

TSTPHA01, Côt® 5
TSTWHA01 Côt® 5C
TSTPRH01, Côt® 7
TSTWRH01 Côt® 7C
Thermostats résidentiels

côt®
THERMOSTAT

Instructions d'installation



Côt®7 sans Wi-Fi,
Série Côt®7C Wi-Fi
(Contrôle de l'humidité)



Côt®5 sans Wi-Fi,
Côt®5C Wi-Fi
(Aucun contrôle de l'humidité)

Conçu aux États-Unis

REMARQUE : Veuillez lire attentivement l'intégralité du manuel d'instruction avant de commencer l'installation.

TABLE DES MATIÈRES

	PAGE
CRITÈRES DE SÉCURITÉ	1
INTRODUCTION	2
REMARQUES CONCERNANT L'INSTALLATION	3
INSTALLATION	7
DÉMARRAGE ET VÉRIFICATION DU SYSTÈME	51
RENSEIGNEMENTS RELATIFS AU FONCTIONNEMENT	62
DÉPANNAGE	67
LISTE DES SCHÉMAS DE CÂBLAGE	72
SCHÉMAS DE CÂBLAGE	73-88

CRITÈRES DE SÉCURITÉ

Assurez-vous de le lire attentivement et de suivre les instructions du fabricant. Observez tous les codes de l'électricité locaux au cours de l'installation. Tout le câblage doit être conforme aux codes de l'électricité locaux et nationaux. Un mauvais câblage ou une mauvaise installation risque d'endommager le thermostat.

Sachez reconnaître les symboles de sécurité. Ceci est un symbole d'alerte de sécurité . Lorsque ce symbole est présent sur l'appareil et dans les instructions du manuel, cela signifie qu'il y a risque de blessures.

Veillez à bien comprendre les mots d'avertissement **DANGER**, **AVERTISSEMENT** et **MISE EN GARDE**. Ces mots sont associés aux symboles de sécurité. Le mot **DANGER** indique les dangers les plus élevés qui entraînent de graves blessures ou la mort. Le mot **AVERTISSEMENT** indique un danger qui pourrait entraîner des blessures corporelles ou la mort. Le mot **MISE EN GARDE** est utilisé pour indiquer des pratiques dangereuses susceptibles de causer des

blessures superficielles ou des dommages matériels. Le mot **REMARQUE** est utilisé pour mettre en valeur des suggestions qui permettront d'améliorer l'installation, la fiabilité ou le fonctionnement.

INTRODUCTION

Les modèles de thermostat des séries Côt 5 et Côt 7 sont des commandes à basse tension fixées au mur et programmables sur 7 jours, 5 et 2 jours et 1 jour. Les versions Wi-Fi peuvent utiliser Geofencing pour mettre votre thermostat en mode Absent lorsque votre téléphone se trouve à une certaine distance de votre domicile. Cette fonctionnalité peut être activée avec plusieurs téléphones à la maison pour s'adapter à votre style de vie. Les thermostats Côt 7 et Côt 7C combinent une commande de la température et de l'humidité dans la même unité. Les thermostats Côt n'ont pas besoin d'être dotés de batteries pour conserver en mémoire les réglages d'utilisateur. En cas de panne de courant, sa mémoire interne enregistre les réglages pour une durée illimitée, et l'horloge continue de fonctionner pendant au moins 12 heures.

Une option de module de relais à deux fils pour les thermostats de la série Côt 7 permet le branchement à un système à l'aide de seulement deux câbles au niveau du mur. Le module de relais à deux fils est situé près de l'équipement intérieur, et deux câbles relient le thermostat et le module de relais.

Dans la configuration programmable des thermostats Côt, différents points de consignes et différentes durées de chauffage et de climatisation peuvent être programmés pour 4 ou 2 périodes par jour. La programmation peut se faire sur 7 jours par semaine, 5 et 2 jours par semaine ou 1 jour. Le thermostat programmable peut également être configuré par l'utilisateur comme thermostat non programmable. Quand le thermostat Côt fonctionne comme thermostat non programmable, il commande toujours la température et, dans la série Côt 7, l'humidité. Le thermostat de la série Côt 7 est doté de réglages Touch-N-Go® pour un changement simple et rapide de la température, sans les horaires programmables compliqués.

REMARQUES CONCERNANT L'INSTALLATION

Alimentation

Ce thermostat est alimenté par une source de 24 V c.a. seulement. Il faut y brancher la source de 24 V c.a. (bornes Rh ou Rc et C) du transformateur basse tension pour qu'il fonctionne correctement. Il ne fonctionne pas sans ces deux connexions. Les bornes Rh et Rc sont reliées par l'entremise du cavalier de dérivation de la carte de circuit imprimé. Voir la figure 1. Pour les applications qui utilisent deux transformateurs de 24 V c.a., un dans le module intérieur et l'autre dans le module extérieur, branchez le fil commun de chacun des transformateurs à la borne C. Branchez le fil de la borne R du module intérieur à la borne Rh. Branchez le fil de la borne R du module extérieur à la borne Rc. Ensuite, brisez le cavalier sur la carte de circuit imprimé (fig. 1). Les signaux W et HUM proviennent de l'alimentation Rh, et le signal G provient de l'alimentation Rc. Si le thermostat est installé dans une application à deux transformateurs qui est éventuellement modifiée pour une installation à simple transformateur, l'installateur doit installer un cavalier fourni sur place entre les bornes Rc et Rh. Selon l'installation, jusqu'à 14 fils peuvent être nécessaires. L'installation avec le module de relais à deux fils est recommandée. Seuls deux fils sont nécessaires pour effectuer le branchement entre le thermostat, au mur, et le module de relais à deux fils. Ces deux fils (V+ et Vg) n'acheminent pas un courant ordinaire de 24 V c.a. Ils acheminent une combinaison de données d'alimentation et de communication propres à ces produits.

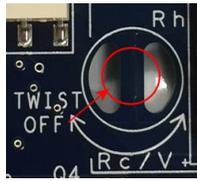


Fig. 1 – Cavalier de dérivation de la carte de circuit imprimé

Modèles

Les modèles Côr 5 et Côr 5C commandent uniquement la température, et les modèles Côr 7 et Côr 7C commandent la température et l'humidité. Tous ces modèles peuvent être configurés pour un climatiseur ou une thermopompe, un compresseur à une ou deux vitesses et pour des installations Hybrid Heat. Ces thermostats peuvent être configurés comme thermostats non programmables, si l'utilisateur le souhaite.

Équipement d'humidification et connexions

La sortie d'humidification se branche directement aux humidificateurs alimentés par 24 V c.a. Un relais d'isolement peut s'avérer nécessaire avec un humidificateur alimenté. Aucune autre connexion ni aucun système d'interverrouillage n'est nécessaire. Sont disponibles n'importe lesquels des plusieurs modes de fonctionnement qui peuvent être sélectionnés par l'installateur.



AVERTISSEMENT

RISQUE D'ÉLECTROCUTION

Ignorer cet avertissement pourrait provoquer de graves blessures, voire la mort.

NE branchez PAS la borne HUM de la chaudière directement à la borne HUM du thermostatisat. Cela contourne les commandes de sécurité de la chaudière. Consultez les schémas de câblage basse tension et les remarques pour connaître le branchement adéquat.

Équipement de déshumidification et connexions

Sur l'option de relais à deux fils, consultez les instructions d'installation du module de relais à deux fils. La sortie du contact sec se branche à l'entrée de déshumidification sur les chaudières à vitesse variable et les ventilo-convecteurs. Toute déshumidification supplémentaire est effectuée en commandant le compresseur. Divers modes de fonctionnement sont disponibles. Le contact sec doit être configuré pour effectuer la déshumidification dans la configuration SW19. Consultez les schémas de câblage pour obtenir de plus amples renseignements.

Capteur de température extérieure (TSTATCCSEN01-B)

Le capteur de température d'air extérieur est un accessoire distinct destiné aux appareils installés avec le module de relais à deux fils. On obtient le rendement optimal quand un capteur de température extérieure est utilisé avec le thermostat de la série Cör 7. Planifiez l'installation de façon à ce que les deux fils puissent être acheminés à partir du module de relais à deux fils jusqu'à un emplacement extérieur, de préférence du côté nord de la maison, ou reportez-vous aux instructions d'installation comprises avec le capteur de température extérieure pour connaître le branchement simplifié. Le capteur peut être fixé à l'appareil extérieur,

et les fils de commande existants peuvent être utilisés pour effectuer le branchement. Des détails sont présentés dans les instructions du capteur.

Capteur de température intérieure à distance

Un capteur de température intérieure à distance peut être utilisé avec le module de relais à deux fils quand il est souhaitable d'installer le thermostat de la série Côté 7 à un emplacement où l'accès est limité tout en mesurant la température dans l'espace habitable. Le capteur à distance peut être utilisé comme capteur autonome ou il peut être calculé en moyenne avec le capteur local du thermostat.

Câblage

Aux fins de branchement, utilisez un fil de calibre 22 AWG ou plus. Pour les longueurs de câble supérieures à 100 pi (30,5 m), utilisez un câble de calibre 20 AWG ou plus. Chaque longueur de fil ne doit pas dépasser 250 pi (76 m).

INSTALLATION



MISE EN GARDE

RISQUE DE DOMMAGES À L'APPAREIL

Le non-respect des pratiques de câblage recommandées peut entraîner des dommages à la commande murale et à la propriété.

Un mauvais câblage ou une mauvaise installation risque d'endommager le thermostat. Assurez-vous que le câblage est correctement réalisé avant de procéder à l'installation ou à la mise sous tension.

Remarques concernant l'installation :

- Aucune partie du thermostat ne doit être installée directement à l'extérieur ou dans des coffrets extérieurs.
- Ne retirez jamais la carte du thermostat de son boîtier de plastique. Vous pourriez déformer ou endommager les composants de la carte.
- La plaque de montage doit être fixée au mur avant de raccorder les fils.
- Pendant l'installation du thermostat, prévoyez une longueur suffisante de fil derrière la plaque de montage. Enroulez le fil pour former une boucle de service, puis placez-le dans la boîte de fixation ou derrière le mur pour éliminer la tension exercée sur la bande de bornes. Voir la figure 2.



Fig. 2 – Enroulez l'excédent de fil

La boîte contient les composants suivants.

1. Thermostat (série Côt5 ou 7)
2. Ancrages et vis
3. Guide de démarrage rapide
4. Instructions d'installation

Emplacement du thermostat

Le thermostat doit être monté comme suit :

- Environ 5 pi (1,5 m) du plancher.
- À proximité ou à l'intérieur d'une pièce fréquentée, de préférence sur une cloison intérieure.
- Sur une section de mur sans tuyaux ou réseau de gaines.

Le thermostat ne doit PAS être installé :

- À proximité d'une fenêtre, sur un mur extérieur, ou à côté d'une porte donnant sur l'extérieur.
- Face à la lumière directe ou à la chaleur d'une lampe, du soleil, d'une cheminée ou de tout autre objet émettant de la chaleur, ce qui pourrait fausser les lectures.
- À proximité ou directement devant un registre de soufflage ou de retour d'air.
- Dans des espaces mal aérés, comme derrière une porte ou dans une alcôve.

Installez le thermostat



AVERTISSEMENT

RISQUE D'ÉLECTROCUTION

Ignorer cet avertissement pourrait provoquer de graves blessures, voire la mort.

Avant d'installer le thermostat, coupez l'alimentation à tout l'équipement. Notez que vous pourriez avoir à couper l'alimentation à plusieurs endroits.



MISE EN GARDE

RISQUE DE DOMMAGES À L'APPAREIL

Le non-respect de cette mise en garde pourrait entraîner des dégâts matériels ou un mauvais fonctionnement de l'équipement.

Un mauvais câblage ou une mauvaise installation risque d'endommager le thermostat. Assurez-vous que le câblage est correctement réalisé avant de procéder à l'installation ou à la mise sous tension.

1. Coupez l'alimentation électrique.
2. Si l'installation comprend le remplacement d'un thermostat existant :
 - a. Retirez le thermostat existant du mur.
 - b. Débranchez les fils du thermostat existant, un à la fois.
 - c. Consignez la couleur du fil et la marque de sa borne au fur et à mesure que vous débranchez chaque fil.
 - d. Des nouveaux fils ou des fils supplémentaires peuvent s'avérer nécessaires pour effectuer le branchement du fil C ou la sortie d'humidité sur la série Côté 7.
 - e. Jetez ou recyclez l'ancien thermostat.



MISE EN GARDE

DANGER POUR L'ENVIRONNEMENT

Le non-respect de cette mise en garde pourrait être néfaste à l'environnement.

Le mercure est un déchet dangereux. Les lois fédérales exigent que le mercure soit éliminé de façon appropriée.

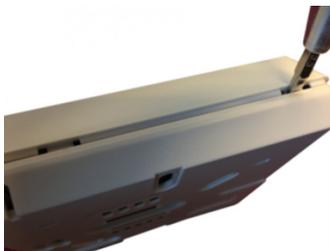


Fig. 3 – Retrait de la plaque arrière

1. À l'aide d'un petit tournevis, dégagez les languettes pour retirer la plaque arrière (fig. 3).
2. Faites passer les câbles dans le grand trou de la base de montage. Fixez la base au mur, de niveau (à des fins esthétiques seulement – il n'est pas nécessaire que le thermostat soit de niveau pour bien fonctionner), et marquez le mur par deux trous, peu importe lesquels, mais idéalement situés de chaque côté du thermostat. Grâce aux trous de fixation supplémentaires, il se peut que vous puissiez réutiliser les emplacements de fixation existants.

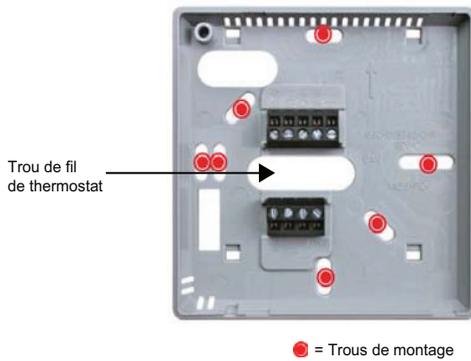


Fig. 4 – Montage de la plaque arrière

3. Percez deux trous de 3/16 po dans le mur aux emplacements marqués. Le thermostat peut être fixé à une boîte de jonction standard, si désiré. Le modèle des trous sur la base de montage du thermostat correspond à celui d'une boîte de jonction.
4. Fixez la base de montage en plastique au mur à l'aide des vis et des ancrages fournis. Utilisez deux vis et deux ancrages fournis pour fixer l'appareil. Assurez-vous que les fils traversent le trou dans la base de montage.
5. Adaptez la longueur de chaque fil en l'amenant jusqu'au bloc de connexion et à la borne appropriée sur la base de montage en prévoyant une longueur excédentaire de 1/4 po (6 mm).
6. Appariez et branchez les fils de l'équipement aux bonnes bornes de chaque bloc de connexion en prenant garde de ne pas trop serrer les vis.

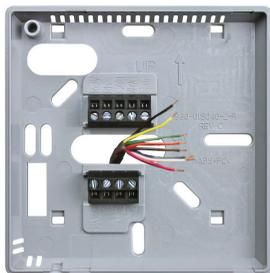


Fig. 5 – Fixation des fils à la bande de bornes

7. Poussez tout excédent de fil dans le mur et contre la base de montage. Scellez le trou dans le mur pour éviter les fuites d'air. Les fuites peuvent nuire au fonctionnement et entraîner une mauvaise mesure de la température ou de l'humidité.
8. Pour fixer l'avant du thermostat à la base de montage, alignez la languette avec la partie inférieure de la base de montage, puis poussez les coins supérieurs du module d'affichage pour l'enclencher en position. Voir la figure 6.



