

## Instructions d'installation

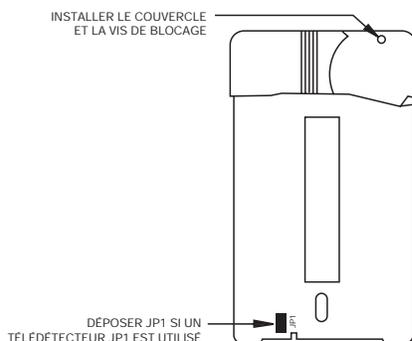
### INSTALLATION

1. Installer le T155, avec les deux vis de montage fournies, sur un coffret électrique standard de 5 cm x 10 cm (2 po x 4 po), un boîtier d'appareil carré de 11,9 cm x 5,4 cm (4-11/16 po x 2-1/8 po) avec une bague d'adaptation de 5 cm x 10 cm (2 po x 4 po) ou sur une boîte de 10 cm x 10 cm (4 po x 4 po) avec une plaque d'adaptation pour accessoire.
2. Pour des installations murales, monter le thermostat sur un mur intérieur à environ 1,5 m (5 pi) au-dessus du plancher. L'emplacement doit permettre la circulation de l'air à température ambiante moyenne. Éviter l'exposition directe aux rayons du soleil ou à des sources d'air chaud ou froid dans la pièce ou sur le mur.
3. Déposer le sélecteur, puis le couvercle. Monter la base du thermostat sur la boîte de sortie en utilisant les vis fournies, serrer les vis au même couple mais sans forcer. Connecter les fils tel qu'il est indiqué.
4. Pour utiliser un télédétekteur, déposer le cavalier JP-1 afin de désactiver la détection locale. Négliger de déposer le JP-1 alors qu'un télédétekteur est utilisé entraînera un fonctionnement incorrect du thermostat. Certains appareils n'ont pas la capacité de télédétection. Voir les remarques sur l'application.
5. Remettre le couvercle en place. Installer la vis de blocage (fournie) du couvercle. Réinstaller le sélecteur.
6. Vérification : Après avoir terminé les connexions et l'installation, activer le système et vérifier son fonctionnement. Régler le thermostat au besoin afin d'exécuter au moins un cycle. S'assurer que le thermostat et tous les autres équipements fonctionnent correctement.



### MISE EN GARDE

- Utiliser seulement des câbles en cuivre; isoler ou coincer tous les fils non utilisés.
- Tout câblage, y compris le télédétekteur, pourrait porter la pleine tension de fonctionnement du thermostat.



### AVERTISSEMENT

- **LIRE ATTENTIVEMENT CES INSTRUCTIONS AVANT D'INSTALLER, D'UTILISER OU DE RÉPARER CE THERMOSTAT.**
- Négliger de lire et de respecter les instructions sur la sécurité pourrait entraîner des **BLESSURES, LA MORT ET/OU DES DOMMAGES MATÉRIELS.**
- Pour éviter une décharge électrique ou des dommages à l'équipement, couper l'alimentation avant de l'installer ou de le réparer.
- Pour éviter une décharge électrique ou des dommages à l'équipement, n'utiliser que des câbles isolés conçus pour la pleine tension de fonctionnement du thermostat.
- Pour éviter un risque d'incendie et/ou d'explosion, ne pas utiliser dans des atmosphères qui pourraient être inflammables ou explosives.
- Conserver ces instructions pour consultation ultérieure. Une fois installé, ce thermostat fera partie d'un produit conçu et fabriqué sur mesure, ayant des spécifications de performance sur lesquelles PECO, Inc. n'a aucun contrôle. Vous devez examiner votre application et les codes nationaux et locaux pour vous assurer que votre installation sera fonctionnelle et sécuritaire.

