T410A, T410B Electric Heat Thermostat

INSTALLATION INSTRUCTIONS

APPLICATION

Used with electric heating products.

INSTALLATION

When installing this product...

1. Read these instructions carefully. Failure to follow them could damage the product or cause a hazardous condition.
2. Check the ratings given in the instructions and on the product to make sure the product is suitable for your application.
3. Installer must be a trained, experienced service technician.
4. After installation is complete, check out product operation as provided in these instructions.

⚠ WARNING

Line Voltage Hazard.
This 120 to 277 Vac line voltage control can cause serious injury or death.
Do not install it if you are not completely familiar and competent installing electrical wiring. Disconnect power supply before installing to prevent electrical shock hazard.

1. Connect leadwire on the back of the thermostat to conductors from the heater and power source with solderless wire connectors approved for size and number of wires. (Use care when connecting to aluminum wire. See note 2 in Fig.1.)
2. Remove thermostat cover (hold base, grasp bottom of cover and pull out).
3. Pre-bend solid conductors and push deeply into electrical junction box with solderless wire connectors.
4. Position thermostat onto box by pushing against top and bottom of base.

⚠ CAUTION

Equipment Damage Hazard.
Rough handling can damage knob, sensing element or switch.
Do not press on knob or sensor.

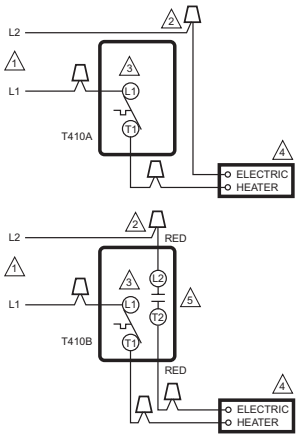
5. Secure thermostat to electrical box with both mounting screws.

NOTE: Level only for appearance; thermostat functions normally even when not level.

6. Replace thermostat cover.
7. Set thermostat to desired room temperature.

WIRING

See Fig. 1 to wire the thermostat.



1 POWER SUPPLY. PROVIDE DISCONNECT MEANS AND OVERLOAD PROTECTION AS REQUIRED. SUPPLY WIRES CAN BE BLACK AND RED, OR BLACK AND WHITE.

2 SPECIAL SERVICE CO/ALR SOLDERLESS WIRE CONNECTORS MUST BE USED WHEN CONNECTING TO ALUMINUM WIRE TO PREVENT FIRE HAZARD. USE CONNECTORS APPROVED FOR NUMBER AND GAUGE OF WIRES.

3 CONTACT L1-T1 (BLACK WIRES) OPENS ON TEMPERATURE RISE.

4 THERMOSTAT IS DESIGNED TO BE USED WITH A LIMIT CONTROL IN THE APPLIANCE.

5 POWER BREAKS ONLY AT POSITIVE OFF; IT IS NOT THERMALLY ACTIVATED.

M23989

Fig. 1. T410A and T410B wiring diagrams.

Thermostats pour chauffage électrique T410A, T410B

NOTICE D'INSTALLATION

APPLICATION

Conviennent aux produits pour chauffage électrique.

INSTALLATION

Pour une installation réussie...

1. Lire attentivement les instructions suivantes. Le fait de ne pas les suivre pourrait endommager le produit ou cause un danger.
2. Vérifier les caractéristiques nominales indiquées sur l'appareil pour s'assurer que celui-ci convient à l'application.
3. L'installateur doit être un technicien qualifié et expérimenté.
4. Une fois l'installation terminée, vérifier le fonctionnement de l'appareil conformément aux présentes instructions.

⚠ AVERTISSEMENT

Risque de secousses électriques - tension secteur. Ce thermostat a une tension secteur de 120 à 277 V c.a. Risque de secousses électriques qui pourraient causer des blessures ou entraîner la mort.
Ne pas installer si vous n'êtes pas compétent en matière d'électricité. Pour éviter les risques d'électrocution, débrancher l'alimentation avant l'installation.

1. Raccorder les fils conducteurs à l'arrière du thermostat aux conducteurs de la charge de chauffage et de l'alimentation au moyen de connecteurs sans soudure certifiés pour le nombre de fils et le calibre des fils. Prendre des précautions lors du raccordement à des fils en aluminium. Voir la remarque n^{o} 2 à la Fig. 1.
2. Retirer le couvercle du themostat. (Tenir le socle, prendre le dessous du couvercle et tirer vers l'extérieur.)
3. Plier les conducteurs solides et les repousser profondément avec les fils sans soudure dans la boîte de jonction.
4. Placer le thermostat sur le boîte en appuyant sur le haut et le bas du themostat.

⚠ MISE EN GARDE

Risque de dommages à l'équipement. Une mauvaise manipulation pourrait endommager le bouton de réglage, l'élément sensible, ou l'interrupteur.
Ne pas appuyer sur le bouton de réglage ou l'élément sensible.

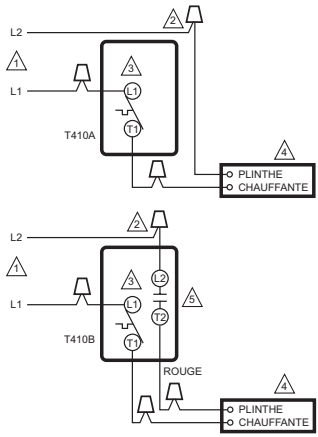
5. Fixer le thermostat à la boîte de jonction au moyen des vis de montage.

