

**IMPORTANT:**  
It is recommended that the circuit supplying the heating cable have ground fault protection; this is mandatory by electrical code for some applications in many regions. Consult an electrical inspector to determine the specific ground fault requirements for your application prior to installation. If you are unsure that your circuit has ground fault protection, consult an electrician. Per US National Electrical Code - Installation in a bathroom requires that this product be installed on a circuit protected by a separate Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI).

**IMPORTANTE:**  
Se recomienda que el circuito que alimenta de corriente al cable de calefacción tenga protección contra fuga a tierra; esto es obligatorio según el código eléctrico para algunas aplicaciones en muchas regiones. Consulte con un inspector de electricidad para determinar los requisitos específicos de puesta a tierra para su aplicación antes de la instalación. Si tiene dudas respecto a la presencia de protección contra fuga a tierra en su circuito, consulte con

un electricista. Según el Código eléctrico nacional de los EE.UU. (US National Electrical Code), para la instalación de este producto en un baño, se requiere que esté instalado sobre un circuito protegido por un interruptor contra fuga a tierra (GFCI) separado.

**IMPORTANT:**  
On recommande que le circuit d'alimentation du câble chauffant soit doté d'une protection contre les fuites à la terre; le code de l'électricité exige un tel dispositif pour certains types d'installation dans de nombreuses régions. Consultez un inspecteur en électricité pour déterminer les exigences à cet égard avant de commencer l'installation. En cas de doute quant à la façon dont est conçu le circuit électrique, consultez un électricien. En vertu du code national de l'électricité des EU, l'installation de ce produit dans une salle de bain exige que le circuit soit protégé par un disjoncteur de fuite de terre distinct.

Warm Tiles™ heating cable systems are produced by EasyHeat Inc.

#### LIMITED WARRANTY AND LIABILITY

EasyHeat Inc. warrants that if there are any defects in material or workmanship in this product during the first twelve (12) months after the date of its purchase, we will replace the product with an equivalent model, not including any labor or other installation costs. Our obligation to replace the product as described above is conditioned upon (a) the installation of the product conforms to the specifications set forth in our installation instructions and (b) the product not having been damaged by unrelated mechanical or electrical activities.

Product replacement as described above shall be your sole and exclusive remedy for a breach of this warranty. This limited warranty does not cover any service costs relating to repair or replacement.

We shall not be liable for any incidental, special or consequential damages as a result of any breach of this warranty or otherwise, whether or not caused by negligence. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you.

The warranty above is exclusive and makes no other warranties with respect to description or quality of the product. No affirmation of fact or promise made by us, by words or action, shall constitute a warranty. If any model or sample was shown to you, the model or sample was used merely to illustrate the general type and quality of the goods and not to represent that the goods would necessarily be of that type or nature. No agent, employee or representative of ours has authority to bind us to any affirmation, representation or warranty concerning the goods sold unless such affirmation, representation or warranty is specifically incorporated by written agreement.

Any implied warranty of merchantability or fitness for particular purpose that may arise in connection with the sale of this product shall be limited in duration to twelve (12) months from the date of purchase. We disclaim all other implied warranties, unless we are prohibited by law from doing so, in which case all such implied warranties shall expire at the earliest time permitted by applicable law. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state or province to province.

If the product or component of the product becomes inoperative within the warranty period, contact EasyHeat Inc. at [www.easyheat.com](http://www.easyheat.com) or at (USA) 2 Connecticut South Drive, East Granby, CT 06026 or (Canada) 99 Union Street, Elmira, ON N3B 3L7, attention Warranty Department. You may be asked to return the product with proof of purchase for repair or replacement at no charge to you.

EasyHeat Inc is a wholly owned subsidiary of Appleton Grp LLC, a business of Emerson Electric Co.

Warm Tiles™ cable sistemas de calefacción son producidos por EasyHeat Inc.

#### GARANTÍA Y RESPONSABILIDAD LIMITADA

EasyHeat Inc. le garantiza que en caso de presentarse defectos en material o en mano de obra en este producto durante los primeros doce (12) meses después de la fecha de compra, reemplazaremos el producto por un modelo equivalente, sin incluir ninguna mano de obra ni otros costos de instalación.

