

# Instruction Relais / Relay ET-RK-2 | 24 Amp

## 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 le 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.

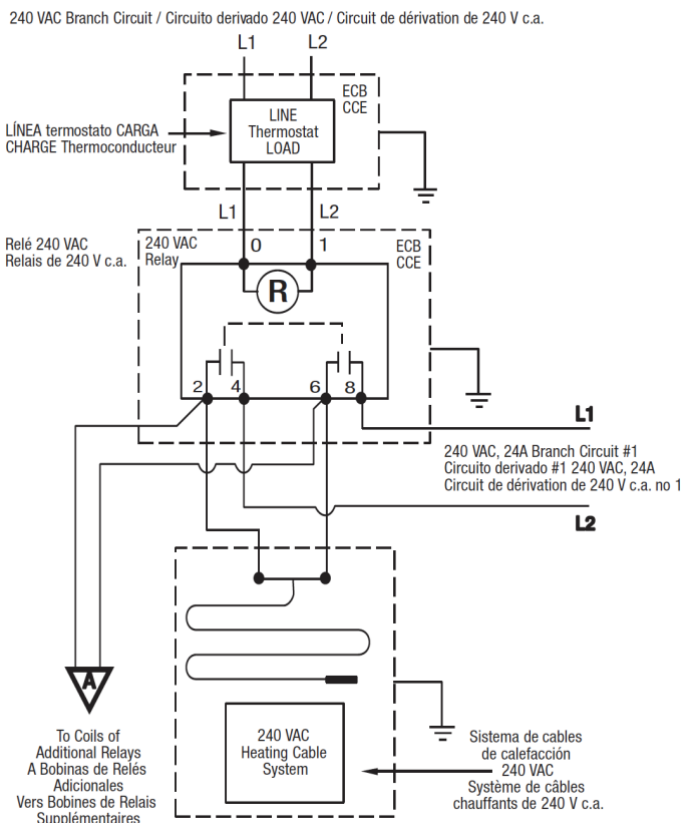
## INSTALLATION: New Construction Rough-In

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.

ET-RK-2: 240V Coil / 240V Load

ET-RK-2: Bobine de 240 V / charge de 240 V

(Fig. 1)



## RACCORDEMENT DE RELAIS/CÂBLE CHAUFFANT

Pour contrôler les câbles chauffants de 240 V c.a. avec ET-RK-2: Le relais ET-RK-2 peut contrôler directement un système de câbles chauffants de 240 V c.a., 24 A. Voir Fig. 1. 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. 1. 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 trousse de relais ET-RK-2. Pour ce, il suffit de raccorder les relais supplémentaires directement en parallèle avec le système 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 RACCORDÉE AU RELAIS, INCLUANT LE SYSTÈME DE CÂBLES CHAUFFANTS ET LES RELAIS SUPPLÉMENTAIRES, NE DOIT PAS DÉPASSER LE COURANT NOMINAL DU RELAIS.**

## RELAY/HEATING CABLE CONNECTION

For Control of 240 VAC Heating Cables Using ET-RK-2:

The Warm Tiles ET-RK-2 relay can directly control one 240 VAC, 24A heating cable system. See (Fig. 1.) 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. 1.) Ensure the relay terminal screws are securely tightened. Additional 240 VAC heating cable systems can be controlled by the Warm Tiles ET-RK-2 Relay Kit. This is accomplished by connecting additional relays directly in parallel with the heating cable system 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 AND ANY ADDITIONAL RELAYS, MUST NOT EXCEED THE CURRENT RATING OF THE RELAY.

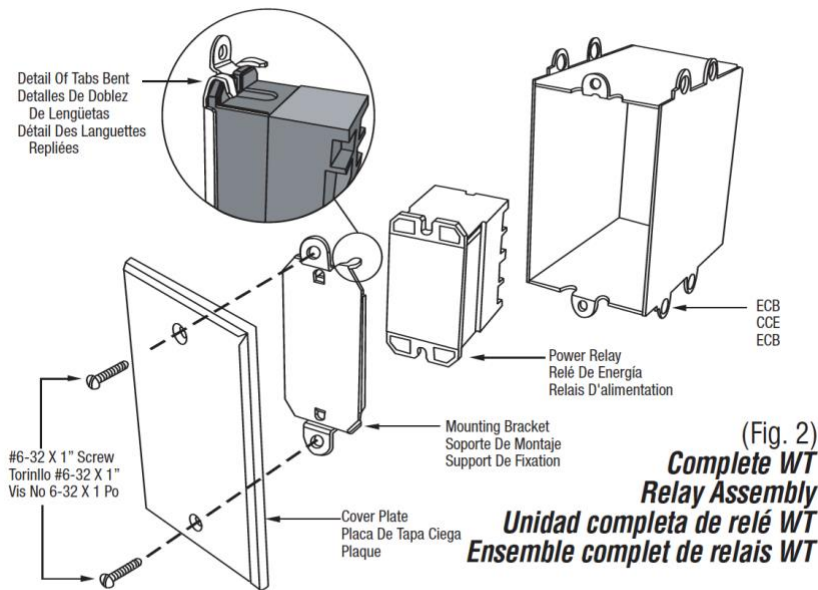
## SUPPORT DE FIXATION:

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. 2. 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.

## 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. 2. Next, align the blank cover plate screw holes with the relay bracket. Using the supplied screws secure the cover plate and relay bracket together to the electrical connection box.

(Fig. 2)



## 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 Mysa ou comparable.

Si vous avez des questions, veuillez communiquer avec Elec-Trace à [info@elec-trace.com](mailto:info@elec-trace.com)

## OPERATION:

When you are ready to energize your system, consult the operating instructions associated with the specific heating controller, such as those provided with Mysa thermostats or comparable.

If you have any questions, please contact Elec-Trace at [info@elec-trace.com](mailto:info@elec-trace.com)