**Fig. 6 – Fixation de l’affichage à la plaque arrière
(partie inférieure en premier)**

9. Mettez l’appareil sous tension. Lors de la mise sous tension, tous les segments de l’affichage s’illumineront pendant 5 secondes, et un code à deux chiffres apparaît au centre de l’affichage, ce qui indique la configuration du type de thermostat. Les codes à deux chiffres de l’écran de démarrage du thermostat sont les suivants :
- a. AC – climatiseur 1 phase avec chaudière ou ventilo-convecteur
 - b. HP – thermopompe 1 phase avec ventilo-convecteur
 - c. A2 – climatiseur 2 phases avec chaudière ou ventilo-convecteur
 - d. H2 – thermopompe 2 phases avec ventilo-convecteur
 - e. hh – système de chauffage hybride avec thermopompe 1 phase, avec chaudière

f. h2 – système de chauffage hybride avec thermopompe 2 phase, avec chaudière

g. Ht – système de chauffage seulement

h. CL – système de climatisation seulement

Réglage de la configuration du thermostat

Les options de configuration permettent à l'installateur d'adapter le thermostat à une installation en particulier. La plupart des options ne sont pas présentées au client. Par conséquent, elles doivent être configurées adéquatement par l'installateur. (seules les options ci-dessous marquées d'un astérisque [*] sont offertes au client) Les configurations du client sont décrites dans le manuel d'utilisation. Une procédure spéciale permet l'accès au mode de configuration. On peut faire les sélections en mode configuration. La description de chaque sélection et la façon d'utiliser le mode configuration sont présentées ci-dessous.

Il y a trois méthodes pour configurer l'installateur.

1. Utiliser l'application mobile (version 1.2 ou ultérieure) pour configurer le thermostat et la connexion Wi-Fi.
2. Utiliser un navigateur web sur votre appareil intelligent pour configurer le thermostat et la connexion Wi-Fi.
3. Utiliser les menus sur le thermostat pour configurer le thermostat et la connexion Wi-Fi.

Méthode 1 : Utiliser l'application mobile (version 1.2 ou ultérieure) pour configurer le thermostat et la connexion Wi-Fi.

Téléchargez l'application mobile sur le Play Store à l'aide d'un appareil Android ou sur l'App Store à l'aide d'un appareil Apple. Recherchez l'application « Côté 5C/7C Thermostat » et téléchargez-la. L'application mobile permet au client de commander son équipement de chauffage et de climatisation de n'importe quel endroit où la réception cellulaire est présente (le thermostat doit être connecté à Internet).

La version 1.2 ou ultérieure de l'application mobile vous permet de configurer les paramètres de configuration de base pour le thermostat, au moyen d'un processus de configuration guidée pour le type d'équipement et d'une connexion Wi-Fi. Ce processus vous guide dans les paramètres requis pour commander les combinaisons types d'un climatiseur ou d'une thermopompe avec chaudière ou ventilo-convecteur. Si vous avez besoin de modifier les paramètres avancés, vous pouvez utiliser la méthode 2 ou 3 pour finaliser l'installation selon les besoins.

1. À l'affichage initial (écran de connexion) de l'application mobile, appuyez sur l'option « Sign up for an Account » (Créer un compte) sous le bouton Sign In (Ouvrir une session). Cette opération démarre l'assistant d'installation.
2. Sur l'écran « Is your thermostat installed on the wall? » (Votre thermostat est-il installé sur le mur?), sélectionnez l'option No (Non) si vous devez installer le thermostat. Sélectionnez Yes (Oui) si le thermostat est déjà configuré et que vous souhaitez procéder à la configuration de la connexion Wi-Fi.
3. Suivez les instructions pour configurer le type d'équipement et les paramètres et déterminer si vous avez des accessoires (accessoires du thermostat Côté 7C).
4. Lisez attentivement les instructions dans l'application lors du réglage du thermostat en mode Setup-N-App.
5. Une fois toutes les options réglées, l'écran « System Setup Complete » (Configuration système terminée). À partir de cet écran, vous pouvez mettre fin au processus ou sélectionner « Continue Connecting to Wi-Fi » (Continuer la connexion au réseau Wi-Fi).
6. L'application vous guide de nouveau dans le processus d'installation de la connexion Wi-Fi.

7. Une fois la connexion Wi-Fi installée, l'écran « Terms and Conditions » (Conditions générales) s'affiche. Lorsque vous déclinez, le processus se termine.
8. Si vous avez besoin de modifier les paramètres avancés, vous pouvez utiliser la méthode 2 ou 3 pour finaliser l'installation selon les besoins

Méthode 2 : Matériel d'installation et connexion au Wi-Fi au moyen d'un navigateur web.

Trouvez votre réseau Wi-Fi à l'aide du thermostat.

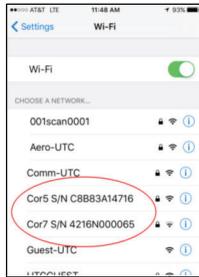
1. Sur le Côté 7C. Si vous ne voyez pas le bouton Menu, touchez START.
2. Sur le Côté 5C ou 7C, sélectionnez MENU.
REMARQUE : Si le nom de votre réseau n'est pas visible et que vous devez l'écrire ou si vous ne voulez pas configurer le réseau Wi-Fi, passez à l'étape 8.
3. Appuyez sur la flèche vers le HAUT ou vers le BAS jusqu'à ce que Wi-Fi clignote.
4. Touchez SELECT sur le Côté 7C, ou NEXT sur le Côté 5C.
5. Appuyez sur la flèche vers le HAUT ou vers le BAS jusqu'à ce que SCAN WIFI clignote, touchez SELECT sur le Côté 7C ou NEXT sur le Côté 5C.
6. Utilisez les flèches vers le haut ou vers le bas jusqu'à ce que votre réseau soit affiché. (le chargement de tous les réseaux peut prendre une minute)
7. Une fois votre réseau affiché, touchez SELECT sur le Côté 7C ou MENU sur le Côté 5C.
8. Touchez les flèches vers le haut ou vers le bas jusqu'à ce que Setup N App clignote, touchez SELECT sur le Côté 7C ou NEXT sur le Côté 5C.
9. Flèches vers le HAUT ou vers le BAS pour l'activer.
10. Touchez START ou DONE pour revenir à l'écran d'accueil.

11. Pour vérifier que le thermostat est prêt à être configuré, appuyez sur le bouton INFO ou « i » jusqu'à ce que vous voyiez Starting AP ou AP Active sous les gros chiffres de la température.

Connectez le thermostat à votre appareil intelligent :

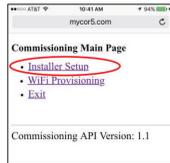
1. Sur votre appareil intelligent, allez aux réglages et recherchez les réseaux Wi-Fi. Par exemple, sur un iPhone, allez aux réglages du réseau Wi-Fi, puis dans le menu « choisir un réseau », trouvez le réseau qui commence par Cor7 et le numéro de série.

(exemple : COR7 S/N 1216N123456) Quand on vous le demande, entrez le mot de passe du thermostat (12345678).



2. Une fois que votre appareil est branché au thermostat Côté, ouvrez un navigateur Web (comme Chrome ou Safari) et entrez l'adresse IP correspondante ci-dessous :
 - a. Pour le Côté 7C –192.168.1.243
 - b. Pour le Côté 5C –192.168.0.1

3. Une page Web s'ouvrira sur le thermostat sur laquelle sont présentées les options suivantes :
 - a. Installer Setup (configuration de l'installateur)
 - b. Wi-Fi Provisioning (branchement Wi-Fi)
 - c. Exit (quitter)
4. Sélectionnez Configuration de l'installateur pour configurer le thermostat avec l'appareil dans votre domicile.



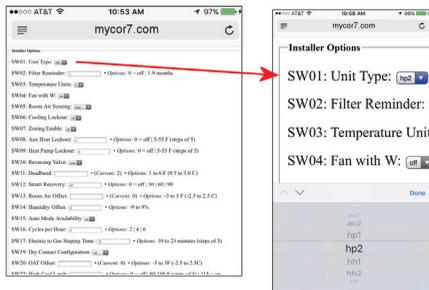
Configurez le thermostat en fonction de l'appareil branché.

Certains éléments doivent être configurés ou vérifiés pour veiller à ce que le thermostat fonctionne correctement avec votre appareil.

REMARQUE : Ces codes sont différents du code à 2 chiffres de l'écran de démarrage. Les codes à 3 chiffres sont un peu plus descriptifs.

1. Appareil de type SW01 :
 - a. HP2 – fait fonctionner une thermopompe à deux vitesses dotée d'un ventilo-convecteur
 - b. HP1 – fait fonctionner une thermopompe à une vitesse dotée d'un ventilo-convecteur
 - c. AC2 – fait fonctionner un climatiseur à deux vitesses doté d'un ventilo-convecteur ou d'une chaudière

- d. AC1 – fait fonctionner un climatiseur à une vitesse doté d'un ventilo-convecteur ou d'une chaudière
- e. HH1 – fait fonctionner une thermopompe à une vitesse dotée d'une chaudière
- f. HH2 – fait fonctionner une thermopompe à deux vitesses dotée d'une chaudière
- g. HT – fait fonctionner un système de chauffage seulement. Chaudière ou ventilo-convecteur seulement; pas d'appareil extérieur.
- h. CL – fait fonctionner un système de climatisation seulement. Climatiseur extérieur avec ventilo-convecteur intérieur sans bande chauffante.



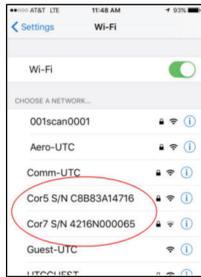
2. SW04 : Ventilation activée avec W :

- a. Thermopompes géothermiques réglées à « ON » (activées).
- b. **La plupart des systèmes sont réglés à « OFF » (désactivés).**

3. Accessoire (humidificateur, déshumidificateur). Ignorez si vous n'avez aucun accessoire.
 - a. Aucune configuration nécessaire pour l'humidificateur. Les niveaux d'humidité sont réglés dans l'application mobile à partir de l'écran d'accueil.
 - b. Déshumidificateur – SW19 : Configuration du contact sec réglée à « Dehum ».
4. Réglage de la soupape d'inversion SW10 (thermopompe seulement) : la soupape d'inversion est-elle sous tension pendant le chauffage ou la climatisation? **La plupart des systèmes sont réglés à : « Cool »** (climatisation).
5. SW41 : Ventilateur à vitesse variable : (Activé, Désactivé).
 - a. Votre chaudière ou votre ventilo-convecteur (appareil intérieur) est-il doté d'un ventilateur à vitesse variable?
 - b. **La plupart des systèmes sont réglés à : « OFF » (désactivés).**
6. Une fois tous les réglages apportés, faites défiler jusqu'au bas de l'écran et touchez au bouton Submit (soumettre). Vous verrez une confirmation que la soumission a été effectuée avec succès sur l'écran qui présente les éléments de menu suivants.

Connectez le thermostat au réseau Wi-Fi à l'aide de votre appareil intelligent :

1. Sur votre appareil intelligent, allez aux réglages et recherchez les réseaux Wi-Fi. Par exemple, sur un iPhone, allez aux réglages du réseau Wi-Fi, puis dans le menu « choisir un réseau », trouvez le réseau qui commence par Cor7 et le numéro de série. (exemple : COR7 S/N 1216N123456)



2. Une fois que votre appareil est branché au thermostat Côt, ouvrez un navigateur Web (comme Chrome ou Safari) et, dans la barre d'adresse, entrez l'adresse IP correspondante ci-dessous :
 - a. Pour le Côt 7C – 192.168.1.243
 - b. Pour le Côt 5C – 192.168.0.1
3. Une page Web s'ouvrira sur le thermostat sur laquelle sont présentées les options suivantes :
 - a. Installer Setup (configuration de l'installateur)
 - b. Wi-Fi Provisioning (branchement Wi-Fi)
 - c. Exit (quitter)
4. Sélectionnez Wi-Fi Provisioning pour brancher le thermostat à Internet pour obtenir la météo, les rapports de gestion d'énergie et d'autres fonctions offertes avec l'application mobile.



5. Si le réseau a été sélectionné dans la liste de recherche des réseaux sur le thermostat, il se trouvera dans la boîte Wi-Fi Name (nom du réseau Wi-Fi). S'il ne s'y trouve pas, entrez le nom de votre réseau Wi-Fi. (les noms sont sensibles à la casse)

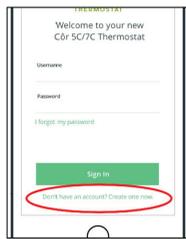


6. Entrez le mot de passe de votre réseau Wi-Fi. (les mots de passe sont sensibles à la casse)
7. Habituellement, vous n'êtes pas obligé de modifier l'option Router Security (sécurité du routeur), mais vous le pouvez au besoin.

8. Toutes les autres options suivantes sont destinées aux utilisateurs expérimentés en présence de réseaux personnalisés.
9. **Cochez la case « Connect to Router after Submit » (se connecter au routeur après la soumission).**
10. Touchez au bouton Submit (soumettre) pour finir la configuration et fermer la page Web pour commencer la connexion à Internet. Cela peut prendre quelques minutes.
11. La connexion est réalisée une fois que le symbole Wi-Fi, en haut au centre de l'écran, est rempli.

Créer un compte d'utilisateur et associez le thermostat à l'aide de l'application.

1. Une fois la connexion Wi-Fi établie, il est temps de créer un compte pour connecter votre Côté 5C ou Côté 7C.
2. Rendez-vous sur le Play Store à l'aide d'un appareil Android ou sur l'App Store à l'aide d'un appareil Apple. Recherchez l'application « Côté 5C/7C Thermostat » et téléchargez-la.
3. Quand vous ouvrez l'application pour la première fois, vous vous trouverez sur l'écran d'ouverture de session. Si vous n'avez pas fait le processus de configuration ci-dessus, faites-le. Si vous l'avez fait, touchez « Don't have an account? (vous n'avez pas de compte?) Create one now. » (créez-en un maintenant). Sous le bouton vert Sign In (ouverture de session).

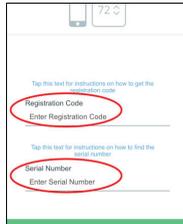


4. Sur l'écran suivant, touchez « My thermostat is already setup » (mon thermostat est déjà configuré) sous le bouton vert Start Setup (lancer la configuration).



5. Lisez les modalités d'utilisation et acceptez-les.
6. Vous pouvez maintenant saisir le code d'enregistrement et le numéro de série du thermostat. Ce code d'enregistrement n'est valable que pour 15 minutes.
7. Pour obtenir le code d'enregistrement à quatre chiffres sur le thermostat :
- Touchez MENU.
 - Utilisez les flèches vers le haut et vers le bas jusqu'à ce que Wi-Fi clignote.

- c. Touchez SELECT sur le Côté 7C, ou NEXT sur le Côté 5C.
- d. Utilisez les flèches vers le haut et vers le bas jusqu'à ce que REG CODE clignote.
- e. Touchez SELECT sur le Côté 7C, ou NEXT sur le Côté 5C.
- f. Le thermostat affichera « Requesting » (demande en cours).
- g. Ensuite, le numéro d'identification personnel du compte sera affiché. Le code d'enregistrement n'est valable que pour 15 minutes.
- h. Entrez le code d'enregistrement dans l'application mobile.



8. Pour obtenir le numéro de série du thermostat :
 - a. Touchez Menu pour revenir au menu du Wi-Fi.
 - b. Utilisez les flèches vers le haut et vers le bas jusqu'à ce que SERIAL NUM clignote.
 - c. Touchez SELECT sur le Côté 7C, ou NEXT sur le Côté 5C.
 - d. Entrez le numéro de série dans l'application mobile.
9. Touchez Next (suivant) dans l'application mobile.

10. Vous créez maintenant votre compte d'utilisateur. Inscrivez les renseignements demandés. Assurez-vous qu'ils soient saisis correctement. Ils serviront de code d'accès et d'adresse à laquelle nous vous enverrons un courriel si vous oubliez votre mot de passe.