Nuestra obligación de reemplazar el producto como se describe arriba está condicionada a: (a) la instalación del producto ha sido efectuada de conformidad con las especificaciones detalladas en nuestras instrucciones de instalación y (b) el producto no ha sido dañado por actividades mecánicas o eléctricas no relacionadas con la operación. El reemplazo del producto según lo descrito arriba será su recurso único y exclusivo por el incumplimiento de esta garantía. Esta garantía limitada no cubre costos de mantenimiento relacionados con la reparación o el reemplazo. No seremos responsables de daños accesorios, cuantificables, o indirectos como resultado de cualquier incumplimiento de esta garantía o de otro modo, causada o no por negligencia. Algunos estados no permiten la exclusión de daños accesorios ni indirectos, de manera que es posible que la anterior limitación no se aplique a su caso. La garantía arriba es exclusiva y no existe ninguna otra garantía con respecto a la descripción o la calidad del producto. Ninguna afirmación de hecho o promesa hecha por nosotros, verbalmente o por acción, constituirá una garantía. Si se le ha mostrado algún modelo o espécimen, este modelo o espécimen fue meramente para ilustrar el tipo general y la calidad de los productos y

no para confirmar que los productos serían necesariamente de ese tipo y naturaleza. Ninguno de nuestros agentes, empleados o representantes tienen la autoridad para comprometerlos en ninguna afirmación, declaración o garantía respecto a los productos vendidos a menos que dicha afirmación, declaración o garantía haya sido formalizada específicamente en un acuerdo por escrito. Cualquier garantía implícita de comerciabilidad o conveniencia para algún propósito específico que pudiera resultar en relación con la venta de este producto se limitará a la duración de doce (12) meses a partir de la fecha de compra. Negamos cualquier otra garantía implícita, a menos que la ley nos prohíba hacerlo, caso en el cual todas dichas garantías implícitas vencerán en la fecha más próxima permitida por la ley pertinente. Algunos estados no permiten limitaciones respecto a tiempo que debe durar una garantía implícita, de manera que es posible que la anterior limitación no se aplique a su caso. Esta garantía le da derechos legales específicos, y puede que usted tenga otros derechos que pueden variar de un estado a otro o de una provincia a otra.

Si el producto o componente del producto se convierte en inoperante dentro del período de garantía, póngase en contacto con EasyHeat Inc. en [www.easyheat.com](http://www.easyheat.com) o en (USA) 2 Connecticut South Drive, East Granby, CT 06026 o N3B de 99 Union Street, Elmira, ON (Canada) 3L7, atención Departamento de garantía. Se le podría devolver el producto con prueba de compra para su reparación o reemplazo sin costo alguno para usted.

EasyHeat Inc es una subsidiaria de Appleton Grp LLC, una empresa de Emerson Electric Co.

Warm Tiles™ chauffant des systèmes de câble sont produites par EasyHeat Inc.

#### GARANTIE LIMITÉE ET RESPONSABILITÉ

EasyHeat Inc. garantit qu'en cas de défautuosité de matériau ou de main-d'oeuvre relativement à ce produit pendant les douze (12) premiers mois suivant la date d'achat, nous remplacerons le produit par un modèle équivalent, sans inclure de frais de main-d'oeuvre ni d'installation. Notre obligation de remplacer le produit tel que décrit ci-dessus dépend des conditions suivantes: (a) l'installation du produit est conforme aux spécifications énoncées dans nos instructions d'installation et (b) le produit ne doit pas avoir été endommagé par des activités mécaniques ou électriques non connexes.

Le remplacement du produit tel que décrit ci-dessus constituera le seul recours en cas de violation de garantie. La présente garantie limitée ne couvre pas les frais de service associés à la réparation ou au remplacement. Nous ne pourrions être tenus responsables des dommages accidentels, spéciaux ou accessoires découlant d'une violation de la présente garantie ni autrement, causés ou non par la négligence. Certaines autorités ne permettent pas d'exclure ou de restreindre les dommages accidentels ou accessoires; par conséquent, la restriction ou exclusion ci-dessus peut ne pas s'appliquer à vous.

