

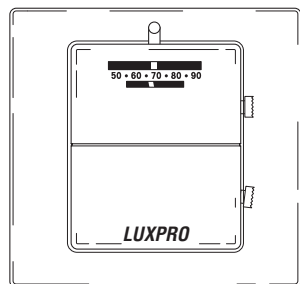
INSTALLATION et MODE D'EMPLOI

LUXPRO

LUX PRODUCTS CORPORATION
Mt. Laurel, New Jersey 08054, USA
www.luxproproducts.com

PSM40SA

THERMOSTAT POUR CHAUFFAGE et CLIMATISEUR



**ATTENTION : n'utilisez pas avec les
compresseurs sans temporisation.**

52047

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PUISSANCE ÉLECTRIQUE 24 V c.a. (30 V c.a. Maximum)

COMMUTATIONContact à ouverture

PUISSANCE ANTICIPATEUR

(CHAUFFAGE).....0,15 A à 1,2 A

(CLIMATISEUR).....Fixé à 24 V c.a.

PLAGE DE TEMPÉRATURE.....10 à 32 °C (50 à 90 °F)

INSTALLATION DU THERMOSTAT

1). EMPLACEMENT DU THERMOSTAT

Pour obtenir une température précise et agréable, l'emplacement du thermostat est très important. Pour les nouvelles installations, observez attentivement les directives indiquées ci-dessous. Lors du remplacement d'un vieux thermostat, installez le nouveau au même endroit à moins de suggestion contraire ci-après.

1. Placez le thermostat sur un mur d'intérieur à environ 1,52 m au-dessus du sol, à un endroit où il est facile à installer et à régler. Il doit se trouver dans une pièce qui est utilisée souvent, comme le salon.
2. Ne l'installez pas dans un endroit soumis à des conditions de chaleur inhabituelles, comme la lumière directe du soleil, à proximité d'une lampe, de la radio, de la télévision, du radiateur, d'une grille, à côté d'une cheminée ou d'autres appareils produisant de la chaleur. Attention également aux tuyaux d'eau chaude à l'intérieur des murs, ou à la cuisinière de l'autre côté du mur.

3. Ne placez pas le thermostat dans des conditions de froid inhabituelles, comme un mur d'extérieur, ou un mur séparant une pièce non chauffée, ou les courants d'air dans les escaliers, sous les portes ou les fenêtres.
4. Ne placez pas le thermostat dans un endroit mouillé ou humide, car cela risque de diminuer la durée de vie du thermostat en raison de la corrosion.
5. Ne le placez pas dans un endroit manquant de ventilation, comme dans un coin, une alcôve ou derrière une porte ouverte.
6. Ne l'installez pas avant la fin des travaux de construction et de peinture.

2) OUTILS NÉCESSAIRES

Couteau ou pince à dénuder, perceuse avec mèche de 0,46 cm, tournevis, règle à niveler et un crayon.

3) RETRAIT DE L'ANCIEN THERMOSTAT

Veuillez lire attentivement toutes les instructions. Après chaque étape, cochez la case correspondante .

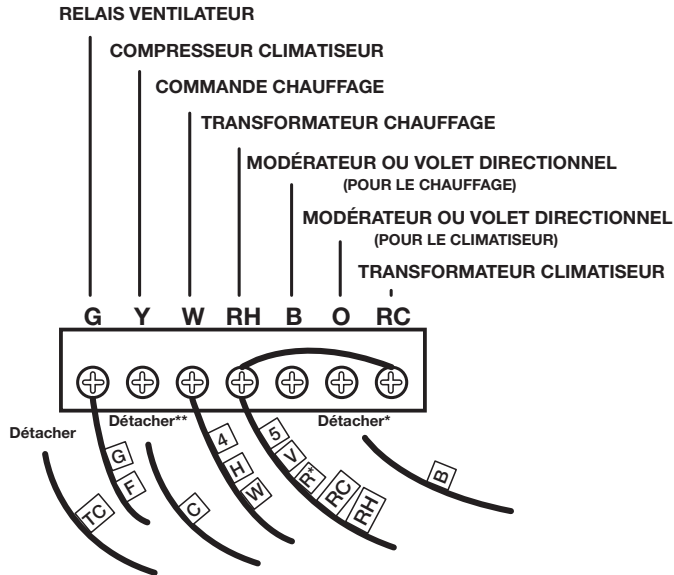
- Coupez l'électricité et éteignez le gaz du radiateur.
- Retirez la plaque de l'ancien thermostat.
- Débranchez les câbles du thermostat en vous assurant qu'ils ne tombent pas à l'intérieur du mur. Notez les branchements des câbles et des bornes correspondantes au fur et à mesure. Par exemple : « Câble jaune à la borne Y, câble rouge à la borne RH », etc.
- Dénudez 0,93 cm du matériau d'isolation aux extrémités des câbles et nettoyez pour retirer toute corrosion.
- Desserrez toutes les vis de l'ancien thermostat et retirez-le du mur.
- Remplissez l'ouverture du mur avec du matériau isolant non-inflammable pour éviter les effets des courants d'air sur le thermostat.

