

1 Application

Le relais RC840 pour chauffage électrique a été conçu pour contrôler une charge résistive de tension secteur à partir d'un signal de commande 24 V.

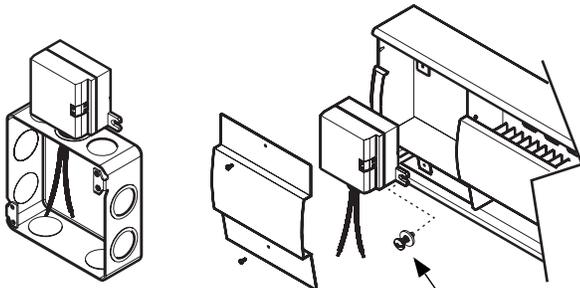
Grâce à sa conception unique, le RC840 offre un fonctionnement silencieux permettant l'installation près d'une pièce généralement fréquentée par les occupants. Lors d'une demande de chauffage, le relais est immédiatement enclenché; il n'y a pas de délai de démarrage/d'arrêt offrant ainsi une régulation et un confort optimal.

NOTE: Non-recommandé pour les systèmes à régulation modulée (cycles rapprochés). Pour ces types de systèmes, il est recommandé d'utiliser le relais électronique à triac RT850 ou RT850T (transformateur intégré).

2 Installation

Le RC840 doit être installé dans un endroit où la température ambiante se situe entre -20°C et 60°C (-4° et 140°F).

Le RC840 peut être installé à l'extérieur d'une boîte de jonction, dans le compartiment de raccordement d'une plinthe électrique, ou à l'extérieur d'un panneau de distribution.



Pour une installation adéquate, utiliser une vis et une rondelle.

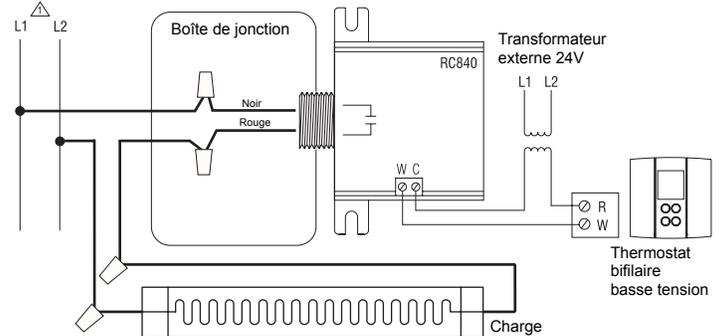
Sur le côté d'une boîte électrique

Dans le compartiment de raccordement d'une plinthe électrique

- ▶ Tout le câblage doit être conforme aux codes et aux règlements nationaux et locaux en matière d'électricité.
- ▶ Coupez l'alimentation avant de procéder à l'installation afin d'éviter les risques de choc électrique.
- ▶ L'installation doit être effectuée par un électricien.

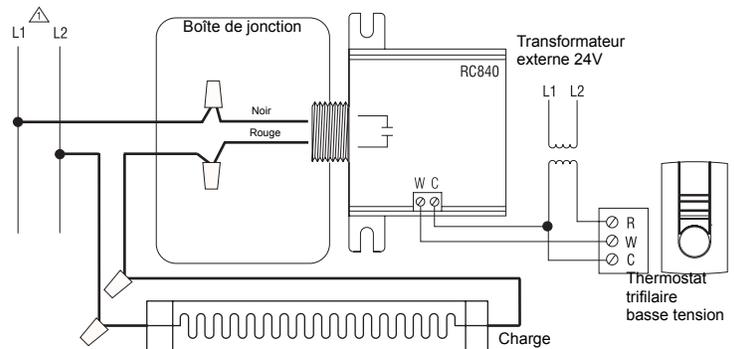
- 1 Utiliser les supports de montage pour fixer le relais à l'intérieur de la plinthe ou utiliser l'écrou pour fixer le relais sur une boîte de jonction ou un panneau de distribution.
- 2 Raccorder les fils selon les schémas typiques de raccordement ci-contre (figures 1, 2 et 3).
- 3 Une fois l'installation terminée, ré-alimenter et valider l'installation. Hausser la consigne du thermostat afin d'enclencher le relais. Une fois la validation terminée, ajuster la consigne pour une opération normale.