La garantie ci-dessus est exclusive et ne garantit aucunement la description ou la qualité du produit. Aucune affirmation de fait ou promesse faite par nous, verbalement ou en action, ne constituera une garantie. Dans l'éventualité où un modèle ou un échantillon vous a été montré, le modèle ou l'échantillon a été utilisé simplement pour illustrer le type général et la qualité des produits et non pour représenter que les produits seraient nécessairement de ce type ou de cette nature. Aucun de nos agents, employés ou représentants n'est autorisé à nous lier à quelque affirmation, représentation ou garantie que ce soit concernant les produits vendus, à moins qu'une telle affirmation, représentation ou garantie ne soit spécifiquement énoncée par le contrat écrit.

Toute garantie implicite de valeur marchande ou d'aptitude à un usage particulier pouvant découler de la vente de ce produit sera d'une durée limitée de douze (12) mois à compter de la date d'achat. Nous rejetons toutes les autres garanties implicites, à moins que la loi nous l'interdise, dans lequel cas de telles garanties implicites expireront à la plus courte échéance permise par la loi applicable. Certaines autorités ne permettent pas de restreindre la durée des garanties implicites; par conséquent, la restriction ci-dessus peut ne pas s'appliquer à vous. La présente garantie vous confère des droits légaux précis et vous pouvez avoir d'autres droits avant d'acheter une province à l'autre.

Si le produit ou le composant du produit deviennent inopérants dans la période de garantie, contactez EasyHeat Inc. à [www.easyheat.com](http://www.easyheat.com) ou (aux USA) 2 Emig(Promenade en voiture) de Sud de Connecticut, Est Granby, CT 06026 ou (le Canada) 99 Rue d'Union(De Syndicat), Elmira, SUR N3B 3L7, le Département de Garantie d'attention. On peut vous demander de vous rendre le produit avec la preuve d'achat pour la réparation ou le remplacement(remplaçant) gratuitement.

EasyHeat Inc. est une filiale complètement en possession d'Appleton Grp LLC, une affaire (activité) d'Emerson Electric Co.

## RK-1 Thermostat Relay Kit FOR ELECTRIC FLOOR WARMING SYSTEMS

## RK-1 Equipo de Relay Para el Termostato PARA SISTEMAS DE CALEFACCIÓN ELÉCTRICA DE PISO

## RK-1 Jeu de Relais de Thermostat POUR LES SYSTÈMES DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE DE PLANCHER

- Provides large area coverage using only 1 thermostat
- Switches 120 Vac or 240 Vac floor warming systems, each with a total 24 Amp maximum load.

- Provee una larga cobertura de área usando solamente 1 termostato
- Enciende sistemas de calefacción de piso de 120 VAC o 240 VAC, cada uno con una carga máxima total de 24 Amperes.

- Fourni une couverture de surface très grande avec seulement 1 thermostat
- Commande systèmes de chauffage de plancher à 120 Vca ou 240 Vca, chacun avec une charge totale maximale de 24 ampères.



For more information call:  
Para obtener más información, llame:  
Pour plus d'information, veuillez appeler au:  
US (800) 523-7636 • Canada (800) 794-3766  
[www.warmtiles.com](http://www.warmtiles.com)

©2017 14123-001 Rev. 4

warmtiles  
add a touch of warmth

EMERSON

**SUITABLE APPLICATION:**  
This product is only intended for the purpose of controlling the power supply to Warm Tiles™ electric heating cable systems. Note that a Warm Tiles™ heating cable system may be comprised of more than one heating cable or heating mat. The Warm Tiles™ Relay is intended to be installed in a suitable electrical connection box and controlled by Warm Tiles™ thermostat controller. The Warm Tiles™ relay kit will allow a single thermostat to control loads that are larger than the rating of the thermostat. In addition, multiple Warm Tiles™ relay kits can be used to control larger loads using a single thermostat. When installed in accordance with these instructions this product will facilitate control of large applications consisting of Warm Tiles™ installations via a single thermostat.