### FONCTIONNEMENT DU THERMOSTAT

Plage de température : 10 °C – 32 °C (50 °F – 90 °F)

**TA155** : Un interrupteur système **CHAUFFAGE – DÉSACTIVÉ – REFROIDISSEMENT** permet de sélectionner manuellement le mode de chauffage ou de refroidissement. En position de **CHAUFFAGE**, seule la sortie de chaleur effectue un cycle selon la demande. En position de **REFROIDISSEMENT**, seule la sortie de refroidissement effectue un cycle selon la demande. En position **DÉSACTIVÉ** les sorties de chaleur et de refroidissement sont désactivées. Les appareils dotés d'un interrupteur système à deux positions ou sans interrupteur système doivent utiliser un interrupteur de transfert de charge lorsque les sorties de chauffage et de refroidissement sont utilisées. Ceci évite une panne des commandes et des dommages à l'équipement résultant de l'exécution directe d'un cycle entre deux charges.

**TB155** : Un interrupteur système **ACTIVÉ-DÉSACTIVÉ** permet un transfert automatique entre les modes de chauffage et de refroidissement. En position **ACTIVÉ**, le thermostat active la sortie de chaleur ou de refroidissement selon la relation qui existe entre la valeur de réglage et la température ambiante. La zone morte entre le réchauffement et le refroidissement est de -15,5 °C (4 °F). En position **DÉSACTIVÉ** les sorties de chaleur et de refroidissement sont désactivées. Les appareils sans interrupteur système exécutent des cycles entre le chauffage et le refroidissement avec une zone morte de -15,5 °C (4 °F).

**VENTILATEUR** : Certains appareils sont équipés d'un sélecteur permettant la sélection manuelle de la vitesse du ventilateur. Sur ces appareils, le ventilateur fonctionne à partir d'un câblage interne pour utilisation continue ou dépend d'une connexion à l'entrée d'alimentation du ventilateur. Lorsqu'il est câblé à l'intérieur pour une utilisation continue, le ventilateur s'éteint lorsque l'interrupteur système est désactivé. Lorsqu'il dépend de connexions externes, le ventilateur pourrait continuer de fonctionner lorsque l'interrupteur système est en position « désactivé ». L'entrée d'alimentation du ventilateur est commutée aux vitesses de sortie du ventilateur (**HI – MED – LO**) (rapide – moyen – bas).

**ALIMENTATION COMMUTÉE** : L'alimentation L1 est commutée à cette sortie à chaque fois que l'interrupteur système n'est pas en position d'**ARRÊT**.

# CARACTÉRISTIQUES NOMINALES

INTERRUPTEURS DE VENTILATEUR ET DE SYSTÈME					
Caractéristique nominale de tension	Inductif		Ampères résistifs	Régime de fonctionnement asservi	Mise sous tension thermostatique
	FLA	LRA			
24 V c.a.	ND	ND	ND	24 VA	10 VA
120 V c.a.	5,8	34,8	6,0	125 VA	20 VA
240 V c.a.	2,9	17,4	5,0	125 VA	20 VA
277 V c.a.	2,4	14,4	4,2	125 VA	20 VA

## COULEURS DES FILS CONDUCTEURS\*

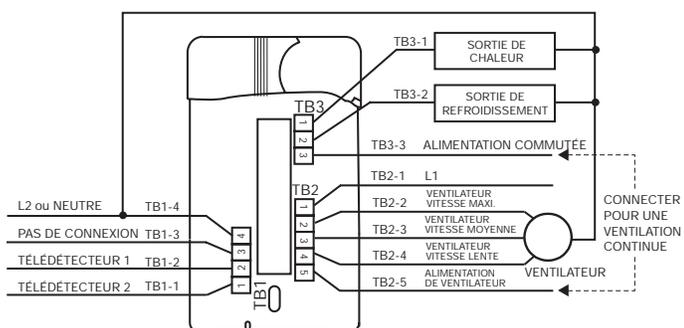
Blanc avec rayures oranges	Ventilateur vitesse maxi.
Blanc avec rayures rouges	Ventilateur vitesse moyenne
Blanc avec rayures brunes	Ventilateur vitesse lente
Rouge	Chaleur
Bleu	Refroidissement
Noir	L1
Jaune	L2 ou neutre
Orange	Alimentation commutée
Violet	Alimentation du ventilateur
Brun	Télédétecteur
Brun	Télédétecteur