The image displays two screenshots from a mobile application during the account creation process.

The left screenshot, titled "PROFILE SETUP", shows a form with the following fields: First Name, Last Name, Email Address, Password, Confirm Password, Home Phone, and Office Phone. At the top, there are two progress indicators (a blue dot and a grey dot) and a "Next" button.

The right screenshot, titled "HOME SETUP", shows a form with the following fields: Age of Home (0-10 years), Size of Home (1000-1500 Sq. Ft.), and Number of Stories (2 Stories). At the top, there is a "Next" button.

11. Les questions pour configurer la page d'accueil se trouvent au bas de cet écran. Ces renseignements servent à calculer certains de vos rapports d'énergie après que le thermostat ait recueilli l'équivalent d'environ un mois de données. Le rapport est ensuite disponible dans l'application aux fins d'examen tous les mois. Touchez Next (Suivant).
12. L'application mobile vous demande maintenant votre emplacement. Il s'agit d'obtenir des informations précises sur la météo locale. Utilisez soit l'emplacement déterminé par les services de localisation ou entrez l'adresse à laquelle le thermostat est installé.

13. On vous invitera ensuite à entrer votre horaire. Effectuez l'établissement de l'horaire pour terminer le processus de configuration.

Félicitations, votre nouveau thermostat Côté 5C ou Côté 7C est maintenant connecté à l'application mobile! Vous pouvez commander votre thermostat à l'aide de votre appareil intelligent à partir de presque partout.

Méthode 3 : Configuration de l'équipement à l'aide des menus du thermostat.

Certains éléments doivent être configurés ou vérifiés pour veiller à ce que le thermostat fonctionne correctement avec votre appareil.

1. Sur le Côté 7C. Si vous ne voyez pas le bouton Menu, touchez START.
2. Sur le Côté 5C ou 7C, appuyez sur MENU et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes pour vous rendre au menu des options de configuration.
3. SW01 : Type d'équipement : Passer du numéro SW aux options à l'aide du bouton Next. Utilisez les flèches vers le haut et vers le bas pour parcourir chacune des options et sélectionner le type d'équipement. Sélectionnez Next pour revenir au numéro SW et parcourir les options, au besoin.

REMARQUE : Ces codes sont différents du code à 2 chiffres de l'écran de démarrage. Les codes à 3 chiffres sont un peu plus descriptifs. Il devrait s'agir d'un code à 3 chiffres à l'EXCEPTION des deux derniers, comme suit :

- a. HP2 – fait fonctionner une thermopompe à deux vitesses dotée d'un ventilo-convecteur
- b. HP1 – fait fonctionner une thermopompe à une vitesse dotée d'un ventilo-convecteur
- c. AC2 – fait fonctionner un climatiseur à deux vitesses doté d'un ventilo-convecteur ou d'une chaudière
- d. AC1 – fait fonctionner un climatiseur à une vitesse doté d'un ventilo-convecteur ou d'une chaudière

- e. HH1 – fait fonctionner une thermopompe à une vitesse dotée d'une chaudière
 - f. HH2 – fait fonctionner une thermopompe à deux vitesses dotée d'une chaudière
 - g. HT – fait fonctionner un système de chauffage seulement. Chaudière ou ventilo-convecteur seulement; pas d'appareil extérieur.
 - h. CL – fait fonctionner un système de climatisation seulement. Climatiseur extérieur avec ventilo-convecteur intérieur sans bande chauffante.
4. SW04 : Ventilation activée avec W :
 - a. Thermopompes géothermiques réglées à « ON » (activées).
 - b. La plupart des systèmes sont réglés à « OFF » (désactivés).
 5. Accessoire (humidificateur, déshumidificateur). Ignorez si vous n'avez aucun accessoire.
 - a. Aucune configuration nécessaire pour l'humidificateur. Les niveaux d'humidité sont réglés dans le menu principal du thermostat ou dans l'application mobile, à partir de l'écran d'accueil.
 - b. Déshumidificateur – SW19 : Configuration du contact sec réglée à « Dehum ». Les niveaux de déshumidification sont réglés dans le menu principal du thermostat ou dans l'application mobile, à partir de l'écran d'accueil.
 6. Réglage de la soupape d'inversion SW10 (thermopompe seulement) : la soupape d'inversion est-elle sous tension pendant le chauffage ou la climatisation? La plupart des systèmes sont réglés à : « Cool » (climatisation).
 7. SW41 : Ventilateur à vitesse variable : (Activé, Désactivé).

- c. Activé si la chaudière ou le ventilo-convecteur est doté d'un ventilateur à vitesse variable. La plupart des systèmes sont réglés à : « OFF » (désactivés).
8. D'autres options peuvent être configurées au besoin. Voir : options de configuration.
9. Une fois tous les réglages apportés, touchez START sur les modèles Côté 7 ou DONE sur les modèles Côté 5.

Connectez le thermostat au réseau Wi-Fi

1. Sur le Côté 7C. Si vous ne voyez pas le bouton Menu, touchez START.
2. Sur le Côté 5C ou 7C, sélectionnez MENU.
3. Appuyez sur la flèche vers le HAUT ou vers le BAS jusqu'à ce que Wi-Fi clignote.
4. Touchez SELECT sur le Côté 7C, ou NEXT sur le Côté 5C.
5. Appuyez sur la flèche vers le HAUT ou vers le BAS jusqu'à ce que SCAN WIFI clignote, touchez SELECT sur le Côté 7C ou NEXT sur le Côté 5C.
6. Utilisez les flèches vers le haut ou vers le bas jusqu'à ce que votre réseau soit affiché. (le chargement de tous les réseaux peut prendre une minute)
7. Une fois votre réseau affiché, touchez SELECT sur le Côté 7C ou MENU sur le Côté 5C.

REMARQUE : Si le nom de votre réseau est dissimulé ou qu'il ne se trouve pas dans la liste de recherche des réseaux, vous devrez écrire le nom de votre réseau Wi-Fi. Touchez Menu pour revenir au menu Wi-Fi, puis utilisez les flèches vers le haut et vers le bas jusqu'à ce que WIFI NAME clignote. Touchez Select sur le Côté 7C, ou NEXT sur le Côté 5C. Entrez le nom une lettre à la fois (les noms de réseau Wi-Fi sont sensibles à la casse). Touchez Menu pour revenir au menu Wi-Fi.

8. Utilisez les flèches vers le haut et vers le bas jusqu'à ce que WIFI PASSWD clignote. Touchez SELECT sur le Côté 7C, ou NEXT sur le Côté 5C.
9. Utilisez les flèches vers le haut et vers le bas pour choisir les options (View, Change, Edit [voir, changer, modifier]). Touchez SELECT sur le Côté 7C, ou NEXT sur le Côté 5C.
10. Utilisez les flèches vers le haut et vers le bas pour écrire le mot de passe. (les minuscules, les majuscules, les chiffres et les symboles sont disponibles) Touchez NEXT pour passer à la lettre ou au chiffre suivant.
11. Touchez START ou DONE pour revenir à l'écran d'accueil une fois le mot de passe saisi.

Entrez le code postal pour recevoir la météo Internet sur le thermostat :

REMARQUE : Après avoir configuré la connexion Wi-Fi suivant l'une des trois méthodes énumérées ci-dessus, vous devez définir le code postal ou code de zone pour que le thermostat puisse afficher la météo sur le thermostat.

1. Sur le thermostat, touchez MENU.
2. Utilisez les flèches vers le haut et vers le bas jusqu'à ce que Wi-Fi clignote. Touchez SELECT sur le Côté 7C, ou NEXT sur le Côté 5C.
3. Utilisez les flèches vers le haut et vers le bas jusqu'à ce que POSTAL CODE clignote. Touchez SELECT sur le Côté 7C, ou NEXT sur le Côté 5C.
4. Utilisez les flèches vers le haut et vers le bas pour changer chaque chiffre.
5. Touchez NEXT pour passer au chiffre suivant.
6. Répétez ces étapes jusqu'à ce que tous les chiffres aient été saisis.
7. Touchez START ou DONE pour revenir à l'écran d'accueil.

La météo est mise à jour toutes les 15 minutes. Cela peut prendre un certain temps pour que la météo s'affiche.

Félicitations! Vous avez configuré le réseau Wi-Fi avec succès. Le thermostat peut maintenant recevoir la météo et se connecter par l'entremise de l'application mobile et commander le confort de votre maison de n'importe où.

Téléchargez l'application mobile

Rendez-vous sur le Play Store à l'aide d'un appareil Android ou sur l'App Store à l'aide d'un appareil Apple. Recherchez l'application « Côté 5C/7C Thermostat » et téléchargez-la. L'application mobile permet au client de commander son équipement de chauffage et de climatisation de n'importe quel endroit où la réception cellulaire est présente (le thermostat doit être connecté à Internet).

OPTIONS DE CONFIGURATION

DESCRIPTION SOMMAIRE

Seules les options marquées d'un astérisque (*) sont offertes au client.

- SW01 – Type d'équipement
- SW02 – Réglage de la minuterie de nettoyage du filtre
- SW03* – Sélection Fahrenheit ou Centigrade
- SW04 – Ventilateur (G) activé avec la sélection W/W1
- SW05 – Détection de la température de l'air ambiant (modèles programmables seulement)
- SW06 – Sélection du verrouillage de la climatisation sous 55 °F/13 °C (disponible uniquement si le capteur d'air extérieur est présent)
- SW07 – Zonage
- SW08 – Réglage de la température de verrouillage du chauffage auxiliaire (disponible uniquement avec une thermopompe et quand le capteur de température d'air extérieur est présent)
- SW09 – Point d'équilibre de la température de verrouillage de la thermopompe (disponible uniquement quand le capteur de température d'air extérieur est présent)

- SW10 – Soupape d'inversion
- SW11 – Zone morte à point de consigne réglable
(non disponible sur les systèmes de chauffage
uniquement ou de climatisation uniquement)
- SW12 – Reprise intelligente
- SW13 – Réglage du décalage de température ambiante
- SW14 – Réglage du décalage d'humidité
(seulement sur le Côté 7)
- SW15 – Activation du mode automatique
- SW16 – Cycles par heure
- SW17 – Délai entre les phases
- SW18* – Configuration du rétroéclairage
(seulement sur le Côté 7)
- SW19 – Contact sec (seulement sur le Côté 7)
- SW20 – Réglage du décalage de température d'air extérieur
- SW21* – Verrouillage du clavier
- SW22 – Température d'enclenchement en mode de climatisation
élevée
- SW23 – Température d'enclenchement en mode de chauffage
élevé
- SW24* – Programmable/Non programmable
- SW25* – Nombre de périodes programmables par jour
- SW26 – Point de consigne minimal de climatisation
- SW27 – Point de consigne maximal de chauffage
- SW28 – Rappel d'éclairage UV
- SW29 – Rappel de tampon d'humidificateur
- SW30* – Ventilateur programmable
- SW32 – Commutation de phase de la chaudière
- SW34 – Enclenchement de la chaudière du système de
chauffage hybride

- SW35 – Réduction intelligente évoluée
- SW40 – Humidification avec ventilateur
- SW41 – Ventilateur à vitesse variable
- SW42 – Déshumidification intensive à vitesse variable
- SW43 – Commutation de phase intelligente du chauffage
- SW44 – Chauffage confort supérieur
- SW99 – Rétablissement des paramètres d'usine

Options de configuration – Sélection

SW01 – Type d'équipement

Plage : HP2, AC2, HP1, AC1, HH1, HH2, HT, CL

- HP2 – fait fonctionner une thermopompe à deux vitesses dotée d'un ventilo-convecteur
- HP1 – fait fonctionner une thermopompe à une vitesse dotée d'un ventilo-convecteur
- AC2 – fait fonctionner un climatiseur à deux vitesses doté d'un ventilo-convecteur ou d'une chaudière
- AC1 – fait fonctionner un climatiseur à une vitesse doté d'un ventilo-convecteur ou d'une chaudière
- HH1 – fait fonctionner une thermopompe à une vitesse dotée d'une chaudière
- HH2 – fait fonctionner une thermopompe à deux vitesses dotée d'une chaudière
- HT – fait fonctionner un système de chauffage seulement. Chaudière ou ventilo-convecteur seulement; pas d'appareil extérieur.
- CL – fait fonctionner un système de climatisation seulement. Climatiseur extérieur avec ventilo-convecteur intérieur sans bande chauffante.

La valeur par défaut est AC1.

SW02 – Minuterie de nettoyage du filtre

Sélectionnez le nombre de mois avant que s'affiche AIR FILTER (filtre à air) dans la boîte de texte à l'écran. Quand le réglage OFF (désactivé) est sélectionné, le rappel ne s'affichera jamais, ce qui désactive cette fonction. Le délai s'étend de 1 à 9 mois en sélectionnant les chiffres de 1 à 9. Pour les recommandations de délai relatives aux filtres, consultez les instructions d'installation du filtres.

SW03 – Fahrenheit/Centigrade

Sélectionnez l'affichage en Fahrenheit (F) ou en Centigrade (C).

Le réglage d'usine par défaut est Fahrenheit (F).

SW04 – Ventilateur (G) activé avec W/WI

Cette sélection détermine si la sortie de ventilateur (G) est activée ou non quand une sortie W/W1 (chaudière ou bande de chauffage) est activée. La plupart des chaudières et des ventilo-convecteurs gèrent leurs propres ventilateurs et ne nécessitent pas de signal G distinct. Pour ces applications, sélectionnez OFF (désactivé). Certains appareils de chauffage auxiliaires nécessitent un signal G distinct pour activer le ventilateur. Dans ce cas, sélectionnez ON (activé). Sélectionnez ON pour les applications géothermiques.

Le réglage par défaut est OFF.

SW05 – Détection de la température de l'air ambiant (module de relais à deux fils installé)

Le capteur de température à distance peut être installé seul, ou plusieurs capteurs peuvent être installés pour une fonctionnalité d'établissement d'une moyenne. Voir la figure 7.

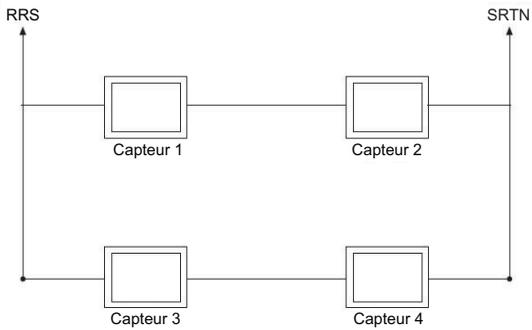


Fig. 7 – Capteur de température à distance – Câblage en parallèle

Cette sélection permet de déterminer quel capteur le thermostat utilisera pour mesurer la température de l'air ambiant. La température de l'air ambiant peut être détectée de trois façons : par le capteur local (L) situé sur le module d'affichage, par le capteur de température ambiant à distance (r) ou en établissant la moyenne des capteurs local et à distance (Lr). Les réglages sont L, r et Lr.

Le réglage par défaut est L.

SW06 – Verrouillage de la climatisation sous 55 °F/13 °C

Cette sélection désactive la climatisation quand la température extérieure est inférieure à 55 °F/13 °C. Elle nécessite un capteur de température extérieure ou une connexion Wi-Fi avec la météo Internet (l'Internet par le biais du réseau Wi-Fi est nécessaire, et l'appareil doit être enregistré et les renseignements sur l'emplacement doivent être saisis pour obtenir la météo Internet). Ce réglage n'est pas disponible si un capteur extérieur valide n'est pas branché ou si le thermostat ne reçoit pas les renseignements sur la météo Internet. Réglez à OFF (désactivé) pour permettre la climatisation à des températures inférieures à 55 °F/13 °C. Réglez à ON (activé) pour empêcher la climatisation à des températures inférieures à 55 °F/13 °C.

