

Relais de commutation

Le relais de commutation Taco est le choix privilégié pour tous vos besoins en matière de zonage. Il dispose de fonctions avancées de minuterie et de chaudière, des voyants de diagnostic externes, une priorité commutable et sa carte de circuit imprimé sont adaptés aux besoins des installateurs. Associé à la fiabilité éprouvée de la série 00° de circulateurs et de thermostats, il permet une intégration totale du système.



A Taco Family Company

Données de validation de dossier

Relais de commutation

Données réf. 101-191 et 102-381
Remplace: 09/08/17

En vigueur: 12/08/20

Caractéristiques

Voyants de diagnostic avant
Priorité commutable
Protection intégrée de priorité
Câblage simplifié
Relais scellés haute qualité
Compact
Protection par fusible
Testé en usine à 100%
Commutateur d'extrême isolé
Conception de la carte de circuit imprimé adaptée aux installateurs
Compatibilité universelle avec les thermostats
Sortie 24 volts pour les thermostats câblés
Transformateur remplaçable sur site
Approuvé UL
Garantie prolongée de 3 ans

Fonctionnalités -EXP additionnelles

Fiche de commande d'alimentation supplémentaire
Fonctions intégrées de purge finale et de tests de fonctionnement de pompe
Sortie de circulateur principal commutable
Deux contacts de chaudière, utilisant toutes les fonctionnalités des chaudières Mod-Con
Extensible à 20 panneaux de zonage (120 zones si tous les panneaux sont de 6 zones)
Interface avec les commandes de vannes de zone -EXP

The Taco Connection

Associez la fiabilité des vannes de zone Taco, les circulateurs de zonage prioritaire, les thermostats et les circulateurs de la série 00® avec les fonctions avancées des commandes de zone Taco pour atteindre une intégration totale du système. Quelle que soit l'application, Taco propose désormais les produits permettant de maximiser les performances du système, tout en simplifiant l'installation et l'entretien.

Diagnostics externes

Il n'est plus nécessaire d'ouvrir la boîte pour dépanner le système. Des voyants visibles de l'extérieur indiquent toutes les fonctionnalités du relais de commutation. Le voyant vert doit toujours être allumé, indiquant que l'alimentation électrique est connectée. Lorsque le thermostat effectue une demande de chauffage, le circulateur approprié et le voyant lumineux rouge sont mis sous tension.

Taco Inc., 1160 Cranston Street, Cranston, RI 02920, États-Unis / +1-(401) 942-8000 / Fax +1-(401) 942-2360
Taco (Canada) Ltd., 8450 Lawson Road, Unit #3, Milton, Ontario L9T 0J8, Canada / +1-(905) 564-9422 / Fax +1-(905) 564-9436

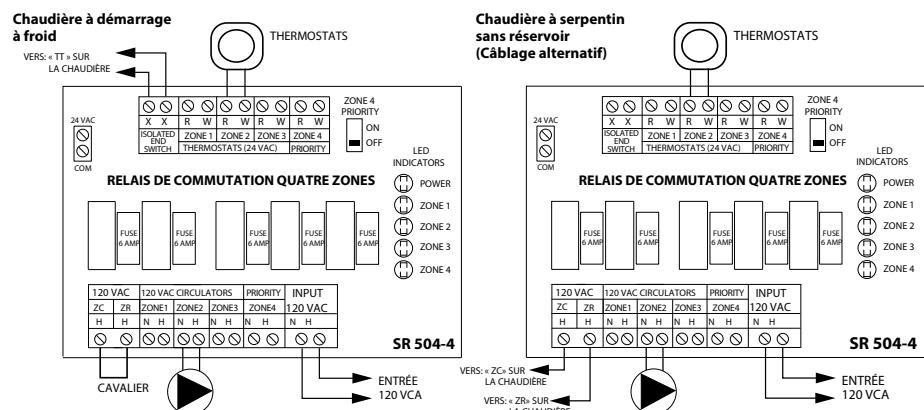
Relais de commutation

Les relais de commutation Taco associent des cartes de circuits imprimés clairement étiquetées avec des fonctions avancées qui permettent une personnalisation totale du système. Que vous utilisiez la commutation prioritaire conventionnelle ou les fonctions avancées des commandes -EXP, les tâches sont facilitées. Les voyants lumineux externes fournissent des informations de diagnostic immédiates, ce qui permet d'identifier en un clin d'œil les problèmes ou de diagnostiquer les démarques d'installations neuves. Tous les relais de commutation sont homologués UL et compatibles avec les thermostats conventionnels et programmables.

Relais de commutation extensibles Taco

Que vous souhaitez étendre votre système jusqu'à 120 zones ou utiliser les fonctions de commandes de puissance additionnelle, les commandes Taco -EXP permettent une intégration simple des fonctions avancées. Les fonctions intégrées de purge finale et de tests de fonctionnement de la pompe permettent d'optimiser n'importe quel système.

Schéma électrique



Relais de commutation

| Référence produit | Nombre de zones | Tension du transformateur | Charge cumulée maximale | Dimensions du boîtier | | |
|-------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------|----------|----------|
| SR501 | 1 Zone | Entrée 120 VCA | 12 A | 4-7/8 po | 6-5/8 po | 2-3/8 po |
| SR501-HC | Zone 1 ou 2 | Entrée 120 VCA | 20 A | 4-7/8 po | 6-5/8 po | 2-3/8 po |
| SR502 | 2 avec priorité | Entrée 120 VCA | 15 A | 10-1/4 po | 7 po | 2-3/4 po |
| SR503 | 3 avec priorité | Entrée 120 VCA | 15 A | 10-1/4 po | 7 po | 2-3/4 po |
| SR504 | 4 avec priorité | Entrée 120 VCA | 20 A | 10-1/4 po | 7 po | 2-3/4 po |
| SR506 | 6 avec priorité | Entrée 120 VCA | 20 A | 12-1/4 po | 8 po | 3 po |

Relais de commutation extensibles

| Référence produit | Nombre de zones | Connexions PowerPort | Fiches Power Control | Tension du transformateur | Charge cumulée maximale | Dimensions du boîtier | | |
|-------------------|-----------------|----------------------|----------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------|----------|----------|
| SR501-EXP | 1 zone | 0 | 1 | Entrée 120 VCA | 12 A | 4-1/4 po | 6-5/8 po | 2-3/8 po |
| SR503-EXP | 3 avec priorité | 3 | 1 | Entrée 120 VCA | 15 A | 10-1/4 po | 7 po | 2-3/4 po |
| SR504-EXP | 4 avec priorité | 3 | 1 | Entrée 120 VCA | 20 A | 10-1/4 po | 7 po | 2-3/4 po |
| SR504-EXP | 6 avec priorité | 3 | 1 | Entrée 120 VCA | 20 A | 12-1/4 po | 8 po | 3 po |

Toutes les connexions de relais de circulateur, y compris ZC/ZR, ont une puissance nominale de 1/3 ch, 6 A à 120 VCA. Les connexions du commutateur d'extrême présentent des caractéristiques nominales de 24 VCA, 1 A.

Toutes les connexions de thermostat présentent une tension de sortie de 24 VCA de classe 2. Le SR501-HC possède un moteur monophasé par zone, de 3/4 ch (13,8 A) à 120 VCA.



Commandes additionnelles*

- PC700 Commande de réinitialisation de chaudière
- PC702 Commande de réinitialisation de chaudière à deux allures
- PC705 Commande de mélange de pompe à vitesse variable

*À utiliser avec les commandes -EXP.