité du thermostat	Une erreur s'est produite dans le capteur du thermostat. Veuillez communiquer avec votre détaillant pour remplacer le thermostat.
164	Entretien de thermopompe requis	Entretien de thermopompe requis. Veuillez communiquer avec le détaillant pour diagnostiquer et corriger le problème de la thermopompe.
170	Erreur de la mémoire interne	Une erreur s'est produite dans la mémoire du thermostat. Veuillez communiquer avec le détaillant pour obtenir de l'aide.
171	Réglage de l'heure et de la date	Réglage de l'heure et de la date du thermostat. La date et l'heure sont nécessaires au fonctionnement de certaines caractéristiques, comme la programmation.
173	Erreur du capteur de température du thermostat	Une erreur s'est produite dans le capteur du thermostat. Veuillez communiquer avec votre détaillant pour remplacer le thermostat.
177	Erreur du capteur de température intérieure	Le capteur de température intérieure câblé n'est pas raccordé ou un court-circuit s'est produit. Veuillez communiquer avec le détaillant pour obtenir de l'aide.
178	Erreur du capteur de température extérieure	Le capteur de température extérieure câblé n'est pas raccordé ou un court-circuit s'est produit. Veuillez communiquer avec le détaillant pour obtenir de l'aide.
181	Remplacer le filtre à air (1)(1)	Remplacer le filtre à air (1). Une fois le filtre remplacé, réinitialisez la minuterie en appuyant sur le bouton « Dismiss » (effacer) sur l'écran du thermostat.
182	Remplacer le filtre à air (2)	Remplacer le filtre à air (2). Une fois le filtre remplacé, réinitialisez la minuterie en appuyant sur le bouton « Dismiss » (effacer) sur l'écran du thermostat.
184	Remplacer le tampon de l'humidificateur	Remplacer le tampon de l'humidificateur. Une fois le filtre remplacé, réinitialisez la minuterie en appuyant sur le bouton « Dismiss » (effacer) sur l'écran du thermostat.
185	Remplacer le filtre du déshumidificateur	Remplacer le filtre du déshumidificateur. Une fois le filtre remplacé, réinitialisez la minuterie en appuyant sur le bouton « Dismiss » (effacer) sur l'écran du thermostat.
187	Nettoyer ou remplacer le filtre du ventilateur	Nettoyer ou remplacer le filtre du ventilateur. Une fois le noyau nettoyé, réinitialisez la minuterie en appuyant sur le bouton « Dismiss » (effacer) sur l'écran du thermostat.
188	Remplacer l'ampoule UV (1)	Remplacer l'ampoule UV (1). Une fois le filtre remplacé, réinitialisez la minuterie en appuyant sur le bouton « Dismiss » (effacer) sur l'écran du thermostat.
189	Remplacer l'ampoule UV (2)	Remplacer l'ampoule UV (2). Une fois le filtre remplacé, réinitialisez la minuterie en appuyant sur le bouton « Dismiss » (effacer) sur l'écran du thermostat.

Alertes et rappels

Code	Alerte/Rappel	Définition
252	Perte de l'alimentation secteur	Si des piles sont utilisées comme alimentation auxiliaire, leur autonomie serait grandement réduite. Ainsi, la communication Z-Wave doit être désactivée. Le mode d'alimentation principal peut seulement être changé lorsque le thermostat n'est PAS intégré à un réseau Z-Wave. Pour exclure un thermostat du réseau Z-Wave et l'inclure de nouveau ou pour remettre l'alimentation secteur, changez le mode d'alimentation à LSS (mode économie d'énergie, veille). Vous pouvez vérifier le mode d'alimentation actuel dans le menu du thermostat, sous MENU/DEVICE INFO (menu/infos du dispositif).
405	Pile faible	Pile faible. Désactivez le système, puis changez les piles.
407	Pile extrêmement faible	Pile extrêmement faible. Le thermostat ne peut pas contrôler votre système. Veuillez immédiatement changer les piles.
546	Z-Wave non configuré	Z-Wave n'est pas configuré. Votre thermostat ne peut pas encore recevoir de commandes de votre réseau Z-Wave. Veuillez suivre ces étapes pour inclure le thermostat dans le ré-seau Z-Wave.
547	Erreur de la radio Z-Wave	Le module Z-Wave ne fonctionne pas. Le thermostat ne peut pas recevoir de commandes de votre réseau Z-Wave. Veuillez communiquer avec votre détaillant pour remplacer le thermostat.