Le réglage d'usine par défaut est OFF.

SW07 – Zonage

Cette sélection doit être réglée à ON (activée) quand le thermostat doit être utilisé dans un système de zonage. On part du principe que l'équipement de zonage s'occupera de la temporisation et des minuteries de cycle. La durée d'activation minimale est toujours commandée par le thermostat.

Le réglage par défaut est OFF.

SW08 – Température de verrouillage du chauffage auxiliaire

Cette sélection est disponible sur les systèmes de thermopompe dotés d'un capteur de température extérieure valide et branché ou d'une connexion Wi-Fi dont la météo Internet est configurée. Voici les réglages disponibles : OFF, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55.

OFF – la fonction est désactivée. Le chauffage auxiliaire peut fonctionner dès qu'une demande de chauffage suffisante est disponible.

5 à 55 °F (-15 à 13 °C) – température extérieure au-dessus de laquelle le chauffage auxiliaire ne peut pas fonctionner (sauf si le MODE est réglé à Emergency Heat [chauffage d'urgence]). Si la température ambiante passe sous les 45 °F (7 °C), le chauffage auxiliaire pourra être activé et continuera de fonctionner jusqu'à satisfaction de la demande.

Le réglage par défaut est OFF.

SW09 – Point d'équilibre de la température de verrouillage de la thermopompe

Seulement disponible quand une thermopompe est utilisée et qu'un capteur de température d'air extérieur ou une connexion Wi-Fi avec météo Internet est présent (l'Internet par le biais du réseau Wi-Fi est nécessaire, et l'appareil doit être enregistré et les renseignements sur l'emplacement doivent être saisis pour obtenir la météo Internet).

Cette sélection est disponible uniquement sur les systèmes de chauffage hybride. Un système de chauffage hybride est sélectionné par le biais de la configuration du type d'équipement SW1. Voici les réglages de la configuration : OFF, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55.

OFF – le cycle de chauffage commence toujours par le chauffage à l'aide de la thermopompe.

5 à 55 °F (-15 à 13 °C) – température extérieure sous laquelle la thermopompe ne peut pas fonctionner.

Quand le mode de chauffage d'urgence est sélectionné, seul le chauffage auxiliaire fonctionnera.

Le réglage par défaut est OFF.

SW10 – Soupape d'inversion

Cette sélection est disponible uniquement sur les systèmes de thermopompe. La borne « O » peut être configurée pour être sous tension en mode de chauffage ou en mode de climatisation, selon le fonctionnement de la thermopompe. « O » sert à décrire un système de thermopompe qui met sous tension sa soupape d'inversion en mode de climatisation. « B » sert à décrire un système de thermopompe qui met sous tension sa soupape d'inversion en mode de chauffage.

H – la sortie de la soupape d'inversion (O/W2/B) est sous tension quand le mode HEAT (chauffage) est sélectionné.

C – la sortie de la soupape d'inversion (O/W2/B) est sous tension quand le mode COOL (climatisation) est sélectionné.

Le réglage par défaut est C.

SW11 – Réglage de la zone morte entre le chauffage et la climatisation

Cette option n'est pas disponible sur les systèmes de chauffage uniquement ou de climatisation uniquement. Cette sélection permet à l'installateur de choisir la différence entre les points de consigne du chauffage et de la climatisation. Les sélections possibles sont de 1 à 6.

La valeur par défaut est 2.

SW12 – Reprise intelligente

Quand la reprise intelligente est désactivée, les points de consigne changent précisément à l'heure de reprise. 30, 60, ou 90 sélectionne le nombre de minutes avant la période de reprise programmée où la reprise démarre. La reprise est effectuée de façon régulière pendant la période de reprise sélectionnée, et elle prend fin à l'heure de reprise et à la température programmées. Non disponible quand le thermostat est configuré comme étant non programmable.

La valeur par défaut est 60.

SW13 – Décalage de température d'air ambiant

Le nombre de degrés à ajouter à la température affichée pour étalonner ou mal étalonner intentionnellement la température ambiante mesurée (-5 à +5 °F).

La valeur par défaut est 0.

SW14 – Réglage du décalage de l'affichage de l'humidité

Le pourcentage à ajouter à l'humidité affichée pour étalonner ou mal étalonner intentionnellement l'humidité ambiante mesurée (humidité relative de -9 % à +9 %).

La valeur par défaut est 0.

SW15 – Activation du mode automatique

Cette sélection n'est pas disponible si le thermostat est configuré à Heat Only (chauffage seulement) ou Cool Only (climatisation seulement) dans SW1. Cela permet au client de sélectionner le mode de basculement automatique en plus du chauffage et de la climatisation. Cela permet au thermostat de changer automatiquement entre les modes de chauffage et de climatisation quand une demande de chauffage ou de climatisation suffisante est présente.

ON (activé) – le mode Auto est disponible.

OFF (désactivé) – le mode Auto n'est pas disponible.

Le réglage par défaut est ON.

SW16 – Nombre maximal de cycles par heure

Cette sélection limite le nombre de cycles par heure pendant lesquels le thermostat permet au système de fonctionner. Les sélections sont 2, 4 et 6.

2 – les sorties de chauffage et de climatisation seront mises sous tension au plus deux fois par heure. Quand une sortie est sous tension, elle ne le sera pas de nouveau pendant 30 minutes.

4 – les sorties de chauffage et de climatisation seront mises sous tension au plus quatre fois par heure. Quand une sortie est sous tension, elle ne le sera pas de nouveau pendant 15 minutes.

6 – les sorties de chauffage et de climatisation seront mises sous tension au plus six fois par heure. Quand une sortie est sous tension, elle ne le sera pas de nouveau pendant 10 minutes.

La valeur par défaut est 4.

SW17 – Délai entre les phases de l'appareil

Cette sélection est disponible uniquement sur les systèmes de thermopompe. Elle détermine le nombre minimal de minutes de fonctionnement de l'appareil en phase la plus élevée du compresseur avant de permettre la transition au chauffage auxiliaire. Les sélections disponibles sont 10, 15, 20 et 25. La durée entre les phases de chaque appareil, comme les phases basse et haute vitesses du compresseur ou du ventilo-convecteur, sera fixée à 10 minutes.

La valeur par défaut est 15.

SW18 – Non utilisé

SW19 – Configuration du contact sec (avec module de relais à deux fils offert en option)

Il y a trois sélections possibles : OFF, VENT et DEHUM.

OFF (désactivé) – le contact sec est toujours hors tension.

VENT (ventilation) – le contact sec est mis sous tension pendant le nombre de minutes précisé par heure. Cette sélection est programmable par périodes. Quand cette sélection est modifiée de OFF à VENT, la ventilation est disponible dans le menu du client sous l'horaire à partir de l'écran d'accueil, touchez menu, faites la sélection quand l'horaire clignote, puis utilisez les flèches vers le haut et vers le bas jusqu'à la ventilation). Le mot Wake (réveil) sera affiché au-dessus des minutes et des heures. Les flèches vers le haut et vers le bas permettent de régler les minutes et les heures entre 0 et 60. Appuyez sur Next (suivant) pour parcourir les quatre

périodes et régler les durées de chaque période. Voir les sections Renseignements relatifs au fonctionnement et Schémas de câblage pour obtenir d'autres explications sur la configuration du contact sec et l'utilisation dans les instructions d'installation du module de relais à deux fils.

DEHUM – le contact sec fonctionne comme relais DH. Ce relais fonctionne selon une logique inverse. Quand le niveau d'humidité est supérieur au point de consigne de déshumidification, le contact sec D1-D2 est ouvert. Quand le niveau d'humidité est inférieur au point de consigne de déshumidification, le contact sec D1-D2 est fermé. Une hystérésis de +/- 2 % existe aux environs du point de consigne de déshumidification pour empêcher l'activation et la désactivation rapides de la sortie DH. Quand la borne Rc est configurée pour la déshumidification, elle doit être branchée à l'une des bornes du contact sec. Cela permet d'alimenter la borne de déshumidification de l'appareil de climatisation quand le contact sec est fermé. Consultez les schémas de câblage pour obtenir de plus amples renseignements.

Le réglage par défaut est OFF.

SW20 – Réglage du décalage de température d'air extérieur

Cette sélection permet d'étalonner ou de mal étalonner volontairement la lecture du capteur de température d'air extérieur. La sélection varie de -5 à +5 °F.

La valeur par défaut est 0.

SW22 – Température d'enclenchement en mode de climatisation élevée

Seulement disponible si le capteur extérieur est présent ou si la météo Wi-Fi est configurée pour la fonction d'enclenchement en mode de climatisation élevée.

Cette sélection est disponible quand SW1 est réglé à HP2, AC2 ou HH2 et quand SW7 (zonage) est désactivé. Les réglages sont OFF, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, ON.

OFF (désactivé) – la climatisation démarre toujours à la phase basse (Y1) qui augmente (Y1 et Y/Y2) quand la demande est suffisante et les contraintes de la minuterie de commutation de phase ont été satisfaites.

80 à 110 °F (27 à 43 °C) – température extérieure au-dessus de laquelle la première et la deuxième phase du compresseur sont mises sous tension pour répondre à toutes les demandes de climatisation. Quand un cycle commence lorsque l'enclenchement en mode de climatisation élevée est activé, il se terminera en phase élevée. Si l'appareil de climatisation est mis sous tension pour répondre à une demande de déshumidification seulement (pas de demande de climatisation), l'enclenchement ne se produira pas.

ON (activé) – les sorties Y1 et Y/Y2 sont mises sous tension en même temps pour répondre à toutes les demandes de climatisation.

Le réglage par défaut est OFF.

SW23 – Température d'enclenchement en mode de chauffage élevé (disponible uniquement si le capteur extérieur est présent)

Cette sélection est disponible quand SW1 est réglé à HP2 ou HH2 et quand SW7 (zonage) est désactivé. Les réglages sont OFF, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, ON.

OFF (désactivé) – le chauffage démarre toujours à la phase basse (Y1) qui augmente (Y1 et Y/Y2) quand la demande est suffisante et les contraintes de la minuterie de commutation de phase ont été satisfaites.

20 à 50 °F (-7 à 10 °C) – température extérieure sous laquelle la première et la deuxième phase du compresseur sont mises sous tension pour répondre à toutes les demandes de chauffage. Quand un cycle commence lorsque l'enclenchement en mode de chauffage élevé est activé, il se terminera en phase élevée.

ON (activé) – les sorties Y1 et Y/Y2 sont mises sous tension en même temps pour répondre à toutes les demandes de chauffage.

Le réglage par défaut est OFF.

SW24 – Programmable/Non programmable

Cette sélection permet à l'installateur de configurer le thermostat pour qu'il soit programmable ou non programmable. Les sélections sont P et nP.

Le réglage par défaut est P.

SW25 – Nombre de périodes programmables

Cette sélection permet à l'installateur de configurer le thermostat pour deux ou quatre périodes par jour. La configuration à deux périodes par jour est courante dans les applications commerciales, et celle à quatre périodes est plus habituelle dans les applications résidentielles. Cette sélection n'est pas disponible si SW24 est réglé à nP pour configurer le thermostat pour un fonctionnement non programmable.

2 PER – les périodes WAKE (veille) et SLEEP (sommeil) sont disponibles.

4 PER – les périodes WAKE (veille), AWAY (absent), HOME (à la maison) et SLEEP (sommeil) sont disponibles.

La valeur par défaut est 4.

SW26 – Point de consigne minimal de climatisation

Cette sélection permet à l'installateur de configurer le point de consigne minimal de climatisation que l'utilisateur peut régler. La plage se fonde sur la valeur de la zone morte réglable SW11. Ainsi, la valeur minimale de la plage est 50 °F/10 °C à quoi s'ajoute la zone morte réglable, et la valeur maximale est 90 °F/32 °C.

La valeur par défaut est 52 °F/11 °C (fondée sur la valeur par défaut de la zone morte réglable = 2).

SW27 – Point de consigne maximal de chauffage

Cette sélection permet à l'installateur de configurer le point de consigne maximal de chauffage. La plage se fonde sur la valeur de la zone morte réglable SW11. Ainsi, la valeur minimale de la plage est 50 °F/10 °C et la valeur maximale est 90 °F/32 °C moins la valeur de la zone morte.

La valeur par défaut est 88 °F/31 °C (fondée sur la valeur par défaut de la zone morte réglable = 2).

SW28 – Rappel d'éclairage UV

Cette sélection permet à l'installateur de sélectionner le nombre de mois après quoi le rappel d'éclairage UV s'affiche pour indiquer au client qu'il est temps de communiquer avec le détaillant pour faire remplacer les lampes UV. Les sélections disponibles sont OFF, 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48.

OFF (désactivé) – le rappel d'éclairage UV est désactivé et ne s'affichera jamais.

6 à 48 – le nombre de mois après quoi le rappel d'éclairage UV est affiché.

Le réglage par défaut est OFF.

SW29 – Rappel de tampon d'humidificateur

Pour choisir le nombre de mois après quoi le rappel de tampon d'humidificateur est affiché. Il ne se fonde pas sur la durée de fonctionnement.

OFF (désactivé) – le rappel de tampon d'humidificateur est désactivé et ne s'affichera jamais.

1 à 24 – le nombre de mois après quoi l'icône de rappel de tampon d'humidificateur est affichée.

Le réglage par défaut est OFF.

SW30 – Ventilateur programmable

Cette sélection permet au client de programmer la sélection relative au fonctionnement du ventilateur à « Auto » ou à « ON » pour chacune des périodes de programmation. Il peut également programmer la circulation d'air par période.

OFF (désactivé) – le ventilateur programmable est désactivé, et le client doit sélectionner manuellement « Auto » ou « ON » pour choisir le fonctionnement du ventilateur, et il n'y a aucune option pour la circulation d'air.

ON (activé) – le ventilateur programmable est activé. Le client peut programmer le fonctionnement « Auto » ou « ON » ainsi que les points de consigne de climatisation et de chauffage pour chaque période programmée. Quand le programme est activé, le point de consigne de chauffage, le point de consigne de

climatisation et la sélection de ventilateur programmés pour cette période seront utilisés. Si le client « contourne » le réglage de ventilateur programmé à l'aide du bouton de ventilateur, ce contournement demeure actif jusqu'à la prochaine période programmée.

Le réglage par défaut est OFF.

SW32 – Commande d'étagement de chauffage de la chaudière (disponible uniquement lorsque le thermostat est configuré pour faire fonctionner un appareil de type AC1 ou AC2).

1 – le thermostat commande la sortie W1 seulement, et la chaudière commande l'activation et la désactivation des phases de chauffage supérieures.

2 – le thermostat commande les sorties W1 et O/W2/B.

La valeur par défaut est 1.

SW34 – Enclenchement de la chaudière du système de chauffage hybride

Cette sélection permet à un système de chauffage hybride de finir un cycle de chauffage avec la chaudière.

ON (activé) – quand la chaudière est activée, elle finit le cycle de chauffage elle-même. Si le dégivrage de la thermopompe survient, le cycle de chauffage se termine au moyen de la chaudière.

OFF (désactivé) – le système passe de la chaudière à la thermopompe si la demande de chauffage l'exige, ou 2 minutes après la fin du dégivrage.

Le réglage par défaut est on.

SW35 – Réduction intelligente évoluée

Cette sélection permet le fonctionnement de l'algorithme de réduction intelligente évoluée.

ON (activée) – lors du passage du profil Away (absent) au profil Home (à la maison), le système calcule la durée nécessaire pour atteindre de façon efficace et à temps le point de consigne souhaité du profil Home.

OFF (désactivée) – lors du passage du profil Away au profil Home, le système atteint graduellement ce dernier en fonction de l'algorithme de la reprise intelligente (reprise de 30, 60 ou 90 minutes).

Le réglage par défaut est ON.