4) INSTALLATION D'UN NOUVEAU THERMOSTAT

- Placez la nouvelle plaque décorative (si fournie), Figure 4, par-dessus l'ouverture du mur. L'installation de la plaque décorative est facultative.
- Retirez la plaque avant du nouveau thermostat en passant le doigt sur le côté du thermostat tout en soulevant doucement chaque côté. Retirez le support, Figure 2, du sous-support, Figure 3, en desserrant les trois vis imperdables.
- Placez le sous-support, Figure 3, sur la plaque murale par-dessus l'ouverture du mur. Marquez le mur avec un crayon à l'endroit des trous de fixation comme indiqué en Figure 2. Puis, posez la plaque et le sous-support de côté.
- Percez deux trous avec la mèche de 0,46 cm, à une profondeur de 2,5 cm.
- Insérez les ancrs en plastique des vis dans les trous percés, alignés sur la surface du mur.
- Passez les câbles à travers le grand trou de la plaque décorative et dans le trou pour câbles du sous-support.
- En vous reportant à vos notes et aux diagrammes suivants, fixez les câbles aux vis des bornes comme indiqué en Figure 2. Assurez-vous que les câbles métalliques ne se touchent pas. Enfoncez le surplus de câble dans le mur.

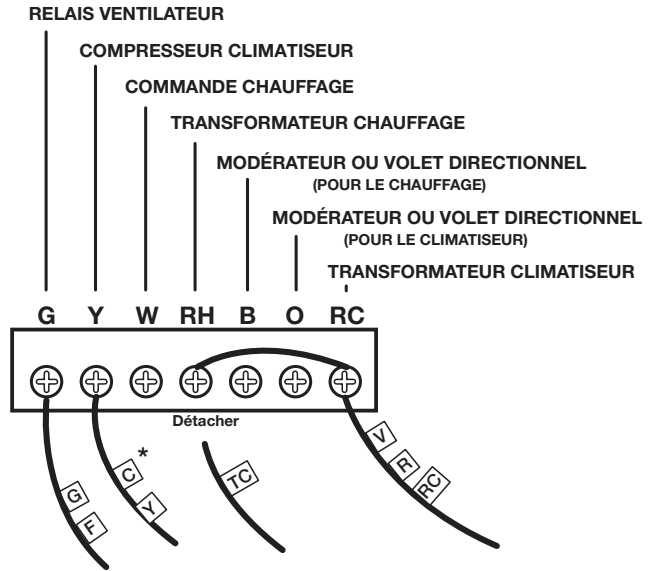
SCHÉMAS DE CÂBLAGE

Systèmes de Chauffage



- * Pour remplacer un TM-11 Honeywell, détachez le câble « R », connectez le câble « B » à la borne « RH ».
- ** Pour remplacer un thermostat Honeywell avec câble d'horloge « C », détachez « C ».