Dépannage

L'écran est vide

- Vérifiez le disjoncteur et réenclenchez-le si nécessaire.
- Veillez à ce que l'interrupteur du système de chauffage ou de climatisation soit en position de marche.
- Assurez-vous que la porte de l'appareil de chauffage est correctement fermée.
- Si le thermostat est alimenté par piles, assurez-vous qu'elles sont correctement insérées et en bon état.

L'écran est difficilement lisible

- Changez la luminosité de l'écran au **Menu** du thermostat. Augmentez la luminosité du rétroéclairage de l'écran de thermostat inactif (niveau maximal de 5). Cette option est seulement disponible si le thermostat est alimenté par le secteur.

Le système de chauffage ou de climatisation ne répond pas

- Appuyez sur la touche **Mode** pour régler le système à Heat (chauffage). Assurez-vous que la température réglée est supérieure à la température intérieure.
- Appuyez sur la touche **Mode** pour régler le système à Cool (climatisation). Assurez-vous que la température réglée est inférieure à la température intérieure.
- Vérifiez le disjoncteur et réenclenchez-le si nécessaire.
- Veillez à ce que l'interrupteur du système de chauffage et de climatisation soit en position de marche.
- Assurez-vous que la porte de l'appareil de chauffage est correctement fermée.

Le chauffage et la climatisation fonctionnent simultanément

- Pour les thermopompes, assurez-vous qu'aucun fil n'est raccordé à la borne W. Reportez-vous à la section sur le câblage aux pages 6 et 7.

Spécifications

Numéro de modèle : TH6320ZW2003

Nom du modèle : Thermostat Z-Wave Pro T6

Description du modèle : Thermostat Z-Wave programmable avec écran tactile

Phases :

Jusqu'à 3 phases de chauffage/2 de climatisation – thermopompe.

Jusqu'à 2 phases de chauffage/2 de climatisation – classique

Alimentation :

Alimentation par piles : trois piles alcalines AA

Câble C : 18-30 V c.a.; 50Hz-60Hz

Spécifications électriques :

Borne	Tension (50/60 Hz)	Courant d'utilisation
W Chauffage	18-30 V c.a.	0,02-1,0 A
(Pile d'alimentation)	750 mV c.c.	100 mA c.c.
W2 Chauffage (auxiliaire)	18-30 V c.a.	0,02-1,0 A
E Chauffage d'urgence	18-30 V c.a.	0,02-0,5 A
Y Phase 1 du compresseur	18-30 V c.a.	0,02-1,0 A
Y2 Phase 2 du compresseur	18-30 V c.a.	0,02-1,0 A
G Ventilateur	18-30 V c.a.	0,02-0,5 A
O/B Changement	18-30 V c.a.	0,02-0,5 A
L/A Entrée	18-30 V c.a.	0,02-0,5 A

Dimension : 101,6x101,6x25,4 mm

Taille d'affichage : 42,3 cm²

Plages de températures

Réglage de la plage de températures de chauffage : 4,5-32,0 °C (40-90 °F)

Réglage de la plage de températures de climatisation : 10,0-37,0 °C (50-99 °F)

Plage de températures ambiantes de fonctionnement :

Thermostat : 2,78-38,89 °C (37-102 °F)

Plage d'humidité relative de fonctionnement

Thermostat : 5% to 90% (non-condensing)

Précision du capteur de température

Thermostat : 0,85 °C à 21,0 °C (±1,5 °F à 70 °F)

Dimensions physiques en mm (po) (H x L x P)

Thermostat Z-Wave Pro T6 (TH6320ZW2003) :

104 x 104 x 27 (4 5/64 x 4 5/64 x 1 1/16)

Système de montage UWP (compris) :

58 x 56 x 10 (2 9/32 x 2 13/64 x 2 43/64)

Radio Z-Wave :

Fréquence (Etats-Unis et Canada) : 908,42 MHz

Certifié : Z-Wave Plus

Type d'appareil générique : thermostat

Type de nœud (câble C) : asservi, toujours actif (AOS)

Type de nœud (pile) : asservi, en veille, à l'écoute (LSS)

Jeu de puces Z-Wave : ZM5202AU

Classes de commandes Z-Wave prises en charge :

Z-Wave Plus Info V2 (Info Z-Wave Plus V2)

Supervision V1

Transport Service V2 (Service de transport V2)

Association V2

Version V2

Association Group Information V2 (Information de groupe d'association V2)

Basic V1 (De base V1)

Battery V1 (Pile V1)

Clock V1 (Horloge V1)