**APPLICATION CONSENT:**  
Este producto está destinado únicamente para controlar el suministro de energía a los sistemas de cables de calefacción eléctrica de Warm Tiles™. Observe que un sistema de calefacción Warm Tiles™ por cable puede estar formado por más de un cable de calefacción Warm Tiles™. El Relay de Calefacción Eléctrica está destinado a ser instalado en una caja de conexión eléctrica conveniente y controlado por controladores termostáticos de Warm Tiles™. Este kit de relés Warm Tiles™ permitirá que un solo termostato controle cargas que son más grandes que la capacidad del termostato. Además, se puede usar kits de Warm Tiles™ para controlar cargas más grandes con un solo termostato. Al ser instalados de acuerdo con estas instrucciones, este producto facilitará el control de grandes áreas de instalación de cables de calefacción de piso por medio de un solo termostato.

**APPLICABLE APPROPRIÉTÉ:**  
Ce produit est le seul prévu aux fins de contrôler l'alimentation aux systèmes de câbles chauffants électriques de Warm Tiles™. Notez qu'un système de câbles chauffants Warm Tiles™ peut comporter plus d'un câble ou tapis chauffant. Le relais Warm Tiles™ doit être installé dans une boîte de raccordement électrique adéquate et contrôlé par les commandes thermostatiques de Warm Tiles™. Cette trousses de relais permet à un seul thermostat de contrôler les charges supérieures à la valeur nominale du thermostat. On peut de plus utiliser les trousses à plusieurs relais pour contrôler les très grosses charges avec un seul thermostat. Lorsqu'il est installé selon ces instructions, ce produit facilite le contrôle les installations de chauffage de grandes surfaces en pieds carrés par un seul thermostat.

**CONTENTS / CONTENIDO / CONTENU:**  
1 Relay, 120VAC coil, 2 contacts each 120/240 VAC, 24 Amp; 1 Relay Mounting Bracket; 1 Blank Cover Plate;  
2 #6-32 x 1" screws  
1 #120V AC box; 2 contacts of 120/240 Vac, 24 A; 1 soporte de montaje del relé; 1 placa de tapa caja; 2 tornillos #6-32 x 25 mm  
1 relés, 120 V c.a. bobina 2 contactos de 12-/240 V c.a., 24 A; 1 soporte de fijación de relés; 1 plaque viérge; 2 vis n° 6 - 32 x 1 po (25 mm)

**Additional Component Requirements:**  
Electrical Connection Box (ECB) shall be of sufficient size to provide useable space for all insulated conductors in the box. Multiple relay installations may require larger boxes.

**Componentes adicionales requeridos:**  
La Caja de conexiones eléctricas (ECB) debe tener suficiente tamaño para proporcionar espacio útil para todos los conductores aislados dentro de la caja. Se puede necesitar cajas más grandes para la instalación de varios relés.

**Otros elementos requs:**  
La caja de almacenamiento eléctrica (ECB) doit être de dimensions appropriées pour recevoir tous les conducteurs isolés. Les installations à plusieurs relais peuvent exiger de plus grosses boîtes.

**Additional Component Requirements:**  
Electrical Connection Box (ECB) shall be of sufficient size to provide useable space for all insulated conductors in the box. Multiple relay installations may require larger boxes.

**Componentes adicionales requeridos:**  
La Caja de conexiones eléctricas (ECB) debe tener suficiente tamaño para proporcionar espacio útil para todos los conductores aislados dentro de la caja. Se puede necesitar cajas más grandes para la instalación de varios relés.

**Otros elementos requs:**  
La caja de almacenamiento eléctrica (ECB) doit être de dimensions appropriées pour recevoir tous les conducteurs isolés. Les installations à plusieurs relais peuvent exiger de plus grosses boîtes.

## INSTALLATION: New Construction Rough-In:

Before performing any electrical installation, make sure that the power supply to the installation area has been disconnected at the breaker panel. Determine the appropriate location height for the Electrical Connection Box (ECB). Consider proximity to thermostat controller, other outlet boxes, ease of routing cold lead from the heated area, and accessibility of the thermostat controller during normal use. Fasten the ECB (as required per local electrical code) at desired position on side of stud and connect power wiring. Before proceeding with the wiring of the other connections ensure all ECB's and ground wires/braids are connected to a common ground.