Systèmes de Climatisation

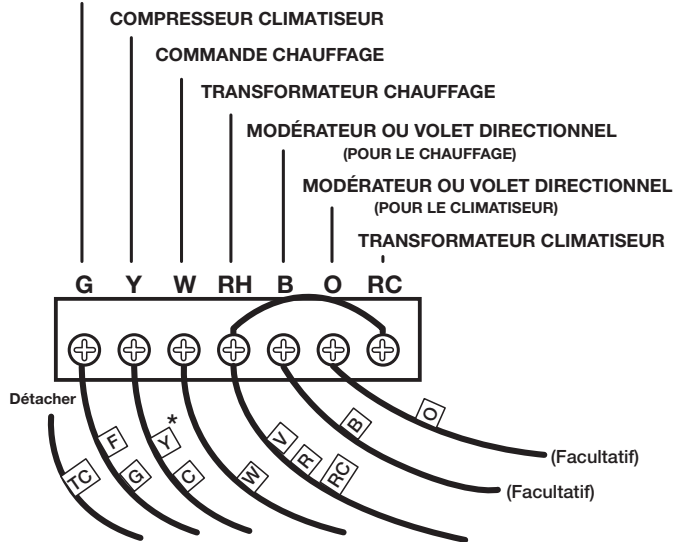


- * Si les câbles « Y » et « Y » sont présents, détachez le câble « C ».

Systèmes de Chauffage/Climatisation

4 ou 5 câbles avec un transformateur

RELAIS VENTILATEUR

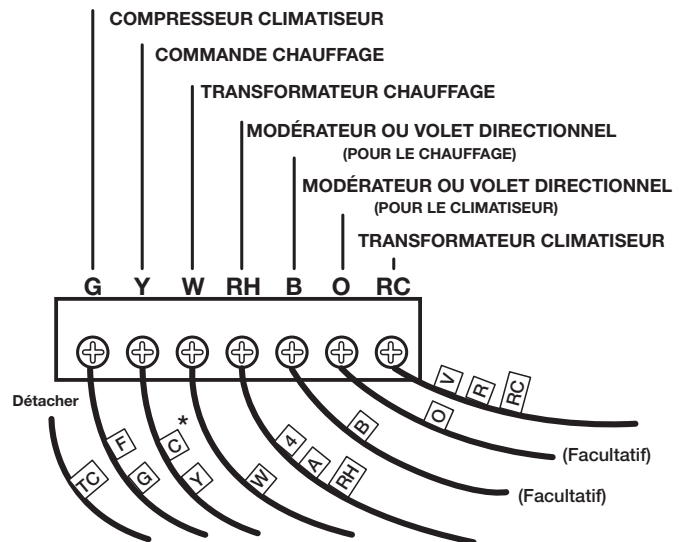


- * Si les câbles « Y » et « C » sont présents, détachez le câble « C ».

Systèmes de Chauffage/Climatisation

5 et 6 câbles avec deux transformateurs

RELAIS VENTILATEUR



- * Si les câbles « Y » et « C » sont présents, détachez le câble « C ».

Les schémas ci-dessous sont fournis pour les nouvelles installations ou les câbles non référencés.

CONNEXIONS TYPE POUR CHAUFFAGE 24V ET SYSTÈME MILLIVOLT À 2 CÂBLES

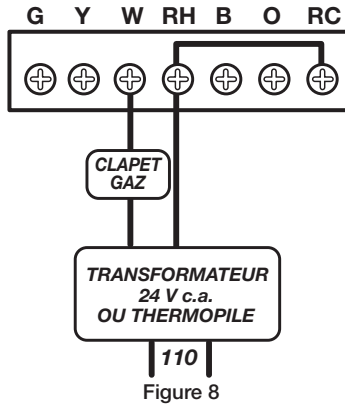


Figure 8

CONNEXIONS TYPE POUR CHAUFFAGE À 3 CÂBLES SI LE TROISIÈME CÂBLE EST LE CÂBLE DE VENTILATEUR

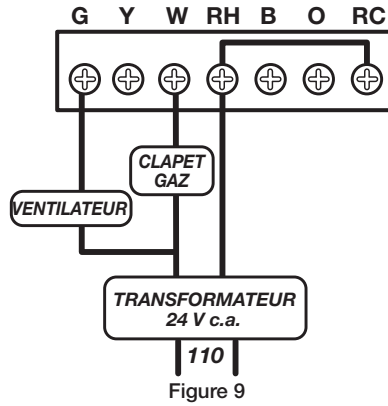


Figure 9

CHAUFFAGE ET CLIMATISATION TYPE (4 CÂBLES)