\*Le cas échéant

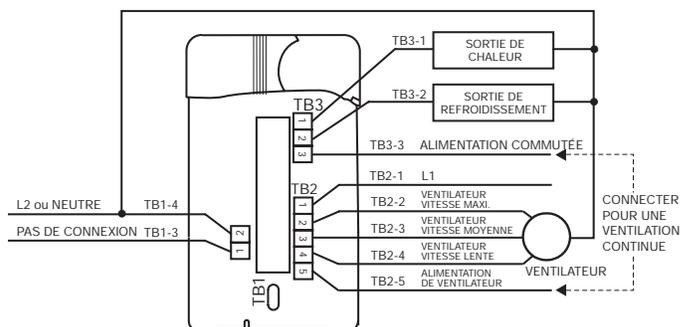
## REMARQUES SUR L'APPLICATION

1. Pour utiliser un télédétecteur, enlever le cavalier JP-1 afin de désactiver la détection locale. Négliger de déposer le JP-1 alors qu'un télédétecteur est utilisé entraînera un fonctionnement incorrect du thermostat. Certains appareils n'ont pas la capacité de télédétection.
2. Les appareils avec télédétection ont un bornier à quatre positions à TB1. Si TB1 n'a que deux positions, l'appareil a seulement une capacité de détection locale.
3. Le câblage du télédétecteur doit être placé loin de tout moteur électrique ou de tout câblage d'alimentation électrique.
4. Certains appareils sont câblés à l'intérieur pour une utilisation continue du ventilateur.
5. Sur les appareils équipés d'une entrée d'alimentation pour ventilateur, le fonctionnement du ventilateur est déterminé par la connexion des câbles. Pour une utilisation continue du ventilateur, connecter l'entrée d'alimentation du ventilateur (TB2-5) à la sortie d'alimentation commutée (TB3-3).
6. Pour une utilisation cyclique du ventilateur avec un appel de chaleur ou de refroidissement, utiliser un relais de ventilateur.
7. Respecter les caractéristiques électriques nominales. Les sorties thermostatiques ont seulement un régime de fonctionnement asservi.

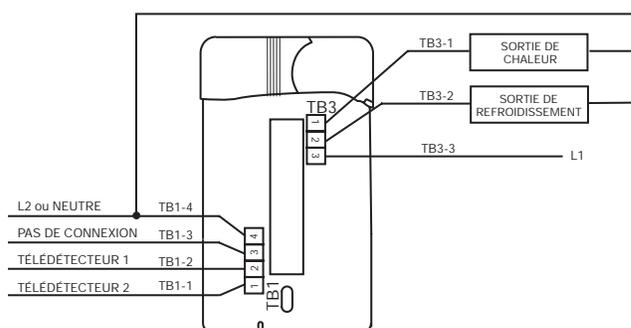
## SCHÉMA DE CÂBLAGE



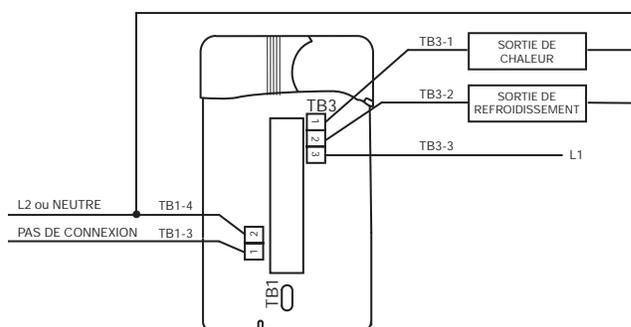
CONNECTER POUR UNE VENTILATION CONTINUE



APPAREILS AVEC INTERRUPTEURS UTILISÉS POUR UNE DÉTECTION LOCALE SEULEMENT



APPAREILS SANS INTERRUPTEURS AVEC CAPACITÉ DE DÉTECTION LOCALE/TÉLÉDÉTECTION



APPAREILS SANS INTERRUPTEURS UTILISÉS POUR UNE DÉTECTION LOCALE SEULEMENT