## INSTALACIÓN: Instalación en construcciones nuevas:

Antes de realizar cualquier instalación eléctrica, asegúrese que el suministro de energía al área de instalación haya sido desconectado en el panel cortacircuitos. Determine la ubicación y la altura apropiadas de la Caja de conexiones eléctricas (CCE). Tenga en cuenta la proximidad a otras cajas de distribución, la facilidad para encaminar el conductor frío al área calentada y accesibilidad al regulador de calefacción durante el uso normal. Coloque la CCE (según los requisitos del código eléctrico local) en la ubicación deseada en el lado del montante y conecte los cables de energía. Antes de proceder con la instalación de las otras conexiones, asegúrese que todas las CCE y cables de conexión a tierra/hilos estén conectados a un cable a tierra común.

## INSTALLATION: Nouvelle construction:

Avant d'effectuer une installation électrique, assurez-vous que l'alimentation à la zone d'installation a été coupée au panneau électrique. Déterminez la hauteur de l'emplacement approprié de la boîte de raccordement électrique (ECB). Tenez compte de la proximité de la commande thermostatique, des autres boîtes électriques, de la facilité d'acheminer le conducteur hors tension de la zone chauffée et de l'accessibilité du thermostat pendant l'utilisation normale. Fixez la boîte ECB (selon le code d'électricité local) à la position désirée sur le côté du montant et raccordez la câble d'alimentation. Avant de faire les autres raccordements électriques, assurez-vous que toutes les boîtes ECB et fils/tresses de terre sont raccordés à une mise à la terre commune.

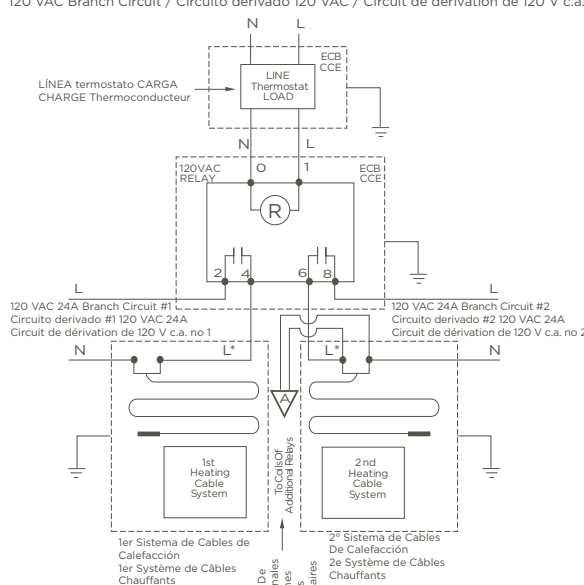
(Fig. 1)

### RK-1: 120V Coil/120V Load

### RK-1: Bobina de 120V/Carga de 120V

### RK-1: Bobine de 120 V/charge de 120 V

120 VAC Branch Circuit / Circuito derivado 120 VAC / Circuit de dérivation de 120 V c.a.



L\* = Live lead of Heating Cables System, switched via relay

L\* = El cable de la fase de los sistemas de cable de calor, cambiado via relevador

L\* = Conductor sous tension du système de câbles chauffants, commuté par relais

## RELAY/HEATING CABLE CONNECTION

### For Control of 120 VAC Heating Cable Systems Using RK-1:

The Warm Tiles® RK-1 relay can directly control up to two separate 120 VAC

heating cable systems, each with a load of up to 24A. See Fig. 1. Connect the LOAD leads from the thermostat to the relay coil terminals. Connect the heating cable system(s) and power supply to the relay as shown in Fig. 1. Ensure the relay terminal screws are securely tightened. Additional 120 VAC heating cable systems can be controlled by the Warm Tiles® RK-1 Relay Kit. This is accomplished by connecting additional relays directly in parallel with one of the heating cable systems as shown in Fig. 1. IMPORTANT: ALWAYS CONNECT ADDITIONAL RELAYS IN PARALLEL WITH ONE OF THE HEATING CABLE SYSTEMS. DO NOT CONNECT MORE THAN ONE RELAY KIT DIRECTLY TO THE THERMOSTAT OUTPUT. The reason for this is that the electrical "noise" caused by the switching of the relay coils can adversely affect the stability of the thermostat. CAUTION: THE TOTAL LOAD CONNECTED TO THE RELAY, INCLUDING THE HEATING CABLE SYSTEM(S) AND ANY ADDITIONAL RELAYS, MUST NOT EXCEED THE CURRENT RATING OF THE RELAY.

