

Système de commande de ventilation

MDEH2 - Interrupteur ON/OFF (marche-arrêt) du déshumidistat



Câblage

Pour fonctionner, la commande nécessite quatre fils basse tension (fils de calibre 18 à 24 chromocodés).

Avertissement - Pour assurer le bon fonctionnement du système, il est important qu'il y ait correspondance entre la polarité des fils de la commande et la carte de circuits imprimés du VRC/VRE.

Nécessaire - Deux (2) connecteurs 1/4 po

Deux (2) garnitures

Deux (2) vis

Montage et câblage de la commande murale

- Retirer la commande de la boîte.
- Retirer l'interrupteur à glissière ON/OFF (marche-arrêt) de la commande en le tirant vers l'extérieur.
- Disjoindre sans forcer le couvercle de la commande de la plaque arrière.
- À l'aide de la plaque arrière, marquer les trous de montage sur le mur à l'endroit de montage de la commande, et poser les prises murales (comprises).
- Tirer les fils du mur et les faire passer par la plaque arrière.
- Aligner les prises murales avec les trous de la plaque arrière et insérer les vis (comprises) dans les trous de la plaque pour assujettir cette dernière.
- Connecter les fils aux borniers de la commande étiquetés « COM », « IN », « - », « + » (figure A), et assujettir. *Il est important de remarquer l'emplacement ou la couleur de chaque fil pour assurer leur correspondance avec le bornier ou le contact sec approprié sur le VRC/VRE.*
- Pour bien fixer la plaque avant, pousser doucement sur la partie inférieure puis sur la partie supérieure.
- Fixer l'interrupteur à glissière ON/OFF.

Connexion des fils au VRC/VRE

Avertissement : Pour assurer le bon fonctionnement de la commande, il est important de respecter la polarité des fils. Le fait de ne pas respecter la polarité peut entraîner le mauvais fonctionnement de la commande ou du VRC/VRE et peut annuler la garantie.

Avertissement : Avant de connecter des fils au VRC/VRE, il FAUT le débrancher. Le fait de ne pas suivre cette procédure peut causer des blessures graves et des dommages importants à l'équipement.

- Déverrouiller les loquets et ouvrir la porte d'accès du VRC/VRE.
- Retirer le couvercle du coffret de branchement, s'il y a lieu (s'assurer que l'appareil est débranché).
- Connecter deux (2) fils entre les borniers « + », « - » de la commande et les bornes à ressort ou les contacts secs étiquetés « DEHUM » sur l'extérieur de l'armoire du VRC/VRE (figure B).
- Perforer le bouchon de caoutchouc situé sous le bornier à l'extérieur de l'armoire du VRC/VRE et y faire passer les deux fils restants.
- Connecter le fil des borniers « COM » et « IN » de la commande aux connecteurs rapides « COM » et « IN » de la carte de circuits imprimés située dans le panneau électrique (figure C). (Connecteurs rapides compris.)
- Remettre en place le couvercle du coffret de branchement.
- Fermer la porte d'accès du VRC/VRE.
- Brancher le VRC/VRE et le régler à la vitesse voulue.