SW40 – Ventilateur d'humidification

Cette sélection commande si l'humidification se fait uniquement quand une demande de chauffage est présente. Si le client désactive l'humidification, cette configuration fonctionne comme si la sélection était à OFF (désactivé).

OFF (désactivé) – la sortie d'humidité est mise sous tension uniquement quand il y a une demande d'humidification et que l'appareil de chauffage est sous tension.

ON (activé) – la sortie d'humidité et le ventilateur sont mis sous tension dès que l'humidification est nécessaire en mode de chauffage, peu importe la phase de l'appareil de chauffage.

Le réglage d'usine par défaut est OFF.

SW41 – Ventilateur à vitesse variable

Cette sélection permet à l'installateur de sélectionner soit un moteur à une vitesse ou un moteur variable. Dans un système avec compresseur à deux vitesses (AC2, HH2, HP2), si une demande de déshumidification existe et que le compresseur est mis sous tension pour passer de la climatisation à la déshumidification, à la climatisation ou les deux, et que le système est doté d'un ventilateur à condensateur auxiliaire permanent (SW41 = OFF), alors Y/Y2 et Y1/W2 sont sous tension.

OFF (désactivé) – le système est doté d'un ventilateur à une vitesse (condensateur auxiliaire permanent).

ON (activé) – le système est doté d'un ventilateur à vitesse variable.

Sélectionnez OFF pour les applications géothermiques.

Le réglage d'usine par défaut est OFF.

SW42 – Déshumidification intensive à vitesse variable

Cette option est disponible uniquement si la configuration de ventilateur à vitesse variable (SW41) a été réglée à ON (activée).

OFF (désactivé) – la sortie de ventilateur (G) est mise sous tension quand le compresseur est activé pour passer de la climatisation à la déshumidification.

ON (activé) – la sortie de ventilateur (G) est mise hors tension quand le compresseur fonctionne pour passer de la climatisation à la déshumidification. Dans cette configuration, le ventilateur fonctionne à très basse vitesse, car un signal Y/Y2 ou Y1/W2 est présent, mais le signal G ne l'est pas. La sortie de ventilateur (G) est sous tension dès que le compresseur est sous tension en réaction à une demande de climatisation.

Le réglage d'usine par défaut est OFF.

SW43 – Commutation de phase intelligente du chauffage

Cette fonction est disponible uniquement si la configuration de l'appareil correspond à une thermopompe à une vitesse (SW01 = HP).

OFF (désactivée) – le chauffage électrique n'est pas étagé.

ON (activée) – les trois phases du chauffage électrique sont étagées.

Ce commutateur doit être réglé à ON si l'appareil de CVC est doté de deux rangées de bandes chauffantes. Quand le chauffage électrique est requis, le thermostat met sous tension la plus petite rangée en premier (W1 seulement), puis la plus grande rangée (en désactivant la plus petite rangée – Y1/W2 seulement), puis les deux rangées en même temps (W1 et Y1/W2). Quand l'alimentation est réinitialisée au niveau du thermostat, cette configuration est indiquée par les lettres HS.

Le réglage d'usine par défaut est OFF.

SW44 – Chauffage confort supérieur

Cette option est disponible uniquement sur les thermopompes HP (HP1, HH2, HH1 et HP2) quand SW41 (ventilateur à vitesse variable) est réglé à On (activé) et que le système est doté d'un capteur de température d'air extérieur valide ou s'il est relié au réseau Wi-Fi avec configuration météo.

OFF (désactivé) – le chauffage confort est désactivé.

ON (activé) – la fonction de chauffage confort est activée.

Si la température d'air extérieur se situe entre 12 et 40 °F (-11 et 4 °C) et que le compresseur fonctionne en mode chauffage, la sortie de ventilateur est désactivée. Ceci indique au ventilateur à vitesse variable de réduire la vitesse de l'air. La sortie de ventilateur est mise hors tension même si l'utilisateur a réglé le ventilateur pour un fonctionnement continu. La sortie de ventilateur est remise sous tension dans cette plage de températures si le chauffage auxiliaire fonctionne à pleine capacité en raison d'une demande système (l'activation du chauffage auxiliaire en réaction à un signal de dégivrage ne devrait pas réactiver le ventilateur).

Si la température d'air extérieur est inférieure à 12 °F/-11 °C et qu'il y a une demande suffisante pour activer l'appareil, la sortie de ventilateur est alors réactivée et la sortie W/W1 est mise sous tension. Dans un appareil à deux vitesses, la sortie Y/Y2 doit être mise sous tension en plus de la sortie W/W1. Cette logique ne s'applique pas dans un système de chauffage hybride. Dans le cas peu probable où l'installateur a sélectionné une température de verrouillage de la thermopompe (SW09) à 5 °F/-15 °C dans un système de chauffage hybride et que la fonction de chauffage confort est activée, cette dernière activera alors la sortie W/W1 et désactivera les compresseurs quand la température d'air extérieur passe sous les 12 °F/-11 °C au lieu de la température plus basse de 5 °F/-15 °C.

REMARQUE : Toutes les limites de température présentent une hystérésis de +/- 2 °.

Le réglage d'usine par défaut est OFF.

SW99 – Rétablissement des paramètres d'usine

Utilisez cette fonction pour réinitialiser le thermostat à son état « tel que livré ». **PRENEZ GARDE!** Tous les réglages de configuration, les réglages des programmes, l'horloge et l'horaire qui ont été saisis manuellement seront effacés! Quand cette option est sélectionnée, le numéro de configuration (SW99) s'affiche à gauche, et le chiffre 10 s'affiche à droite. Pour effectuer la réinitialisation, appuyez d'abord sur la touche NEXT (suivant) pour déplacer la boîte de SW99 à 10. Ensuite, appuyez sur la flèche vers le bas et maintenez-la enfoncée. Le chiffre 10 commencera à diminuer jusqu'à 0. Si vous maintenez enfoncée la flèche vers le bas jusqu'à ce que le décompte atteigne zéro, la réinitialisation sera effectuée. Quand la valeur atteint zéro, la température d'air ambiant affichera Fd et « RESETTING... » dans la boîte de texte. Une fois les paramètres d'usine rétablis, le thermostat fonctionnera comme si l'alimentation avait été réinitialisée, et il reprendra son fonctionnement normal. Si vous relâchez la flèche vers le bas, le numéro revient à 10 et la réinitialisation n'est pas effectuée.

REMARQUE : Si vous rétablissez les paramètres d'usine, vous devrez configurer de nouveau le thermostat en fonction des appareils branchés. Pour rétablir les préférences du client, quittez le menu de configuration du détaillant et sélectionnez le menu à partir de l'écran d'accueil, puis sélectionnez les réglages et allez à l'élément 14, « RST DEFAULT », pour rétablir les préférences de l'utilisateur.

DÉMARRAGE ET VÉRIFICATION DU SYSTÈME

Le thermostat est doté d'une capacité intégrée d'essai par l'installateur. Cette capacité permet le fonctionnement facile des appareils sans délai ni réglage des points de consigne pour forcer le chauffage ou la climatisation. Pour activer le mode d'essai des sorties par l'installateur, appuyez sur le bouton du ventilateur et maintenez-le enfoncé pendant 10 secondes. Le fait d'appuyer sur le bouton de chauffage et de climatisation change le mode de fonctionnement du système pour mettre à l'essai l'appareil de chauffage et de climatisation en fonction de la configuration du système. Le mode automatique n'est pas disponible en mode d'essai par l'installateur. Si vous n'appuyez sur aucun bouton pendant 15 minutes, le mode d'essai par l'installateur est désactivé. Le fait d'appuyer sur le bouton de mode chauffage ou climatisation termine l'essai, mais le système reste en mode d'essai des sorties. Le fait d'appuyer sur DONE ou START en tout temps permet de quitter le mode d'essai par l'installateur.

Aux Heat (chauffage auxiliaire) – La première phase du chauffage auxiliaire est mise sous tension pendant trois minutes, puis les première et deuxième phases (s'il y a une deuxième phase) sont activées pendant trois autres minutes. L'icône du chauffage auxiliaire, en haut de l'écran, est affichée et un message texte à l'écran indique STG 1 et un compte à rebours à partir de 180 secondes. Après trois minutes, le thermostat désactive le mode chauffage et climatisation. Si vous n'appuyez sur aucun bouton pendant 15 minutes, le mode d'essai par l'installateur est désactivé.

Chauffage – La première phase du chauffage est mise sous tension pendant trois minutes, puis les première et deuxième phases (s'il y a une deuxième phase) sont activées pendant trois autres minutes. Pendant la première phase de chauffage, l'icône HEAT est affichée avec le texte « STG 1 ». Pendant la deuxième phase du chauffage (le cas échéant), le texte « STG 2 » est affiché si le système est doté d'un compresseur à deux phases (appareils de type AC2, HH2 ou HP2). L'icône qui indique que le chauffage auxiliaire est activé est affichée si la deuxième phase est un chauffage électrique (appareil de type HP). Quand l'essai de chauffage est

activé, la sortie de ventilateur (sortie accessoire sur la série Côté 7) peut être activée et désactivée à l'aide du bouton Menu puis des flèches vers le haut et vers le bas.

L'essai des sorties pour la climatisation est le même que celui décrit ci-dessous pour le chauffage. L'icône COOL et le texte relatif à la phase sont affichés pendant la climatisation en mode d'essai par l'installateur. Quand l'essai de climatisation est activé, la sortie de ventilateur (sortie accessoire sur la série Côté 7) peut être activée et désactivée à l'aide du bouton Menu puis des flèches vers le haut et vers le bas.

POUR METTRE LE VENTILATEUR À L'ESSAI

Le bouton du ventilateur fait passer l'icône de ventilateur entre AUTO et ON. Quand ON est affiché, la sortie G est sous tension, ce qui active le ventilateur. Sur certains ventilo-convecteurs, le ventilateur continue de fonctionner pendant 90 secondes après la désactivation du signal G.

Réglages finaux

Assurez-vous d'appuyer sur DONE ou START pour quitter le mode de configuration par l'installateur. Si le système doit être fonctionnel après avoir effectué l'installation, utilisez le bouton (HEAT/COOL) pour sélectionner HEAT (chauffage), COOL (climatisation) ou AUTO (automatique) afin d'obtenir le fonctionnement souhaité de chauffage ou de climatisation, ou le fonctionnement automatique. Sur les modèles programmables, les points de consigne par défaut et l'horaire de programmation sont conformes aux exigences Energy Star du Department of Energy des États-Unis, pour le chauffage et pour la climatisation. Ces exigences présentent des réglages de température qui permettent des économies d'énergie. Consultez le tableau 1.

Tableau 1 – Horaire Energy Star par défaut

HORAIRE	CHAUFFAGE	CLIMATISATION
Réveil à 6 h	68 °F/20 °C	78 °F/26 °C
Jour à 8 h	60 °F/16 °C	85 °F/29 °C
Soir à 17 h	68 °F/20 °C	78 °F/26 °C
Sommeil à 22 h	60 °F/16 °C	82 °F/29 °C

Sur les thermostats Côté 7 ou Côté 7C, si l'horaire programmé doit être utilisé, assurez-vous que les icônes Touch-N-Go sont visibles sans le bouton de maintien en mode de veille (appuyez sur « start » pour passer de l'écran actif à l'écran de veille). Le fait d'appuyer sur le bouton HOLD (maintien) affiche les options de maintien, et les flèches vers le haut et vers le bas permettent de faire défiler les options en fonction de la sélection actuelle. Le fait de toucher Select (sélectionner) accepte l'option de maintien ou passe au prochain niveau d'options pour ce maintien en particulier.

Options de maintien :

- Maintien jusqu'à la prochaine période – à l'heure de la période suivante, l'horaire reprend
- Maintien jusqu'à une heure en particulier (configurable) – après avoir atteint l'heure saisie, l'horaire reprend
- Permanent – conserve les points de consigne saisis jusqu'à ce que l'utilisateur apporte une modification
- Annuler ou aucun maintien – l'horaire reprend immédiatement

Le bouton de ventilateur sur l'écran d'accueil peut être utilisé pour sélectionner les modes de ventilateur AUTO (ventilateur activé seulement en même temps que l'appareil) et ON (ventilateur activé continuellement). On peut également mettre le ventilateur en mode « Air Circulation » (circulation de l'air) à l'aide des flèches vers le haut et vers le bas dans les réglages du menu jusqu'à ce que soit affiché Circulation. Sélectionnez ensuite les flèches vers le haut ou vers le bas pour modifier les minutes par heure. Ceci permet à l'utilisateur de sélectionner le nombre de minutes par heure pendant lesquelles le ventilateur fonctionne, même s'il n'y a aucune demande de chauffage ou de climatisation. Si l'utilisateur souhaite avoir un réglage de minutes par heure différent pour la circulation d'air, il peut alors le programmer dans l'horaire de l'utilisateur en se rendant à l'écran d'accueil, puis à Menu, Schedule (horaire) et Circulation.

Pour obtenir de plus amples renseignements sur la sélection de la température et la programmation, reportez-vous au guide de l'utilisateur.

Réglage de l'horloge, du calendrier et de l'horaire

Pour régler l'horloge, appuyez sur MENU > Next (suivant) jusqu'à ce que Settings (réglages) clignote, puis appuyez sur Select (sélectionner). Utilisez les flèches vers le haut et vers le bas pour changer l'heure, puis appuyez sur Select (sélectionner). L'horloge sera affichée au bas de l'écran. Utilisez les flèches vers le haut et vers le bas et le bouton next (suivant) pour régler l'heure. Le réglage de la date peut être modifié en sélectionnant MENU > Next (suivant) jusqu'à ce que Settings (réglages) clignote, puis en appuyant sur Select (sélectionner). Utilisez les flèches vers le haut et vers le bas pour changer la date, puis appuyez sur Select (sélectionner). Les flèches vers le haut et vers le bas servent à modifier le mois, le jour et l'année quand les chiffres clignent.

Pour modifier l'horaire, à partir de l'écran d'accueil, appuyez sur MENU > Schedule (horaire), puis Select (sélectionner) > et les flèches vers le haut et vers le bas pour passer d'une option à l'autre parmi les suivantes pour apporter les modifications.

PROFILS	Températures Wake (réveil), Away (absent), Home (à la maison), Sleep (sommeil)
PROGRAMME	All days (tous les jours), Weekdays (jours de semaine), Weekends (fins de semaine) et Individual days (journées individuelles)
NUM PERIODS (NOMBRE DE PÉRIODES)	2 ou 4 périodes
HOLD PREFER (PRÉFÉRENCES DE MAINTIEN)	Sched (horaire) perm (permanent) timed (minuté)
PRGM ENABLE (ACTIVATION DU PROGRAMME)	Enabled (activé) ou Disabled (désactivé)
CIRCULATION	0 à 60 minutes (par incréments de 5) par activité
TOUCH-N-GO	Enabled (activé) ou Disabled (désactivé)

TOUTES LES PÉRIODES DE PROGRAMMATION(WAKE, AWAY, HOME, SLEEP) DOIVENT SURVENIR DANS LA MÊME PÉRIODE DE 24 HEURES.

Fonctions de commande de l'humidité

Les diverses commandes de l'humidité du thermostat Côr 7 sont présentées ci-dessous. Elles sont regroupées en deux sections, soit « humidification » et « déshumidification ». Les directives pour sélectionner chaque fonction sont présentées à la fin de chaque section.

Humidification

Le thermostat Côr 7 peut commander un humidificateur standard de 24 V c.a. pour contrôler l'humidification dans la maison. Un point de consigne d'humidification en 10 et 44 % d'humidité relative, par incréments de 2 %, est sélectionné par le client. Quand l'humidité dans la maison passe sous le point de consigne, l'humidificateur est activé pour accroître le niveau d'humidité. Consultez le tableau 2 aux fins de référence.