### CONEXIÓN DE RELÉ/CABLE DE CALEFACCIÓN

#### Para el control de sistemas de cables de calefacción de 120 VAC con RK-1:

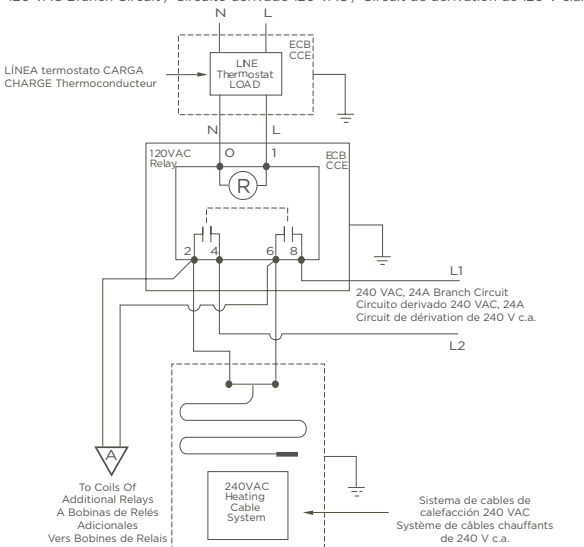
El relé Warm Tiles® RK-1 puede controlar directamente hasta dos sistemas distintos de cables de calefacción de 120 VAC, cada uno con una carga hasta de 24A. Vea Fig. 1. Conecte los conductores de CARGA desde el termostato hasta los terminales de la bobina del relé. Conecte el (los) sistema(s) de cables de calefacción y el suministro de energía al relé como se muestra en la Fig. 1. Asegúrese que los tornillos de los terminales del relé estén bien apretados. Los sistemas adicionales de cables de calefacción de 120 VAC pueden ser controlados por el kit de relés Warm Tiles® RK-1. Esto se lleva a cabo conectando relés adicionales directamente en paralelo con uno de los sistemas de cables de calefacción como se muestra en la Fig. 1. IMPORTANTE: CONECTE SIEMPRE LOS RELÉS ADICIONALES EN PARALELO CON UNO DE LOS SISTEMAS DE CABLES DE CALEFACCIÓN. NO CONECTE MÁS DE UN KIT DE RELÉS DIRECTAMENTE A LA SALIDA DEL THERMOSTAT. La razón es que el "ruido" eléctrico causado por la conmutación de las bobinas de los relés puede afectar negativamente la estabilidad del termostato. PRECAUCIÓN: LA CARGA TOTAL CONECTADA AL RELÉ, INCLUYENDO EL (LOS) SISTEMA(S) DE CABLES DE CALEFACCIÓN Y CUALESQUIER RELÉS ADICIONALES NO DEBE EXCEDER LA CAPACIDAD ACTUAL DEL RELÉ.