REMARQUE : Mettre de niveau à thermostat à des fins esthétiques seulement. Le thermostat fonctionnera normalement même s'il n'est pas de niveau.

6. Remettre le couvercle en place.
7. Régler le point de consigne à la température ambiante désirée.

RACCORDEMENT

Voir la Fig. 1 pour le raccordement du thermostat.



1 ALIMENTATION. FOURNIR AU BESOIN, UN DISPOSITIF DE COPURE ET UNE PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES. LES FILS D'ALIMENTATION PEUVENT ÊTRE NOIRS ET ROUGES OU NOIR ET BLANC.

2 ON DOIT UTILISER DES CONNECTEURS SANS SOUDURE CO/ALR SPÉCIAUX AVEC DES FILS EN ALUMINIUM, SINON, IL POURRAIT Y AVOIR DES RISQUES D'INCENDIE. UTILISER DES CONNECTEURS CERTIFIÉS POUR LE NOMBRE DE FILS ET LE CALIBRE DES FILS.

3 L1-T1 (FILS NOIRS) OUVRE SUR UNE HAUSSE DE TEMPÉRATU

4 LES THERMOSTATS SONT CONÇUS POUR ÊTRE UTILISÉS AVEC UN LIMITEUR DANS L'APPAREIL DE CHAUFFAGE.

5 COUPURE DE COURANT À LA POSITION «OFF» SEULEMENT; IL N'EST PAS ACTIONNÉ DE FACON THERMIQUE.

MF23989

Fig. 1. T410A et T410B schémas de raccordement.

T410A, T410B Termostato para calefacción eléctrica

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

APLICACIÓN

Se utiliza con productos de calefacción eléctrica.

INSTALACIÓN

Cuando instale este producto...

1. Lea estas instrucciones atentamente. Si no las respeta, puede dañar el producto o causar una situación de riesgo.
2. Revise los rangos especificados en las instrucciones o en el producto para asegurarse de que el producto es adecuado para la aplicación correspondiente.
3. La persona que instale el producto debe ser un técnico entrenado y experimentado.
4. Después de que haya finalizado la instalación, revise el funcionamiento de la unidad según lo especificado en estas instrucciones.

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de tensión de línea.
Este control de tensión de línea, de 120 a 277 V CA, puede causar lesiones graves o la muerte.
No lo instale si no sabe bien cómo hacerlo o si no está acostumbrado a instalar cableados eléctricos.

Desconecte el suministro de energía antes de instalar este producto, a fin de evitar riesgos de descarga eléctrica.

1. Conecte el cable de plomo de la parte posterior del termostato con los conductores del calentador y la fuente de alimentación utilizando conectores sin soldadura aprobados para el tamaño y el número de cables (tenga cuidado cuando conecte el cable de aluminio. Vea la nota 2 de la Fig. 1).
2. Extraiga la tapa del termostato (sostenga la base, tome la parte inferior de la tapa y tire).
3. Doble previamente los conductores sólidos y empújelos hacia el interior de la caja de distribución con los conectores sin soldadura.
4. Ubique el termostato en la caja haciendo presión contra las partes superior e inferior de la base.

⚠ PRECAUCIÓN

Peligro de daño en el equipo.
La manipulación inadecuada o una presión fuerte pueden dañar la perilla, el sensor o el interruptor.
No haga presión sobre la perilla o sobre el sensor.

5. Asegure el termostato en la caja eléctrica con los dos tornillos de montaje.

NOTA: Nivele el termostato solamente para presentarlo. El termostato funciona correctamente incluso cuando no está nivelado.

6. Vuelva a colocar la tapa del termostato.
7. Configure el termostato según la temperatura ambiente que desee.

CABLEADO

Vea la Fig. 1 para realizar el cableado del termostato.

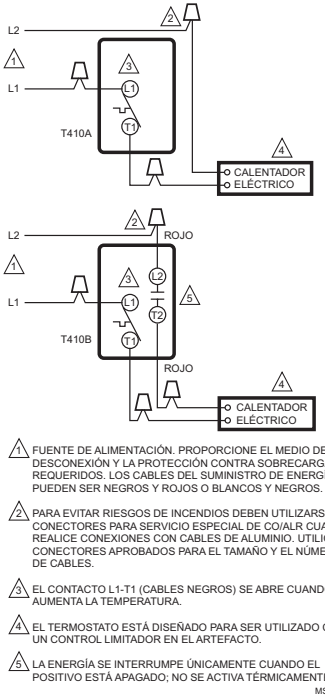


Fig. 1. Diagramas de cableado de los modelos T410A y T410B.

® Marque de commerce déposée aux É.-U.
© 2007 Honeywell International Inc. Tous droits réservés

® Marca Registrada en los E.U.A
(C) 2007 Honeywell International Inc. todos Los Derechos Reservados

® U.S. Registered Trademark
© 2007 Honeywell International Inc.
69-2078EFS—01 M.S. Rev. 07-07

Printed in U.S.A. on recycled paper containing at least 10% post-consumer paper fibers.