

Application

L'humidistat série J10 permet de commander le fonctionnement automatique d'un humidificateur basse tension (24 V) placé dans le conduit d'air chaud d'un générateur-pulseur d'air chaud.

Instructions d'installation

Couper l'alimentation électrique. Déterminer l'emplacement de l'humidistat. La commande peut être montée sur un mur dans l'espace de vie à côté du thermostat du générateur d'air chaud ou directement dans le conduit de retour d'air froid de la chaudière. Un montage mural est plus pratique, mais un montage en conduit permet à la commande de détecter l'air retournant de tous les espaces de vie et offre une meilleure régulation globale de l'humidité.

Montage mural (Figure 1)

1. Couper l'alimentation électrique.
2. Déterminer l'emplacement de l'humidistat. 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. 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 2 et 3. 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.

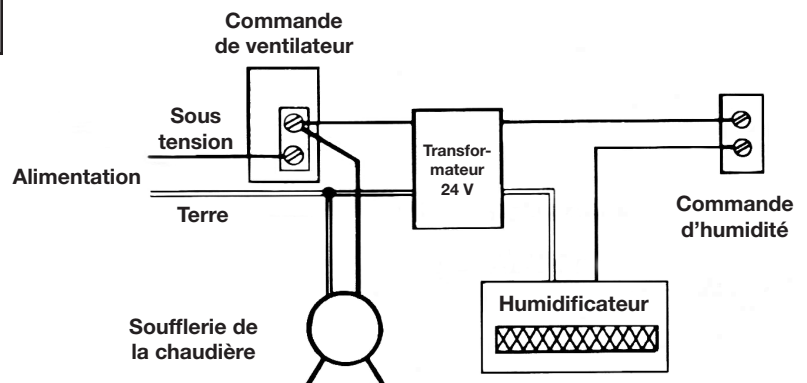
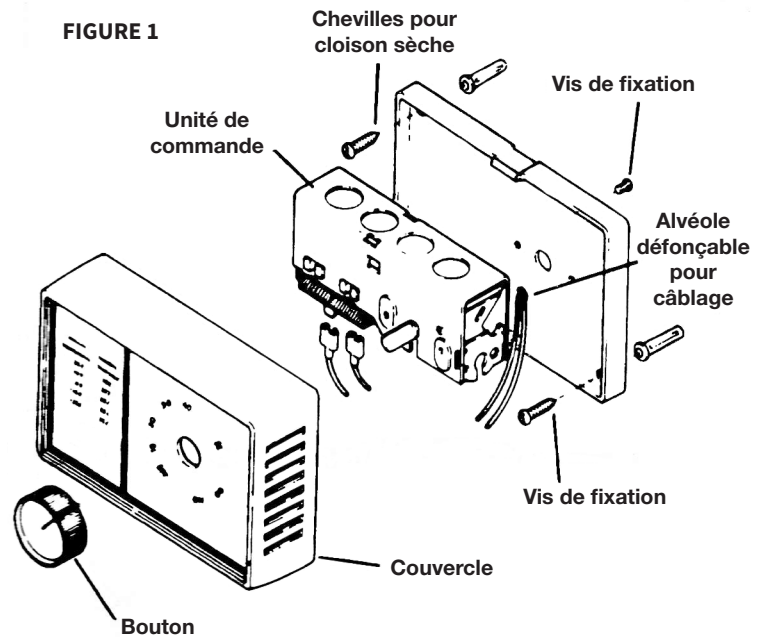
Test opérationnel

1. Mettre l'humidistat sous et hors tension au moins trois fois pour vérifier son fonctionnement correct.
2. Contrôler l'humidité ambiante avec un psychromètre fronde. Des taux d'humidité trop élevés peuvent endommager un édifice.

ATTENTION : La soufflerie de la chaudière doit fonctionner avant la mise en marche de l'humidificateur.



FIGURE 1



Montage en conduit (Figure 2)

1. Couper l'alimentation électrique.
2. Enlever le bouton et le couvercle de la plaque arrière (le bouton s'enlève en tirant).
3. Enlever le module de commande de l'avant de la plaque arrière et monter sur la face opposée.
4. Raccorder la tige d'extension au module de commande (à travers la plaque arrière).
5. Placer le pochoir sur une surface plane verticale du plénum de retour d'air.
6. Marquer la position des trous de fixation et les percer.
7. Découper la section du plénum pour permettre le passage du module de commande.
8. Casser l'onglet de câblage sur la plaque arrière.
9. Fixer les fils 24 V aux bornes 2 et 3. **REMARQUE : Tous les câblages doivent être conformes aux recommandations du Code national de l'électricité et de tous les codes locaux.**
10. Fixer la plaque arrière sur le plénum (vis fournies). Diriger tous les fils à travers la fente de câblage, mais ne pas tirer trop fort sur les fils. S'assurer que la plaque arrière est à plat, sans contraintes excessives.
11. Réinstaller le couvercle avant et le bouton.
12. Rétablir l'alimentation électrique.

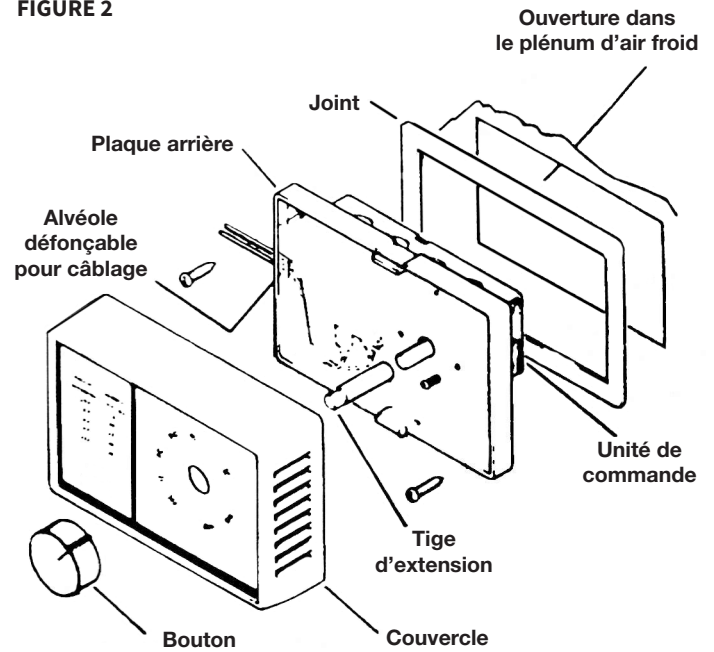


ATTENTION : La soufflerie de la chaudière doit fonctionner avant la mise en marche de l'humidificateur.

Test opérationnel

1. Mettre l'humidistat sous et hors tension au moins trois fois pour vérifier son fonctionnement correct.
2. Contrôler l'humidité ambiante avec un psychromètre fronde. Des taux d'humidité trop élevés peuvent endommager un édifice.

FIGURE 2



Robertshaw

RANCO • PARAGON • CASTFUTURA

Customer Service
+1 800 304 6563
HVACCustomerService@robertshaw.com

Technical Service
+1 800 445 8299
TechnicalService@robertshaw.com

www.robertshaw.com
©2024 Robertshaw
10/24 - 352-00282-001 Rev B