Configuration V4

Device Reset Local V1 (Réinitialisation locale de l'appareil V1)

Manufacturer Specific V2 (Propre au fabricant V2)

Sensor Multilevel V5 (Capteur multiniveaux V5)

Notification V3

Powerlevel V1 (Niveau de puissance V1)

Security 2 V1

Thermostat Fan Mode V3 (Mode du ventilateur du thermostat V3)

Thermostat Fan State V1 (État du ventilateur du thermostat V1)

Thermostat Mode V3 (Mode du thermostat V3)

Thermostat Operating State V1 (État de fonctionnement du thermostat V1)

Thermostat Setpoint V2 (Point de consigne du thermostat V2)

REMARQUES :

Mode du thermostat V3 :

- Certains des modes affichés sont propres au fabricant s'ils ne sont pas couverts par la classe de commandes Z-Wave.

De base V1 (mise en œuvre de l'ensemble de commandes de base) :

- La valeur 0x00 de l'appareil passe en mode d'économie d'énergie (mode AWAY [absent])
- Les valeurs 0x01-0x63 et 0xFF de l'appareil passent en mode Confort (mode HOME [présent])

Notification V3 :

- Notification V3 est activée par défaut (traitement de l'alarme de gestion de l'alimentation). Type de notification : Gestion de l'alimentation (0x08). Événements de notification : Alimentation secteur coupée (0x02), reprise de l'alimentation secteur (0x03).

Sécurité :

- Toutes les classes de commandes Z-Wave prises en charge le sont de manière sécurisée (S2 sans authentifiant), à l'exception de Service de transport V2, Sécurité 2 V1 et Info Z-Wave Plus V2

Association V2 :

- ID de groupe : 1; Nombre maximal de nœuds : 1; Description : Z-Wave Plus Lifeline
- Classes de commandes signalées : Capteur multiniveaux, point de consigne du thermostat, mode du thermostat
- Mode de ventilateur du thermostat, état de fonctionnement du thermostat, état du ventilateur du thermostat, de base

**ATTENTION : RISQUE ÉLECTRIQUE**

Peut provoquer une décharge électrique ou en-dommager l'équipement. Coupez l'alimentation avant de commencer l'installation.

**ATTENTION : RISQUE D'ENDOMMAGEMENT DE L'ÉQUIPEMENT**

La protection du compresseur est contournée lors du test. Pour empêcher tout dommage causé à l'équipement, évitez des cycles trop rapprochés du compresseur.

**ATTENTION : AVIS RELATIF AU MERCURE**

Ce produit ne devrait pas être jeté aux ordures ménagères. Si ce produit remplace un thermostat contenant du mercure dans un tube scellé, ne jetez pas l'ancien thermostat aux ordures. Adressez-vous au centre de collecte ou de récupération autorisé le plus près.

Garantie limitée de 5 ans

Pour en savoir plus sur la garantie, allez à <http://customer.resideo.com>

Informations réglementaires

RÉGLEMENTATION FCC**§ 15.19 (a)(3)**

Cet appareil est conforme à la partie 15 du règlement de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- 1 Ce dispositif ne peut pas causer d'interférences dangereuses, et
- 2 Ce dispositif ne doit accepter aucune interférence reçue, notamment les interférences à l'origine d'un fonctionnement indésirable.

RÈGLEMENT D'IC**RSS-GEN**

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence.

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- 1 L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
- 2 L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Avertissement FCC (paragraphe 15.21) (États-Unis uniquement)

Les modifications qui ne sont pas expressément autorisées par la partie responsable de la conformité peuvent annuler la capacité de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

FCC - 47 CFR § 15.105 (b)

Voir <https://customer.resideo.com/en-US/support/residential/codes-and-standards/FCC15105/Pages/default.aspx> pour plus d'informations de la FCC sur ce produit.

Le fonctionnement de cet équipement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet équipement ne doit causer aucune interférence nuisible et (2) il doit accepter toutes les interférences, y compris celles qui peuvent l'activer de façon inopinée.



Resideo Technologies, Inc.
1985 Douglas Drive North, Golden Valley, MN 55422
1-800-633-3991
33-00294F-11 M.S. Rev. 04-20 | Imprimé aux États-Unis

© 2020 Resideo Technologies, Inc. Tous droits réservés.

La marque de commerce Honeywell Home est utilisée avec l'autorisation d'Honeywell International, Inc. Ce produit est fabriqué par Resideo Technologies, Inc. et ses sociétés affiliées.