### RACCORDEMENT DE RELAIS/CÂBLE CHAUFFANT

#### Pour contrôler les systèmes de câbles chauffants de 120 V c.a. avec RK-1:

Le relais Warm Tiles® RK-1 peut contrôler directement un maximum de deux systèmes de câbles chauffants distincts de 120 V c.a., chacun avec une charge maximale de 24 A. Voir Fig. 1. Raccordez les conducteurs de CHARGE du thermostat aux bornes de bobine de relais. Raccordez le ou les systèmes de câbles chauffants et l'alimentation au relais tel qu'indiqué à la Fig. 1. Assurez-vous que les vis de la borne de relais sont bien serrées. D'autres systèmes de câbles chauffants de 120 V c.a. peuvent être contrôlés par la trousses de relais Warm Tiles® RK-1. Pour ce, il suffit de raccorder les relais supplémentaires directement en parallèle avec l'un des systèmes de câbles chauffants, tel qu'illustré à la Fig. 1. IMPORTANT: TOUJOURS RACCORDER LES RELAIS SUPPLÉMENTAIRES PARALLÈLEMENT AVEC L'UN DES SYSTÈMES DE CÂBLES CHAUFFANTS. NE PAS RACCORDER PLUS D'UNE TROUSSE DE RELAIS DIRECTEMENT À LA SORTIE DU THERMOSTAT. La raison est simple: le "bruit" électrique produit par la commutation des bobines de relais peut altérer la stabilité du thermostat. MISE EN GARDE: LA CHARGE TOTALE RACCORDEE AU RELAIS, INCLUANT LE OU LES SYSTÈMES DE CÂBLES CHAUFFANTS ET LES RELAIS SUPPLÉMENTAIRES, NE DOIT PAS DÉPASSER LE COURANT NOMINAL DU RELAIS.

120 VAC Branch Circuit / Circuito derivado 120 VAC / Circuit de dérivation de 120 V c.a.



(Fig. 2)

### RK-1 120V Coil/240V Load

### RK-1: Bobina de 120V/ Carga de 240V

### RK-1: Bobine de 120 V/ charge de 240 V

### For Control of 240 VAC Heating Cable Systems Using RK-1:

The Warm Tiles® RK-1 relay can directly control one 240 VAC, 24A heating cable system. See Fig. 2. Connect the LOAD leads from the thermostat to the relay coil terminals. Connect the heating cables and power supply to the relay as shown in Fig. 2. Ensure the relay terminal screws are securely tightened. Additional 240 VAC heating cable systems can be controlled by the Warm Tiles® RK-1 Relay Kit. This is accomplished by connecting additional relays directly in parallel with the heating cable system as shown in Fig. 2. IMPORTANT: ALWAYS CONNECT ADDITIONAL RELAYS IN PARALLEL WITH THE HEATING CABLE SYSTEM. DO NOT CONNECT MORE THAN ONE RELAY KIT DIRECTLY TO THE THERMOSTAT OUTPUT. The reason for this is that the electrical "noise", caused by the switching of the relay coils, can adversely affect the stability of the thermostat. CAUTION: THE TOTAL LOAD CONNECTED TO THE RELAY, INCLUDING THE HEATING CABLE SYSTEM AND ANY ADDITIONAL RELAYS, MUST NOT EXCEED THE CURRENT RATING OF THE RELAY.

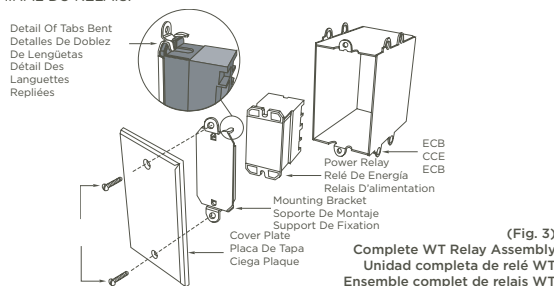
### Para el control de sistemas de cables de calefacción de 240 VAC con RK-1:

El relé Warm Tiles® RK-1 puede controlar directamente un sistema de cables de calefacción de 240 VAC, 24A. Vea Fig. 2. Conecte los conductores de CARGA desde el termostato hasta los terminales de la bobina del relé. Conecte los cables de calefacción y el suministro de energía al relé como se muestra en la Fig. 2. Asegúrese que los tornillos de los terminales del relé estén bien apretados. Los sistemas adicionales de cables de calefacción de 240 VAC pueden ser controlados por el kit de relés Warm Tiles® RK-1. Esto se lleva a cabo conectando relés adicionales directamente en paralelo con el sistema de cables de calefacción como se muestra en la Fig. 2. IMPORTANTE: CONECTE SIEMPRE LOS RELÉS ADICIONALES EN PARALELO CON EL SISTEMA DE CABLES DE CALEFACCIÓN. NO CONECTE MÁS DE UN KIT DE RELÉS DIRECTAMENTE A LA SALIDA DEL THERMOSTAT. La razón es que el "ruido" eléctrico causado por la conmutación de las bobinas de los relés puede afectar negativamente la estabilidad del termostato. PRECAUCIÓN: LA CARGA TOTAL CONECTADA AL RELÉ, INCLUYENDO EL (LOS) SISTEMA(S) DE CABLES DE CALEFACCIÓN Y CUALESQUIER RELÉS ADICIONALES NO DEBE EXCEDER LA CAPACIDAD ACTUAL DEL RELÉ.