3 Raccordements typiques



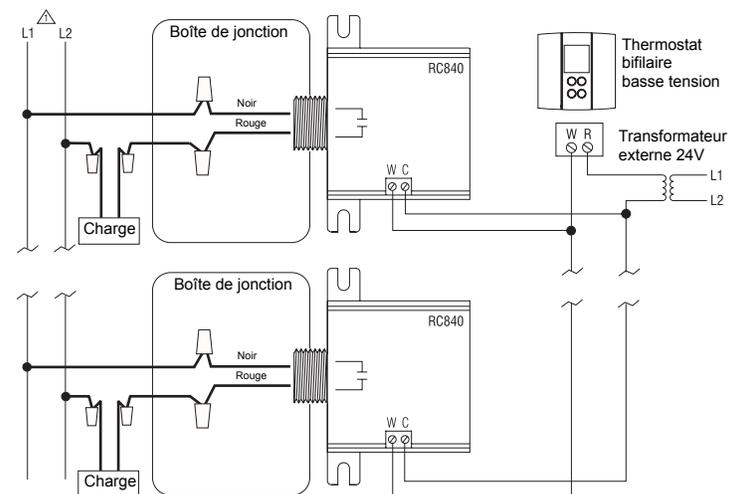
Le circuit d'alimentation doit disposer d'un dispositif de coupure et d'une protection contre les surcharges.

Figure 1 : Connexion typique du relais, d'un thermostat bifilaire de basse tension et d'un transformateur externe 24 V



Le circuit d'alimentation doit disposer d'un dispositif de coupure et d'une protection contre les surcharges.

Figure 2 : Connexion typique du relais, d'un thermostat trifilaire de basse tension et d'un transformateur externe 24 V



Le circuit d'alimentation doit disposer d'un dispositif de coupure et d'une protection contre les surcharges.

Puissance VA transformateur = Quantité de RC840 x 1,2 VA

Figure 3 : Connexion de plusieurs relais, d'un thermostat bifilaire de basse tension et d'un transformateur externe 24 V

4 Fiche technique

Assurez-vous que l'installation est conforme aux spécifications du relais.

Tension (VCA)	120	208	240	277	347
Charge résistive (A)	22	22	22	19	18
Charge inductive (HP)	0.8	1.0	1.5		
FLA	16	13	12		
LRA	42				
Signal de commande	24 VCA / 40 mA / 1 VA				

Température d'opération : -20°C à 60°C (-4°F à 140°F)

Température d'entreposage : -40°C à 80°C (-40°F à 175°F)

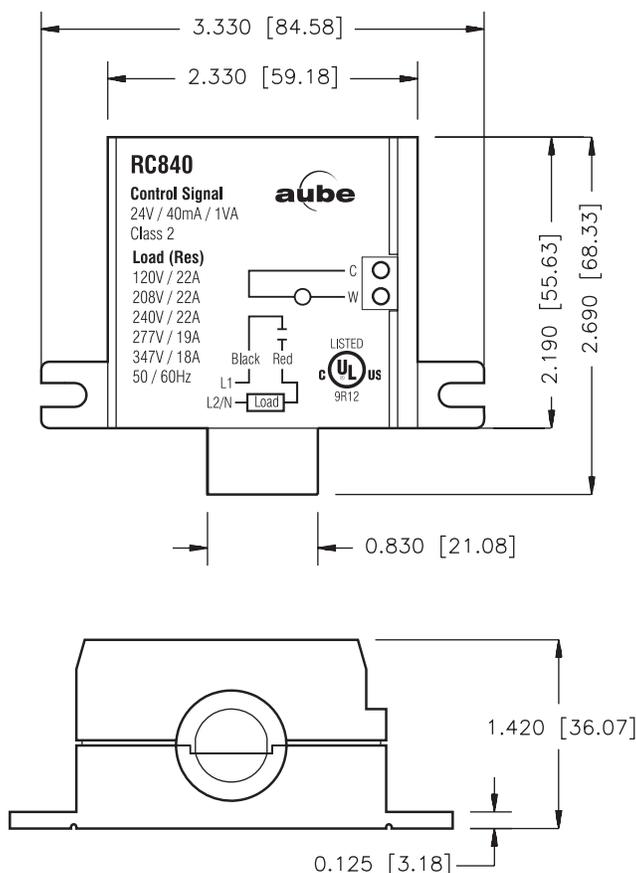
Conditions d'humidité : 0 à 95 % sans condensation