Tableau 2 – Humidification avec le ventilateur (SW40)

Sélection	Plage de points de consigne d'humidification
Humidification normale	10 à 44 % par incréments de 2 %
Humidification automatique (protection des fenêtres)	Niveaux 1 à 9
Humidification avec le ventilateur	OFF, ON (désactivée ou activée)
Hum Off (humidificateur désactivé)	OFF (désactivé)

Pour se rendre aux réglages de l'humidité

À partir de l'écran d'accueil, appuyez sur Menu > Settings (réglages) > et les flèches vers le haut et vers le bas pour se rendre au menu Humidify (humidification) > et Select (sélectionner), puis faites défiler les options à l'aide des flèches vers le haut et vers le bas.

1. Humidification normale

En mode d'humidification normale, l'humidificateur est activé s'il existe une demande d'humidification et que n'importe lequel des appareils de chauffage est activé. Ces appareils comprennent la chaudière, la thermopompe ou le chauffage auxiliaire. L'humidificateur fonctionne uniquement quand l'appareil de chauffage fonctionne.

2. Auto Humidify (humidification automatique)

Le thermostat règle automatiquement le point de consigne d'humidification en fonction de la température extérieure. Le point de consigne d'humidification diminue en même temps que la température extérieure. Les réglages qui varient de 1 à 9 (1 étant le réglage le plus bas et 9 le plus élevé) seront visibles pour le client. Consultez la figure 8 pour connaître la relation entre la température extérieure et l'humidité à l'intérieur en mode d'humidification automatique. Le capteur de température d'air extérieur doit être branché ou la météo Internet sur le réseau Wi-Fi doit être configurée.

3. Humidification avec le ventilateur (menu SW40 de l'installateur seulement)
La sortie d'humidité et le ventilateur sont mis sous tension dès que l'humidification est nécessaire en mode de chauffage, peu importe la phase de l'appareil de chauffage.
4. Hum Off (humidificateur désactivé)
Cette option désactive le fonctionnement de l'humidificateur.

Commentaires supplémentaires relatifs à l'humidification

L'humidificateur est activé quand l'humidité est à 1 % sous le point de consigne, et il est désactivé quand l'humidité atteint 1 % au-dessus du point de consigne. Cette hystérésis intégrée empêche la sortie d'humidification de s'activer et de se désactiver quand le niveau d'humidité est près du point de consigne.

Déshumidification

La déshumidification est effectuée uniquement pendant la climatisation. En fonction du type d'appareil utilisé, la vitesse du compresseur, la vitesse du ventilateur, le réglage du point de consigne et les cycles de l'appareil sont modifiés pour assurer une humidification supplémentaire. Un point de consigne de déshumidification (distinct du point de consigne d'humidification) est disponible pour le client. Il peut varier entre 46 et 66 % d'humidité relative. Quand l'humidité réelle est plus élevée que le point de consigne, il existe alors une demande de déshumidification. Le thermostat Côté 7 réagit en activant le contact sec (quand il est activé dans SW19). Il peut également commander le compresseur et le ventilateur en fonction du type d'appareil et de la sélection de déshumidification. Les trois sélections disponibles sont décrites ci-dessous. Un délai obligatoire de 5 minutes pendant lequel le ventilateur est désactivé sera imposé s'il y a eu une demande de déshumidification pendant la climatisation. Le degré de déshumidification supplémentaire disponible dépend beaucoup du type d'appareil installé dans la maison. Sans ventilateur à vitesse variable, la capacité du système à régler la déshumidification est très limitée.

1. Fonctionnement normal de la déshumidification

Quand la déshumidification normale est sélectionnée, le compresseur ne s'active pas sans demande de climatisation. Si une demande de déshumidification existe pendant la climatisation, le contact sec est également activé (tension de 24 V c.a. coupée). Cette sortie commande les ventilateurs à vitesse variable pour réduire le débit d'air, ce qui améliore l'élimination d'eau de l'air refroidi.

2. Surclimatisation à déshumidification

La sélection de climatisation à déshumidification indique au système d'actionner le compresseur, dans les limites, en présence d'une demande de déshumidification, même s'il n'y a aucune demande de climatisation. Dans les limites, le système peut surclimatiser jusqu'à 3_, mais pas plus, tout en essayant de répondre à une demande de déshumidification. Dans cette plage jusqu'à 3_, il existe un équilibre supplémentaire entre la surclimatisation et la déshumidification réussie. Quand la surclimatisation doit être effectuée, le point de consigne de déshumidification est rajusté à la hausse de 2 % par degré de surclimatisation. Par exemple, un point de consigne de climatisation de 76 °F/24 °C et un point de consigne de déshumidification de 60 % équivalent à un point de consigne de climatisation de 75 °F/24 °C et un point de consigne de déshumidification de 62 %.

Le changement du point de consigne de déshumidification se fait dans le thermostat et n'est pas affiché à l'écran.

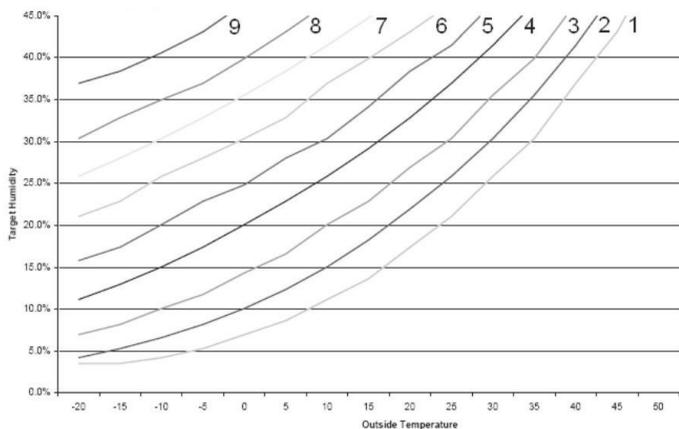


Fig. 8 – Humidité automatique

3. Déshumidification désactivée

La déshumidification peut être complètement désactivée. Il est possible de le faire sans modifier les points de consigne existants.

Pour sélectionner la déshumidification (programmable – entre NORMAL, OVERCOOL [surclimatisation] et OFF [désactivé])

À partir de l'écran d'accueil, appuyez sur Menu > Settings (réglages) > et les flèches vers le haut et vers le bas pour se rendre au menu Dehumidify (déshumidification) > et Select (sélectionner), puis faites défiler les options à l'aide des flèches vers le haut et vers le bas.

Commentaires supplémentaires relatifs à la déshumidification

Il est possible d'accroître la déshumidification (avec une certaine perte d'efficacité) en désactivant le ventilateur dès la fin de chaque cycle de climatisation (en éliminant le délai de désactivation du ventilateur de 90 secondes). Il faut le faire quand l'élimination maximale de l'humidité est souhaitée. Les ventilo-convecteurs ont la capacité d'éliminer ce délai. Sur les ventilo-convecteurs FK ou FV, réglez la prise de délai à 0/0. Sur les ventilo-convecteurs standard, il est possible de couper un cavalier pour désactiver ce délai. Reportez-vous aux instructions d'installation du ventilo-convecteur pour connaître les détails. Si FAN (ventilateur) est réglé en fonctionnement continu (Fan ON sélectionné), la sortie G est désactivée pendant 5 minutes à la fin de chaque cycle de climatisation, tant qu'une demande de déshumidification est présente. Comme l'humidification, les mesures de déshumidification sont lancées quand l'humidité est à 1 % au-dessus du point de consigne, et elles cessent quand l'humidité baisse à 1 % sous le point de consigne. Ceci empêche l'activation et la désactivation inutiles des mesures de déshumidification quand l'humidité est près du point de consigne.

Branchements de la sortie et des appareils de déshumidification

En présence d'une demande de déshumidification, le contact sec est activé, ce qui signifie qu'un signal de 24 V c.a. est retiré de la borne de la sortie DHUM ou DH. En d'autres termes, la logique de la sortie de déshumidification est inversée : la sortie est activée quand il n'y a pas de demande de déshumidification, et elle est DÉSACTIVÉE quand il y a une demande. Les ventilo-convecteurs à vitesse variable de la série FK et FV de Carrier, toutes les chaudières à vitesse variable et certaines chaudières à une phase et à plusieurs phases dotés du branchement de déshumidification sont également dotés d'entrées de déshumidification qui se branchent directement au contact sec du module de relais à deux fils. Reportez-vous aux documents de la chaudière pour connaître les options de déshumidification et les instructions relatives au module de relais à deux fils. Les ventilo-convecteurs de la série FK et FV sont dotés d'une borne marquée DH qui doit être branchée à la sortie du contact sec du module de relais à deux fils. Le cavalier J1 du

ventilo-convecteur DOIT être retiré. Il se situe derrière la borne DH. De plus, la prise de délai du ventilo-convecteur doit être réglée à 0/0 (pas de délai avant l'activation et avant la désactivation) quand on utilise la climatisation pour effectuer la déshumidification. Avec cette sélection, le ventilateur arrête quand le signal G est éliminé, ce qui empêche l'évaporation de l'eau du convecteur, ce qui se produit normalement pendant le délai d'arrêt de 90 secondes. Consultez les instructions d'installation du ventilo-convecteur pour obtenir de plus amples renseignements.

L'entrée de déshumidification de la chaudière fonctionne différemment en fonction du type de commande de chaudière à vitesse variable, à une phase ou à plusieurs phases.

Vacances

Un mode vacances est réglé spécialement pour les fois où la maison n'est pas occupée pendant une période prolongée. Le mode vacances est créé le jour du départ en tant que maintien continu pendant plus d'un jour. En mode vacances, le système assure une protection contre la température et l'humidité dans le mode sélectionné, mais il n'assure pas le confort.

Réglez le mode vacances

Pour régler le mode vacances à partir de l'écran d'accueil, vous utilisez les flèches vers le haut et vers le bas pour régler la température souhaitée, et le menu de maintien s'affichera. Utilisez les flèches vers le haut et vers le bas pour défiler jusqu'à l'option Hold until time (maintien jusqu'à cette heure). Réglez l'heure du jour à laquelle vous reviendrez à la maison à l'aide du bouton next (suivant) et des flèches vers le haut et vers le bas. Une fois l'heure réglée, le bouton Next (suivant) permet de passer à la date. Entrez la date à laquelle vous reviendrez à la maison, puis le bouton next (suivant) affiche de nouveau l'écran d'accueil. Pour quitter le mode vacances, vous pouvez appuyez sur n'importe lequel des boutons Hold (maintien) et sélectionner resume schedule (reprendre l'horaire).

RENSEIGNEMENTS RELATIFS AU FONCTIONNEMENT

Minuterics

Temporisation de cinq minutes du compresseur

Cette minuterie empêche le démarrage du compresseur, sauf s'il est désactivé pendant au moins 5 minutes. On peut la contourner pendant un cycle en appuyant en même temps sur les boutons FAN et UP (flèche vers le haut).

Minuterie de cycle

En fonction de la sélection de 2, 4 ou 6 cycles par heure, cette minuterie peut être réglée à 30, 15 ou 10 minutes. Ce délai doit s'écouler à partir du début d'un cycle avant qu'un autre cycle ne commence. Il sert à imposer les limites de cycles par heure. On peut l'annuler pendant un cycle en appuyant en même temps sur les boutons FAN et UP (flèche vers le haut).

Minuterie de commutation de phase de dix minutes

En chauffage ou climatisation à plusieurs phases, cette minuterie empêche l'activation de toute phase supérieure avant que la phase précédente ait été activée pendant 10 minutes. En commutation de phase entre un compresseur et un chauffage électrique ou entre un compresseur et un chauffage par chaudière, le délai est configurable. Il est configurable par l'entremise de SW17. Cette minuterie est contournée si une erreur de température est supérieure à 5 degrés (habituellement causée par un changement important de la température souhaitée) et la phase de l'appareil augmente par intervalles de 60 secondes.

La minuterie de commutation de phase de dix minutes ne nécessite pas que le thermostat passe à une phase supérieure après 10 minutes. Si le système peut répondre à la demande (maintenir le point de consigne), il peut ne pas changer de phase après le délai de 10 minutes. Si la demande est insuffisante pour justifier la

phase supérieure après le délai de 10 minutes ou en tout temps après la fin de ce dernier, le thermostat met sous tension la phase supérieure suivante.

Dégivrage

Quand le dégivrage survient dans un système de chauffage hybride, la chaudière fonctionne pendant le cycle de dégivrage. À la fin du cycle de dégivrage, la chaudière et la thermopompe seront mises hors tension tandis que le ventilateur est mis sous tension pendant 2 minutes, ce qui permet le refroidissement de l'échangeur de chaleur. Si SW34 (enclenchement de la chaudière du système de chauffage hybride) est réglé à OFF (désactivé), à la fin du délai de 2 minutes, la thermopompe sera remise sous tension si une demande de chauffage est toujours présente. Si SW34 est réglé à ON (activé – réglage par défaut), la chaudière demeure activée jusqu'à la fin du cycle de chauffage.

La détection du dégivrage n'est pas disponible si l'installateur a configuré la sortie O/W2/B pour fonctionner comme sortie B. Pendant le chauffage au moyen de la thermopompe, un signal de dégivrage est jugé valide si la sortie du compresseur est sous tension et le signal de dégivrage a été actif pendant moins de 15 minutes consécutives. Tout signal de dégivrage présent pendant plus de 15 minutes doit être jugé non valide. Les systèmes à thermopompe et à ventilo-convecteurs et les systèmes de chauffage hybride doivent utiliser cette entrée pour ce qui suit :

- Détecter le dégivrage en cours et mettre sous tension le chauffage auxiliaire pour assurer le confort du client pendant le cycle de dégivrage.
- Permettre la réalisation complète d'un cycle de dégivrage, peu importe la demande du système.

Durée d'activation minimale de trois minutes

En fonctionnement normal, quand une phase s'active, elle ne se désactive pas pendant au moins 3 minutes. Dans les systèmes de chauffage hybride, la durée d'activation minimale de la chaudière est de 5 minutes. Si le point de consigne a changé, cette minuterie est annulée, ce qui permet à l'appareil de se désactiver complètement quand la demande n'existe plus. La durée d'activation minimale de 3 minutes s'applique à toutes les phases du chauffage et de la climatisation, à l'exception du chauffage hybride. Une phase fonctionnera pendant au moins 3 minutes avant que le thermostat ne puisse effectuer la commutation à une phase inférieure.

Points de consigne de chauffage ou de climatisation (température souhaitée)

Une différence d'au moins 1 degré et d'au plus 6 degrés est imposée entre les températures souhaitées de chauffage et de climatisation. Elle est imposée en permettant à l'un des points de réglage de « décaler » l'autre pour maintenir cette différence. On peut régler cette différence au moyen de la configuration SW11.

Indicateurs d'activation des appareils

Quand l'appareil de climatisation est activé, une icône COOL (climatisation) est affichée. Quand le fonctionnement de l'appareil de climatisation est retardé par la temporisation ou la minuterie de cycle, l'icône COOL clignote. Il en est de même pour l'icône HEAT (chauffage).

Quand la borne W est mise sous tension dans un système à thermopompe ou hybride, l'icône « auxiliary heat » (chauffage auxiliaire) est affichée.

Basculement automatique

Lorsque le mode de basculement automatique est sélectionné, aucune inversion chauffage-climatisation (ou vice versa) n'aura lieu tant qu'une demande pour le mode de fonctionnement opposé n'existe pas pendant 20 minutes. Si le point de consigne est modifié, le délai de 20 minutes est supprimé.

Mode chauffage d'urgence

Quand le thermostats est configuré comme thermopompe et que le chauffage d'urgence est sélectionné, tous les signaux Y sont verrouillés, et la borne W est mise sous tension en cas d'appel de chauffage.