### Pour contrôler les systèmes de câbles chauffants de 240 V c.a. avec RK-1:

Le relais Warm Tiles® RK-1 peut contrôler directement un système de câbles chauffants de 240 V c.a., 24 A. Voir Fig. 2. Raccordez les conducteurs de CHARGE du thermostat aux bornes de bobine de relais. Raccordez les câbles chauffants et l'alimentation au relais tel qu'indiqué à la Fig. 2. Assurez-vous que les vis de la borne de relais sont bien serrées. D'autres systèmes de câbles chauffants de 240 V c.a. peuvent être contrôlés par la trousses de relais Warm Tiles® RK-1. Pour ce, il suffit de raccorder les relais supplémentaires directement en parallèle avec le système de câbles chauffants, tel qu'illustré à la Fig. 2. IMPORTANT: TOUJOURS RACCORDER LES RELAIS SUPPLÉMENTAIRES PARALLÈLEMENT AVEC LE SYSTÈME DE CÂBLES CHAUFFANTS. NE PAS RACCORDER PLUS D'UNE TROUSSE DE RELAIS DIRECTEMENT À LA SORTIE DU THERMOSTAT. La raison

est simple : le "bruit" électrique produit par la commutation des bobines de relais peut altérer la stabilité du thermostat. MISE EN GARDE: LA CHARGE TOTALE RACCORDEE AU RELAIS, INCLUANT LE SYSTÈME DE CÂBLES CHAUFFANTS ET LES RELAIS SUPPLÉMENTAIRES, NE DOIT PAS DÉPASSER LE COURANT NOMINAL DU RELAIS.



(Fig. 3)

### MOUNTING BRACKET:

Secure the relay to the relay mounting bracket by bending the tabs on the bracket. The bracket has four tabs - a minimum of two tabs must be bent to secure the relay. See Fig. 3. Next, align the blank cover plate screwholes with the relay bracket. Using the supplied screws secure the coverplate and relay bracket together to the electrical connection box.

### SOPORTE DE MONTAJE:

Fije el relé al soporte de montaje del relé doblando las lengüetas en el soporte. El soporte tiene cuatro lengüetas; hay que doblar un mínimo de dos lengüetas para fijar el relé. Vea la Fig. 3. Luego, alinee los agujeros de los tornillos de la placa de tapa ciega con el soporte del relé. Con los tornillos incluidos, fije la placa de tapa y el soporte del relé juntos a la caja de conexiones eléctricas.

### SUPPORT DE FIXATION:

Fixez le relais au support de fixation en repliant les languettes sur le support. Le support comprend quatre languettes - il faut replier au moins deux languettes pour fixer le relais en place. Voir Fig. 3. Alignez ensuite les trous de vis de la plaque vierge avec le support de relais. Utilisez les vis fournies pour fixer la plaque et le support ensemble à la boîte de raccordement électrique.

### OPERATION:

When you are ready to energize your system, consult the operating instructions associated with the specific heating controller, such as those provided with Warm Tiles® thermostats. If you have any questions please contact 1-800-523-7636.

### OPERACIÓN:

Cuando esté listo para conectar corriente al sistema, consulte las instrucciones de operación del regulador específico de calefacción, como las suministradas con los termostatos de Warm Tiles®. Si tiene preguntas, por favor contacte 1-800-523-7636.

### FONCTIONNEMENT:

Avant de mettre le système sous tension, consultez les instructions de fonctionnement associées à la commande de chauffage en question, comme celles qui accompagnent les thermostats de Warm Tiles®. Si vous avez des questions, veuillez communiquer 1-800-523-7636.