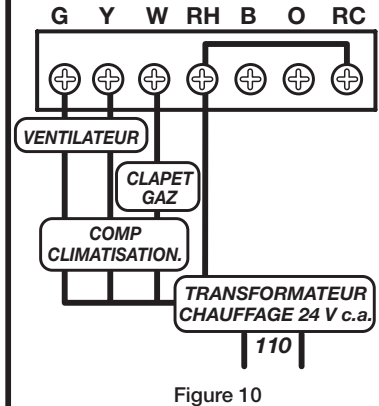


Figure 10

CHAUFFAGE ET CLIMATISATION TYPE (5 CÂBLES)

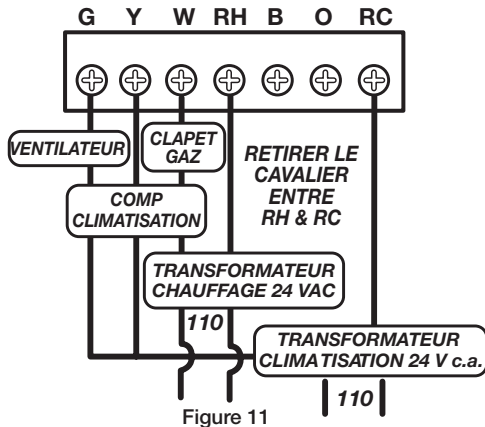


Figure 11

CÂBLAGE DE POMPE À CHALEUR (MONO-ÉTAGÉ)

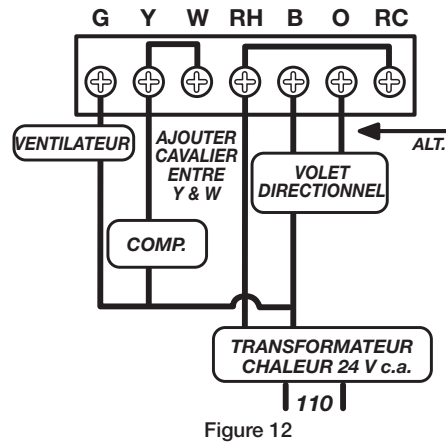


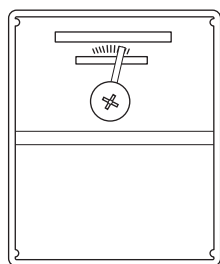
Figure 12

REMARQUE

Si vous avez un système électrique et que le ventilateur ne fonctionne pas après l'installation, trouvez le câble jaune installé en usine attaché à la borne « Y » et placez-le sur la borne « A » du sous-support.

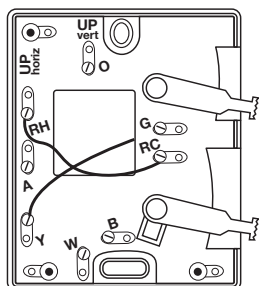
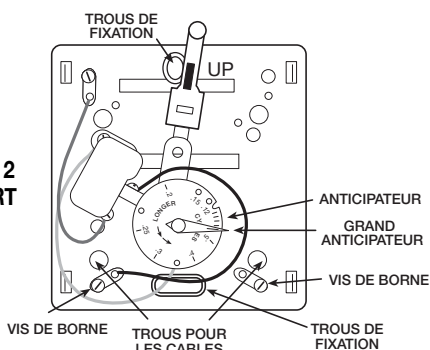
- Placez le support, Figure 3, par-dessus le sous-support et fixez-le en serrant les trois vis imperdables.
- Fixez au mur sans serrer en utilisant les deux vis de fixation. Placez une règle à niveler contre le bas du support, ajustez-le jusqu'à ce qu'il soit à niveau, puis serrez les vis de fixation pour l'immobiliser.
- Trouvez le réglage de l'anticipateur sur l'ancien thermostat. Le réglage sur le nouveau thermostat devrait être le même. Procédez avec soin en faisant glisser le grand indicateur, Figure 2, sur le chiffre imprimé voulu de l'anticipateur. S'il est impossible de déterminer le réglage de l'ancien anticipateur regardez la commande de gaz sur la chaudière, ou réglez-le sur 6. Lors de la saison de chauffage, la chaudière doit fonctionner environ 5 fois par heure. Si des réglages sont nécessaires, déplacez un peu l'indicateur de chaleur de l'anticipateur et vérifiez à nouveau. **REMARQUE : Réglez l'indicateur sur 1.2 pour les systèmes millivolts.**
- Fixez la plaque avant, Figure 1, au support.
- Remettez l'électricité et le gaz et placez l'indicateur en haut du thermostat sur la température voulue.
- **POUR LE CHAUFFAGE :** Faites glisser le commutateur sur « Heat » (chauffage). Placez le commutateur de ventilateur sur « Auto ».
- **POUR LA CLIMATISATION :** Faites glisser le commutateur sur « Cool » (climatisation). Placez le commutateur de ventilateur sur « Auto ».
- **VENTILATEUR :** Pour le fonctionnement continu du ventilateur, placez le commutateur sur « ON ». Pour le fonctionnement automatique, placez le commutateur de ventilateur sur « Auto ». Le thermostat fera fonctionner le ventilateur par cycles de « on » (marche) et « off » (arrêt).