Ventilateur programmable

On peut programmer la sortie de ventilateur en fonction de la période de la journée. Quand on fait la programmation pour chaque jour et chaque période, on peut régler le ventilateur à ON (activé) ou à AUTO (automatique). Si on appuie sur le bouton du ventilateur pour changer le réglage de ON à Auto (ou vice versa) quand le ventilateur programmable est activé, le changement manuel reste actif jusqu'à la prochaine période programmée, moment où le réglage du ventilateur programmable sera modifié conformément au réglage de l'horaire.

Contact sec

Sur les thermostats de la série Côté 7 avec module de relais à deux fils offert en option, le contact sec peut servir à commander un appareil auxiliaire. Le contact sec peut être configuré pour être fermé pendant un nombre précis de minutes par heure pour chaque période de l'horaire programmé. Il peut servir à faire fonctionner un ventilateur, un registre, un ventilateur système ou un autre appareil auxiliaire. Il y a deux bornes, soit D1 et D2.

Sur les modèles programmables et non programmables, quand il est configuré comme sortie de déshumidification, il fait fonctionner l'appareil de climatisation doté d'une fonction de déshumidification. Quand la borne Rc est configurée pour la déshumidification, elle doit être branchée à l'une des bornes du contact sec. L'autre borne du contact sec est reliée à la borne de déshumidification sur la chaudière ou le ventilo-convecteur. Cela permet d'alimenter la borne de déshumidification de l'appareil de climatisation quand le contact sec est fermé.

Si l'on souhaite faire fonctionner un ventilateur ou un autre appareil, les bornes D1 et D2 peuvent être branchées directement à l'appareil en question. Elles offrent ainsi un contact fermé pour le nombre précisé de minutes par heure. Voir SW19.

Si la commande minutée du ventilateur système est nécessaire, le contact sec peut remplir cette fonction. La borne G peut être branchée à l'une des bornes du contact sec, et l'autre borne peut être branchée à la borne Rc ou Rh pour assurer la commande minutée du ventilateur. Il convient de noter que ce n'est pas pareil au ventilateur programmable SW30.

Consultez les schémas de câblage pour obtenir de plus amples renseignements.

Décalage de température après le cycle d'alimentation

Pour compenser l'accumulation interne de chaleur causée par les pièces électroniques à l'intérieur du thermostat, ce dernier ajoute un décalage à la température réelle mesurée. Si l'alimentation du thermostat est désactivée et activée rapidement, on peut constater une augmentation immédiate de la température actuelle affichée en raison de ce décalage ajouté. Le thermostat affiche de nouveau la température ambiante réelle après plusieurs minutes de fonctionnement.

DÉPANNAGE

Si le module d'affichage ne s'allume pas après l'avoir alimenté, vérifiez la présence d'une tension de 24 V c.a. aux bornes Rc/Rh et C. Si la tension de 24 V c.a. est présente, vérifiez la tension entre les bornes Vg et V+. Cette tension est d'environ 12 à 20 V c.c. Si une tension est présente, vérifiez la polarité pour vous assurer que les branchements sont bien faits. L'affichage ne s'allume pas si la polarité est inversée.

Si des tirets s'affichent pour SW01 en configuration et pendant le redémarrage, il est possible que le faisceau rouge soit branché à la borne Rc ou Rh et que le faisceau noir soit branché à la borne C. Si tel est le cas, retirez les deux faisceaux et branchez-les aux bornes V+ et Vg.

Codes d'erreur

Comm Error – Si le thermostat de la série Côt 7 et le module de relais à deux fils ne peuvent pas communiquer au moyen du branchement à deux fils, Comm Error sera affichée.

HW Failure – Si la mémoire interne du thermostat de la série Côt 7 est défectueuse, HW Failure sera affiché. Remplacez le thermostat.

Invalid HUM – Si le thermostat de la série Côt 7 ne réussit pas à lire adéquatement l'humidité, Invalid HUM sera affiché. Remplacez le thermostat de la série Côt 7. Si l'humidification et la déshumidification sont été désactivées, la valeur d'humidité sera indiquée par « -- » quand on l'affichage dans le menu de l'humidité, mais Invalid HUM ne sera pas affiché sur l'affichage.

Le tableau 4 peut servir d'outil de dépannage pour déterminer quelles sorties sont actives pour une configuration donnée et dans chaque mode de fonctionnement. Quand il remplace un composant défectueux comme un module de commande d'appareil ou un module d'affichage, l'installateur doit remplacer les deux pièces comme ensemble assorti. Il est très facile de mélanger un affichage A/C ou HP avec un module de commande d'appareil PRH. Dans ce cas, certaines fonctions sont affichées dans la configuration tandis que d'autres ne le sont pas. Le dépannage

peut s'avérer très déroutant à effectuer. Vérifiez que les deux pièces ont le même numéro de modèle et de série quand vous effectuez le dépannage du thermostat.

APPA-REIL INTERIEUR	APPA-REIL EXTERIEUR	Type d'équipement	Options	Climatisation phase 1	Climatisation phase 2	Chauffage phase 1	Chauffage phase 2	Chauffage phase 3	Chauffage phase 4	EM Chauffage phase 1	EM Chauffage phase 2
Fournaise à 1 phase	Climatiseur à 1 phase	Option 1 = AC1	--	Y/Y2	--	W/W1	--	--	--	--	--
Chauffage 1 phase par ventilo-convecteur	Thermopompe 1 phase	Option 1 = HP1	Soupape d'inversion = O Option 10 = C	Y/Y2 O/W2/B	--	Y/Y2	Y/Y2, W/W1	--	--	W/W1	--
Chauffage 1 phase par ventilo-convecteur	Thermopompe 1 phase	Option 1 = HP1	Soupape d'inversion = B Option 10 = H	Y/Y2	--	Y/Y2 O/W2/B	Y/Y2, W/W1, O/W2/B	--	--	W/W1	--
Chauffage 1 phase par ventilo-convecteur	Thermopompe à 2 phases	Option 1 = HP2	Soupape d'inversion = O Option 10 = C	Y1/W2 O/W2/B	Y1/W2, Y/Y2 O/W2/B	Y1/W2	Y1/W2, Y/Y2	Y1/W2, Y/Y2, W/W1	--	W/W1	--
Chauffage 1 phase par ventilo-convecteur	Thermopompe à 2 phases	Option 1 = HP2	Soupape d'inversion = B Option 10 = H	Y1/W2	Y1/W2, Y/Y2	Y1/W2, O/W2/B	Y1/W2, Y/Y2, O/W2/B	Y1/W2, Y/Y2, W/W1, O/W2/B	--	W/W1	--

Chauffage 2 phases par ventilo-convecteur	Thermopompe 1 phase	Option 1 = HP1	Soupape d'inversion = O Option 10 = C	Y/Y2 O/W2/B	--	Y/Y2	Y/Y2, W/W1	Y/Y2, W/W1, Y1/W2	--	W/W1	W/W1, Y1/W2
Chauffage 2 phases par ventilo-convecteur	Thermopompe 1 phase	Option 1 = HP1	Soupape d'inversion = B Option 10 = H	Y/Y2	--	Y/Y2 O/W2/B	Y/Y2, W/W1, O/W2/B	Y/Y2, W/W1, Y1/W2, O/W2/B	--	W/W1	W/W1, Y1/W2

APPA-RELL EXTÉ-RIEUR	APPA-RELL EXTÉ-RIEUR	Type d'équipement	Options	Climatisation phase 1	Climatisation étage 2	Chauffage phase 1	Chauffage phase 2	Chauffage phase 3	Chauffage phase 4	EM Chauffage phase 1	EM Chauffage phase 2
Chauffage 3 phases par ventilo-convecteur	Thermopompe 1 phase	Option 1 = HP1	Soupape d'inversion = O Option 10 = C Option 43 = ON (chauffage 3 phases)	Y/Y2 O/W2/B	--	Y/Y2	Y/Y2, W/W1	Y/Y2, Y1/W2	Y/Y2, W/W1, Y1/W2	W/W1	W/W1, Y1/W2
Chauffage 3 phases par ventilo-convecteur	Thermopompe 1 phase	Option 1 = HP1	Soupape d'inversion = B Option 10 = H Option 43 = ON (chauffage 3 phases)	Y/Y2	--	Y/Y2 O/W2/B	Y/Y2, W/W1, O/W2/B	Y/Y2, Y1/W2, O/W2/B	Y/Y2, W/W1, Y1/W2, O/W2/B	W/W1	W/W1, Y1/W2
Fournaise à 2 phases	Climatiseur à 2 phases	Option 1 = AC2	--	Y1/W2	Y1/W2, Y/Y2	W/W1	W/W1, O/W2/B	--	--	--	--

Four-naise à 2 phases	Thermo-pompe 1 phase	Option 1 = HH1	Soupape d'inversion = O Option 10 = C	Y/Y2 O/W2/B	--	Y/Y2	W/W1	W/W1, Y1/W2	--	W/W1	W/W1, Y1/W2
Four-naise à 2 phases	Thermo-pompe 1 phase	Option 1 = HH1	Soupape d'inversion = B Option 10 = H	Y/Y2	--	Y/Y2 O/W2/B	W/W1	W/W1, Y1/W2	--	W/W1	W/W1, Y1/W2
Four-naise à 1 phase	Thermo-pompe à 2 phases	Option 1 = HH2	Soupape d'inversion = O Option 10 = C	Y1/W2 O/W2/B	Y1/W2, Y/Y2, O/W2/B	Y1/W2	Y1/W2, Y/Y2	W/W1	--	W/W1	--
Four-naise à 1 phase	Thermo-pompe à 2 phases	Option 1 = HH2	Soupape d'inversion = B Option 10 = H	Y1/W2	Y1/W2, Y/Y2	Y1/W2, O/W2/B	Y1/W2, Y/Y2, O/W2/B	W/W1	--	W/W1	--

APPA-REIL EXTE-RIEUR	APPA-REIL EXTE-RIEUR	Type d'équie-pement	Options	Climati-sation phase 1	Climati-sation étage 2	Chauffage phase 1	Chauffage phase 2	Chauffage phase 3	Chauffage phase 3	EM Chauffage phase 1	EM Chauffage phase 2
Four-naise à 1 phase	Thermo-pompe 1 phase	Option 1 = HH1	Soupape d'inversion = O Option 10 = C	Y/Y2 O/W2/B	--	Y/Y2	W/W1	--	--	W/W1	--
Four-naise à 1 phase	Thermo-pompe 1 phase	Option 1 = HH1	Soupape d'inversion = B Option 10 = H	Y/Y2	--	Y/Y2 O/W2/B	W/W1	--	--	W/W1	--

Chaudière ou ventilateur à 1 phase	Pas d'appareil extérieur	Option 1 = HT	--	--	--	W/W1	Avec carte HP ou RH et option 32-2 W/W1, O/W2/B	--	--	--	--
Régulateur d'air	Climatiseur à 1 ou 2 phases	Option 1 = CL	--	Y/Y2	Y1/W2, Y/Y2 2 vitesses seulement	--	--	--	--	--	--

LISTE DES SCHEMAS DE CABLAGE

Schémas des thermostats Côt 5, Côt 5C, Côt 7 et Côt 7C :

Figure 9 – Ventilateur-convecteur FV et FK avec thermopompe à 2 phases

Figure 10 – Ventilateur-convecteur type avec thermopompe

Figure 11 – Ventilateur-convecteur FV et FK avec climatiseur à 2 phases

Figure 12 – Ventilateur-convecteur type avec climatiseur

Figure 13 – Ventilateur-convecteur FV et FK avec thermopompe à 1 phase

Figure 14 – Chauffage par ventilateur-convecteur type seulement

Figure 15 – Ventilateur-convecteur FV et FK avec climatiseur à 1 phase

Figure 16 – Climatiseur par ventilateur-convecteur type seulement

Figure 17 – Chaudière à vitesse variable, à plusieurs phases, à modulation de phase et à une phase avec thermopompe à 2 phases

Figure 18 – Chaudière à 1 phase avec thermopompe (chauffage hybride)

Figure 19 – Chaudière à vitesse variable, à modulation de phase, à plusieurs phases et à une phase avec climatiseur à deux phases

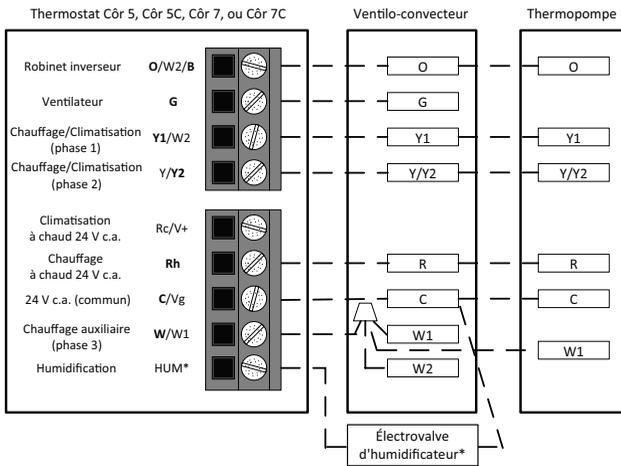
Figure 20 – Chaudière à une phase avec climatiseur à une vitesse

Figure 21 – Chaudière à vitesse variable, à plusieurs phases et à modulation de phase avec thermopompe à une phase

Figure 22 – Chauffage par chaudière à une phase seulement

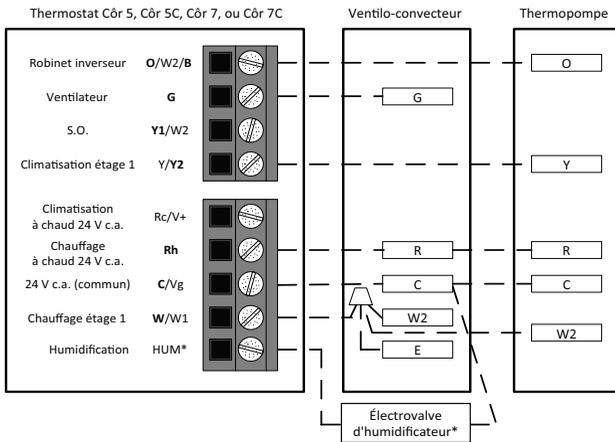
Figure 23 – Chaudière à vitesse variable, à plusieurs phases, à modulation de phase et à une phase avec thermopompe à 1 phase

Figure 24 – Chaudière à une phase avec climatiseur et alimentation divisée



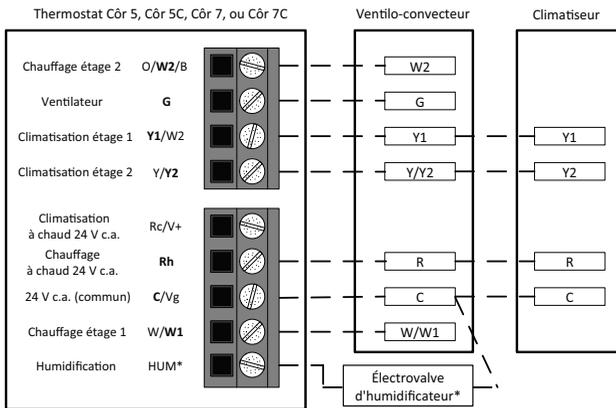
* Indique que le branchement peut ne pas être nécessaire ou disponible

Fig. 9 – Ventilo-convecteur FV et FK avec thermopompe à 2 phases



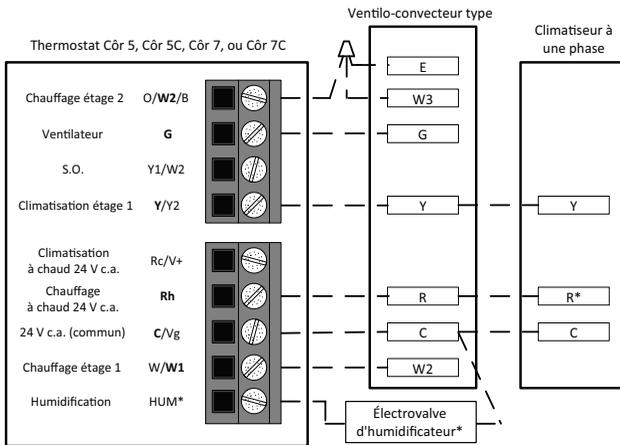
* Indique que le branchement peut ne pas être nécessaire ou disponible

