

Application

Le déshumidistat J10-809W et J10-810 permet d'activer ou désactiver un système de climatisation pour éviter le développement de moisissures associé à des taux d'humidité élevés.

Le déshumidistat J10-809W et J10-810 a été conçu pour un montage mural et il peut être branché en parallèle ou en série sur tout thermostat 24 V.

Installation en parallèle

Avantages : le taux d'humidité souhaité est maintenu, quelle que soit la température ambiante.

Inconvénients : le système de climatisation peut s'activer en présence de basses températures ambiantes.

REMARQUE : NE PAS brancher en parallèle en l'absence d'une protection de compresseur contre les basses températures.

Installation en série

Avantages : le système de climatisation ne s'activera pas au cours de périodes de basses températures ambiantes.

Inconvénients : les taux d'humidité peuvent être supérieurs à ceux désirés au cours de périodes de basses températures ambiantes.

Instructions d'installation

1. Couper l'alimentation électrique.
2. Déterminer l'emplacement du déshumidistat. Cette commande doit être montée sur un mur intérieur où l'air circule normalement. Dans la plupart des applications résidentielles, placer la commande à côté du thermostat mural existant pour faciliter l'installation et le câblage.
3. Enlever le couvercle de la plaque arrière et retirer l'alvéole défonçable de la plaque arrière.
4. Placer la plaque arrière sur une surface de montage plate, marquer la position des deux trous de fixation et le trou laissé par l'alvéole défonçable pour les fils électriques.
5. Percer des trous de 4,7 mm de diamètre pour les chevilles pour cloison sèche (si nécessaire) et insérer les chevilles.
6. Percer un trou de 12 mm de diamètre destiné au passage des fils électriques basse tension, puis tirer les fils par le trou d'accès et la plaque arrière.
7. Monter solidement la plaque arrière sur le mur avec les vis fournies dans le sachet des pièces. **REMARQUE : S'assurer que la plaque arrière est à plat, sans contraintes excessives.**
8. Brancher les fils aux bornes 1 et 2. Les fils ne doivent pas être tendus une fois branchés. **REMARQUE : Tous les câblages doivent être conformes aux recommandations du Code national de l'électricité et de tous les codes locaux.**
9. Réinstaller le couvercle avant.
10. Rétablir l'alimentation électrique.

Test opérationnel

Installation en parallèle

Baisser le déshumidistat jusqu'à ce que la climatisation se mette en marche. Mettre l'humidistat sous et hors tension au moins trois fois pour vérifier le fonctionnement correct du système. Remettre la flèche du bouton de commande au réglage d'humidité souhaité.



Installation en série

Tourner le thermostat au réglage de température maximal. Tourner le déshumidistat du réglage minimal au réglage maximal. Le système de climatisation ne devrait pas se mettre en marche. (S'il se met en marche, le câblage est incorrect.) Ensuite, tourner le déshumidistat au réglage maximal. Tourner le thermostat du réglage maximal au réglage minimal. Là encore, le système ne devrait pas démarrer. Ensuite, tourner le thermostat et le déshumidistat au réglage de température minimal. Le système devrait maintenant fonctionner.

REMARQUE : L'utilisation d'un psychromètre fronde est recommandée pour déterminer le taux d'humidité relative.