Masse nette : 7 oz. (198 g)

Calibre des fils : 12 AWG

Homologation :  us

5 Dimensions du RC840



Les dimensions sont indiquées en POUCES [MM]

Garantie

Resideo garantit ce produit, à l'exception des piles, contre tout défaut de pièce ou de main-d'oeuvre, durant une période pour trois (3) ans à partir de la date d'achat par le consommateur d'origine si le produit est utilisé et entretenu convenablement. En cas de défaillance ou de mauvais fonctionnement pendant la période de garantie, Resideo remplacera ou réparera le produit, à sa discrétion.

Si le produit est défectueux

(i) renvoyez-le avec la facture ou une autre preuve d'achat datée au lieu d'achat; ou (ii) appelez le service à la clientèle de Resideo en composant le 1-800-468-1502. Le service à la clientèle déterminera si le produit doit être retourné à l'adresse suivante : Resideo Return Goods, 1985 Douglas Dr. N., Golden Valley, MN 55422, ou si un produit de remplacement peut vous être expédié.

La présente garantie ne couvre pas les frais de retrait ou de réinstallation. La présente garantie ne s'applique pas s'il est démontré par Resideo que la défaillance ou le mauvais fonctionnement sont dus à un endommagement du produit alors que le consommateur l'avait en sa possession.

La responsabilité exclusive de Resideo se limite à réparer ou à remplacer le produit conformément aux modalités susmentionnées. RESIDEO N'EST EN AUCUN CAS RESPONSABLE DES PERTES OU DOMMAGES, Y COMPRIS LES DOMMAGES INDIRECTS OU ACCESSOIRES DÉCOULANT DIRECTEMENT OU INDIRECTEMENT D'UNE VIOLATION QUELCONQUE D'UNE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, APPLICABLE AU PRÉSENT PRODUIT, OU TOUTE AUTRE DÉFAILLANCE DU PRÉSENT PRODUIT. Certaines provinces ne permettent pas l'exclusion ou la restriction des dommages indirects ou accessoires et, par conséquent, la présente restriction peut ne pas s'appliquer.

CETTE GARANTIE EST LA SEULE GARANTIE EXPRESSE FAITE PAR RESIDEO POUR CE PRODUIT. LA DURÉE DE TOUTE GARANTIE IMPLICITE, INCLUANT LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE, EST LIMITÉE PAR LES PRÉSENTES À LA PÉRIODE À TROIS ANNÉES DE LA PRÉSENTE GARANTIE. Certaines provinces ne permettent pas de limiter la durée des garanties tacites et, par conséquent, la présente limitation peut ne pas s'appliquer.

La présente garantie donne au consommateur des droits spécifiques et certains autres droits qui peuvent varier d'une province à l'autre.

Pour toute question concernant la présente garantie, prière d'écrire aux Services à la clientèle de Resideo à l'adresse suivante : Resideo Customer Relations, 1985 Douglas Dr, Golden Valley, MN 55422 ou composer le 1-800-468-1502.



Resideo Technologies, Inc.
1985 Douglas Drive North, Golden Valley, MN 55422
1-800-468-1502
www.resideo.com 400-276-001-D M.S. Rev. 04-20 | Imprimé aux États-Unis

© 2020 Resideo Technologies, Inc. Tous droits réservés.
Ce produit est fabriqué par Resideo Technologies, Inc. et ses sociétés affiliées.