Fig. 10 – Ventilo-convecteur type avec thermopompe



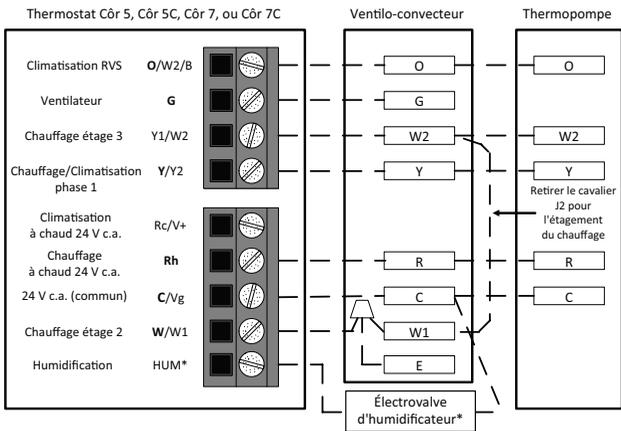
* Indique que le branchement peut ne pas être nécessaire ou disponible

Fig. 11 – Ventilo-convecteur FV et FK avec climatiseur à 2 phases



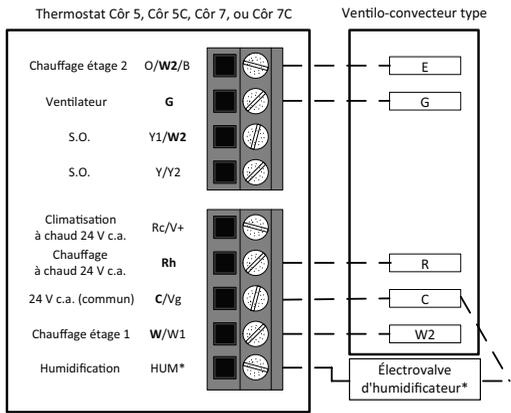
* Indique que le branchement peut ne pas être nécessaire ou disponible

Fig. 12 – Ventilo-convecteur type avec climatiseur



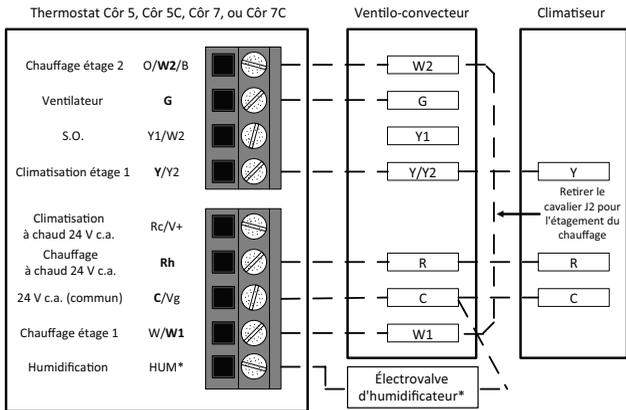
* Indique que le branchement peut ne pas être nécessaire ou disponible

Fig. 13 – Ventilo-convecteur FV et FK avec thermopompe à 1 phase



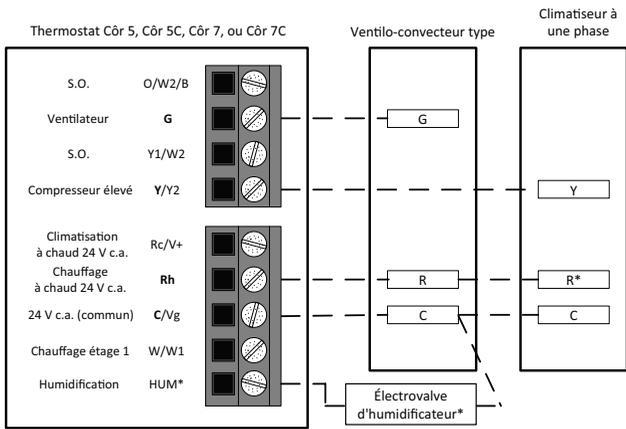
* Indique que le branchement peut ne pas être nécessaire ou disponible

Fig. 14 – Chauffage par ventilo-convecteur type seulement



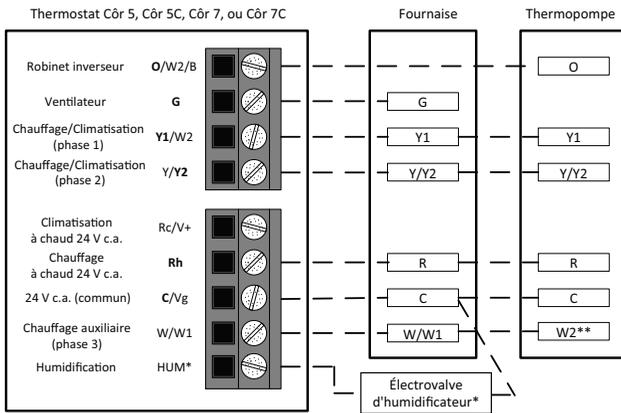
* Indique que le branchement peut ne pas être nécessaire ou disponible

Fig. 15 – Ventilo-convecteur FV et FK avec climatiseur à 1 phase



* Indique que le branchement peut ne pas être nécessaire ou disponible

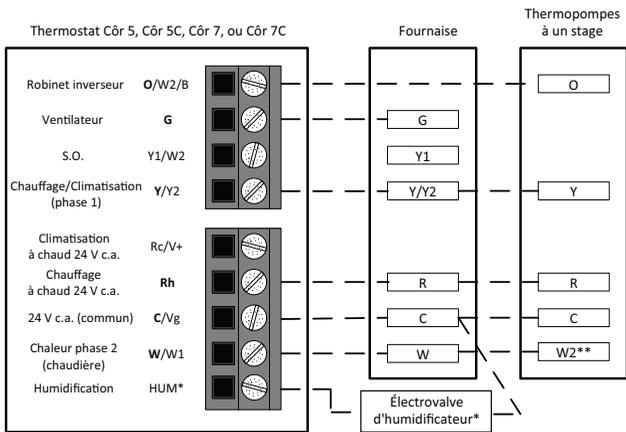
Fig. 16 – Climatisation par ventilo-convecteur type seulement



* Indique que le branchement peut ne pas être nécessaire ou disponible

** Certaines thermopompes peuvent indiquer W1

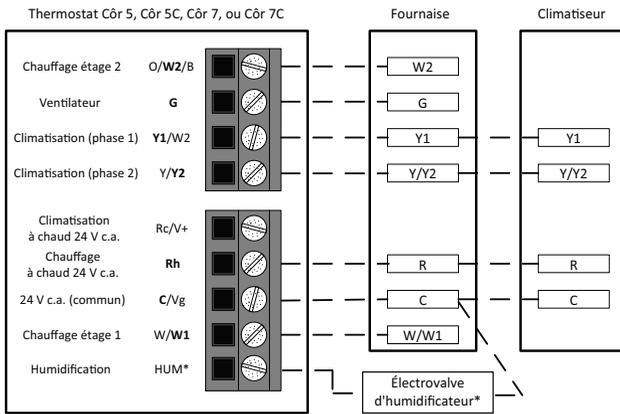
Fig. 17 – Chaudière à vitesse variable, à plusieurs phases, à modulation de phase et à une phase avec thermopompe à 2 phases



* Indique que le branchement peut ne pas être nécessaire ou disponible

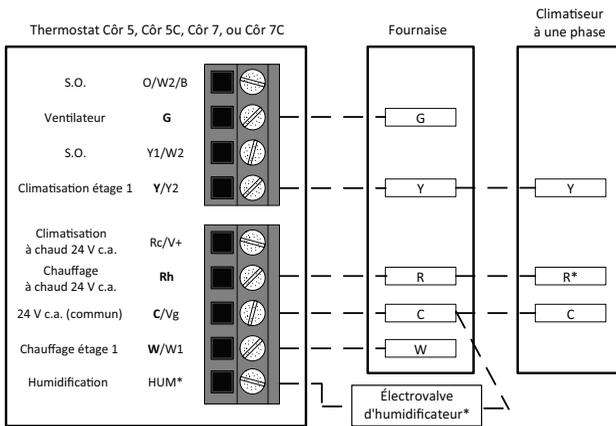
** Certaines thermopompes peuvent indiquer W1

Fig. 18 – Chaudière à une phase avec thermopompe (chauffage hybride)



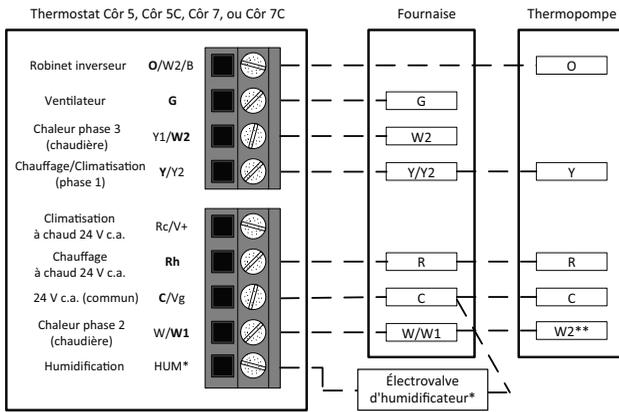
* Indique que le branchement peut ne pas être nécessaire ou disponible

Fig. 19 – Chaudière à vitesse variable, à modulation de phase, à plusieurs phases et à une phase avec climatiseur à deux phases



* Indique que le branchement peut ne pas être nécessaire ou disponible

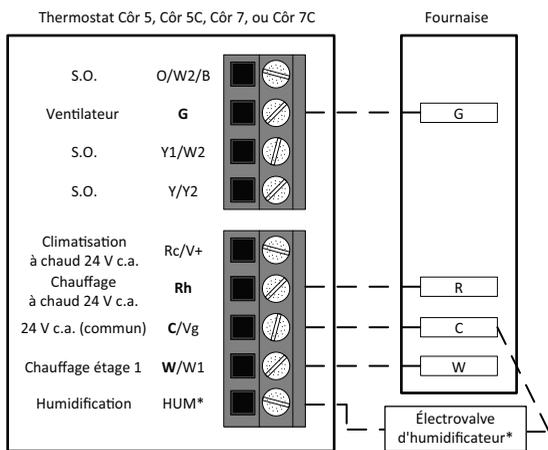
Fig. 20 – Chaudière à une phase avec climatiseur à une phase



* Indique que le branchement peut ne pas être nécessaire ou disponible

** Certaines thermopompes peuvent indiquer W1

Fig. 21 – Chaudière à vitesse variable, à plusieurs phases et à modulation avec thermopompe à une phase



* Indique que le branchement peut ne pas être nécessaire ou disponible

Fig. 22 – Chauffage par chaudière à une phase seulement

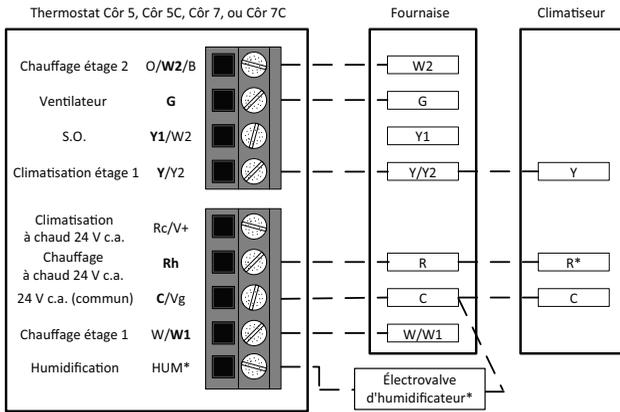
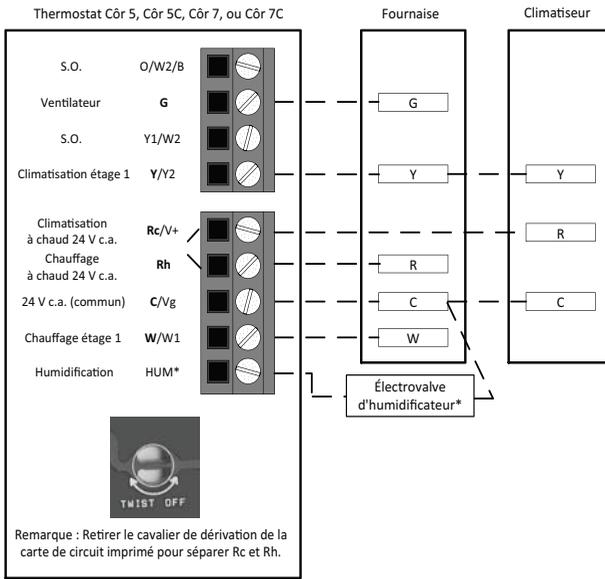


Fig. 23 – Chaudière à vitesse variable, à plusieurs phases, à modulation de phase et à une phase avec thermopompe à une phase



* Indique que le branchement peut ne pas être nécessaire ou disponible

Fig. 24 – Chaudière à une phase avec climatiseur et alimentation divisée

REMARQUES

FCC :

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règlements de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) L'appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et (2) l'appareil doit accepter toute interférence reçue, même si l'interférence peut en compromettre le fonctionnement.

Les changements et modifications qui ne sont pas expressément approuvés par la partie responsable de la conformité de cet appareil pourraient annuler l'autorisation d'utiliser cet appareil.

Ce produit a été mis à l'essai et jugé conforme aux limites applicables aux appareils numériques de classe B, en vertu de Partie 15 des règlements de la FCC. Ces limites ont été fixées de manière à offrir une protection raisonnable contre les parasites nuisibles qui peuvent se produire dans une installation résidentielle. Ce produit génère, utilise et peut diffuser des radiofréquences, et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instructions, il peut brouiller les radiocommunications. Il n'est pas possible de garantir qu'aucun parasite préjudiciable ne se produira dans une installation donnée. Si le produit perturbe la réception des signaux radio ou de télévision, ce qui peut être décelé en éteignant et en allumant les appareils, il est recommandé à l'utilisateur de supprimer les parasites en appliquant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Modifier l'orientation ou l'emplacement de l'antenne de réception.
- Augmenter l'espace séparant les appareils et le récepteur.
- Brancher l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.
- Faire appel à un fournisseur ou à un technicien radio/TV expérimenté.

Pour se conformer aux limites d'exposition RF FCC et IC pour la population générale et l'exposition incontrôlée, la ou les antennes utilisées pour cet émetteur doivent être installées pour assurer une distance de séparation d'au moins 20 cm de toutes les personnes, et l'appareil ne doit pas être installé ou utilisé en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur.

Pour se conformer aux limites d'exposition RF FCC et IC pour la population générale et l'exposition incontrôlée, la ou les antennes utilisées pour cet émetteur doivent être installées pour assurer une distance de séparation d'au moins 20 cm de toutes les personnes, et l'appareil ne doit pas être installé ou utilisé en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur.

Cet appareil est conforme aux normes RSS d'Industrie Canada pour les appareils exempts de licence. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) L'appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et (2) l'appareil doit accepter toute interférence reçue, même si l'interférence peut en compromettre le fonctionnement.

Cet appareil est conforme aux normes RSS d'Industrie Canada pour les appareils exempts de licence. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) L'appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et (2) l'appareil doit accepter toute interférence reçue, même si l'interférence peut en compromettre le fonctionnement.



997– 017030– 2– R

Copyright 2017 Côt Home Automation P.O. Box 4808 Syracuse, NY 13221

TST–02QSFR

Remplace : TST– 01QSFR

Date d'édition : 12–2017

Le fabricant se réserve le droit de changer les fiches techniques ou la conception sans avis préalable et sans obligation de sa part.