Figure A

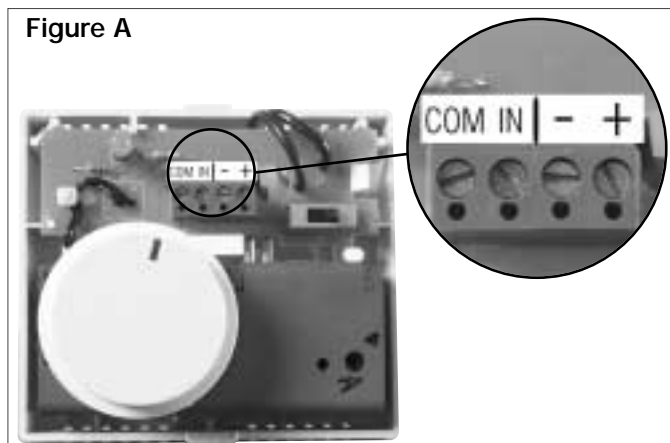


Figure B

Selon le modèle

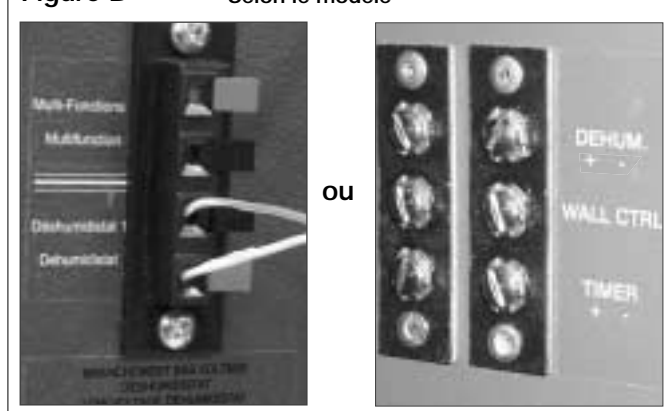
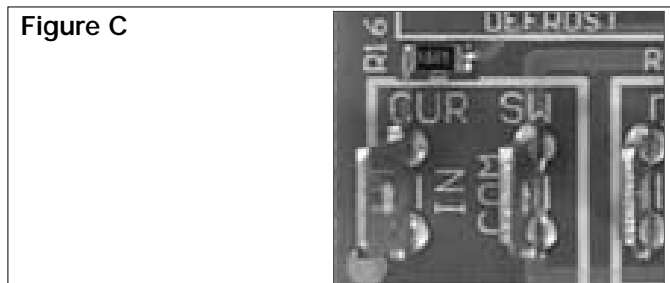


Figure C



Système de commande de ventilation

MDEH2 - Interrupteur ON/OFF (marche-arrêt) du déshumidistat

Mise en service

Une fois le déshumidistat MDEH2 branché, un voyant s'allume pour indiquer qu'il est alimenté.

- L'interrupteur à bascule situé sur le côté du VRC/VRE sert à commander la vitesse du ventilateur; régler l'appareil pour fonctionner à « basse » ou « moyenne » vitesse. L'interrupteur à glissière de la commande murale **DOIT** être réglé à « ON » (marche). Vérifier le fonctionnement du VRC/VRE. Régler l'interrupteur à glissière à « OFF » (arrêt) et s'assurer que le VRC/VRE s'arrête; ce contrôle sert à vérifier si l'interrupteur fonctionne.
- Régler l'interrupteur à glissière à « ON » de nouveau.
- Tourner le sélecteur de la commande murale à l'extrême gauche puis à l'extrême droite. À mesure que le sélecteur se rapproche de la position extrême droite, un claquement devrait se faire entendre et le voyant devrait s'allumer. Les deux ventilateurs devraient maintenant fonctionner à haute vitesse.

Fonctionnement

Pour que le VRC/VRE fonctionne, l'interrupteur à glissière ON/OFF **DOIT** être réglé à « ON ». Si l'interrupteur est réglé à « OFF », le VRC ne peut être activé à l'aide de la télécommande ou localement tant que l'interrupteur à glissière n'est pas réglé à « ON ».

Tourner le sélecteur de la commande pour régler le degré d'humidité voulu. Le réglage type en hiver, dans les régions de gel occasionnel, est de 25 à 35 %. À mesure que la température extérieure se réchauffe, il est possible d'augmenter les réglages de la commande. Lorsque le taux d'humidité à l'extérieur dépasse le taux d'humidité à l'intérieur (au printemps et en été), il est possible de tourner le sélecteur de la commande à l'extrême gauche pour désactiver le système. Le VRC/VRE fonctionnera quand même à certaines vitesses choisies. Le réglage du déshumidistat varie selon les occupants de la maison et est fonction de leur confort. Il peut être nécessaire de modifier régulièrement le réglage pour trouver celui qui convient.

Le voyant du sélecteur de la commande murale s'allume pour indiquer le passage en mode priorité et le fonctionnement du VRC/VRE à haute vitesse.

Description

Le déshumidistat est un appareil qui sert à contrôler le taux d'humidité à l'intérieur. Les maisons modernes plus étanches peuvent emprisonner les polluants, y compris des taux plus élevés d'humidité qui peuvent entraîner la pourriture des matériaux de construction et contribuer à la pauvre qualité de l'air intérieur. Le déshumidistat diminue l'humidité à l'intérieur en détectant les conditions environnantes et en augmentant la vitesse du VRC/VRE, ce qui accélère la fréquence de renouvellement de l'air intérieur par l'air extérieur.

NOTE : La déshumidification ne se produit que si l'humidité à l'extérieur est INFÉRIEURE à l'humidité à l'intérieur.



Fantech

États-Unis

1712 Northgate Blvd. • Sarasota, FL 34234
Tél. : 1 800 747-1762 • Téléc. : 1 800 487-9915
Tél. : 1 941 309-6000 • Téléc. : 1 941 309-6099

Ontario et Ouest canadien

10-6665 Tomken Rd., Mississauga, ON L5T 2C4
Tél. : 1 800 407-6195 • Téléc. : 1 800 407-8965
Tél. : 1 905 696-9241 • Téléc. : 1 905 696-9236

Québec et Canada atlantique

50, route Kanaflykt, Bouctouche, N.-B., E4S 3M5
Tél. : 1 800 565-3548 • Téléc. : 1 800 747-8116
Tél. : 1 506 743-9500 • Téléc. : 1 506 743-9600

site Web : www.fantech.net
courriel : info@fantech.ca

POUR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS,
COMMUNIQUEZ AVEC L'UN DES BUREAUX SUIVANTS :