Un thermostat peut uniquement contrôler la température à sa proximité. Si vous trouvez que la température n'est pas confortable à une certaine distance du thermostat, changez le réglage de manière à compenser.



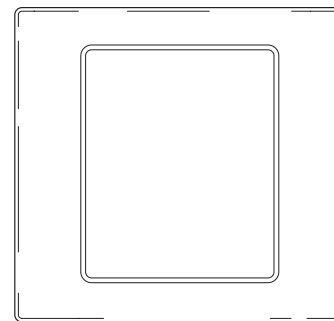
**FIGURE 1
PLAQUE AVANT**

**FIGURE 2
SUPPORT**



**FIGURE 3
SOUS-SUPPORT**

**FIGURE 4
PLAQUE DÉCORATIVE**



ASSISTANCE TECHNIQUE

Si vous rencontrez des problèmes lors de l'installation ou de l'utilisation de votre thermostat, relisez attentivement les instructions de ce manuel. Si vous avez besoin d'assistance, veuillez contacter notre Département d'Assistance Technique au 856-234-8803 aux heures de bureaux habituelles entre 8h00 et 16h30 Heure Est US, du lundi au vendredi. Vous pouvez bénéficier d'une assistance technique à n'importe quelle heure, jour et nuit sur <http://www.luxproproducts.com>. Notre site internet vous fournit les réponses aux questions techniques les plus fréquentes, et vous permet également d'envoyer par courriel vos questions à notre support technique.

GARANTIE

Garantie limitée : si cet appareil fait défaut en raison d'une défectuosité du matériel ou de fabrication en deçà de trois ans de la date d'achat originale, LUX Products Corporation le réparera ou le remplacera à sa discrétion. Cette garantie ne couvre pas les dommages causés par un accident, une mauvaise utilisation ou un manquement aux instructions d'installation. Les garanties implicites se limitent à une durée de trois ans de la date d'achat originale. Certains États ou certaines provinces ne permettent pas de limitations sur la durée de garanties implicites. Par conséquent, la limitation ci-dessus peut ne pas s'appliquer dans votre cas. Veuillez retourner tout appareil défectueux ou qui fonctionne mal au grossiste participant où l'appareil a été acheté, accompagné d'une preuve d'achat. Veuillez consulter « L'AIDE TECHNIQUE » avant de retourner ce thermostat. L'acheteur assume tous les risques et toutes les responsabilités associés à tout dommage indirect ou consécutif découlant de l'installation et de l'utilisation de cet appareil. Certains États ou certaines provinces ne permettent pas l'exclusion de dommages indirects ou consécutifs. Il se peut donc que l'exclusion ci-dessus ne s'applique pas. Cette garantie vous donne des droits juridiques spécifiques et vous pouvez aussi avoir d'autres droits qui peuvent varier d'une juridiction à l'autre. Applicable aux États-Unis seulement.

NOTICE DE RECYCLAGE



Ce produit ne contient pas de mercure. Cependant, ce produit pourrait remplacer une unité contenant du mercure et ne devrait pas être jeté aux ordures. Contactez les autorités locales concernées pour l'élimination appropriée des déchets de mercure dans un tube de verre scellé. Pour toutes vos éventuelles questions, veuillez appeler le numéro (856) 234-8803.