

Modèle

611242-FC : Contrôle multifonctionnel numérique avec réglage «Free cooling» (refroidissement saisonnier)

Description

Commande murale électronique de type DecoraMD multifonctionnelle avec déshumidistat, compatible aux échangeurs d'air VRC et VRE d'Aldes.



Caractéristiques

- Conception compacte et sobre, s'intégrant discrètement au décor
- Capteur d'humidité à réponse précise et rapide
- Affichage ACL de l'humidité actuelle, de la valeur de consigne et du mode de fonctionnement
- Clavier à 4 touches pour la sélection du mode, de la valeur de consigne et de la vitesse de ventilation
- Rétroéclairage bleu, configurable en mode veilleuse
- Deux modes écoénergétiques à cycles automatiques échange-arrêt et échange-recirculation
- Mode d'échange d'air chronométré haute vitesse pour situations de grande occupation : fêtes, célébrations, etc.
- Fonction de collaboration avec une minuterie murale Aldes

Spécifications

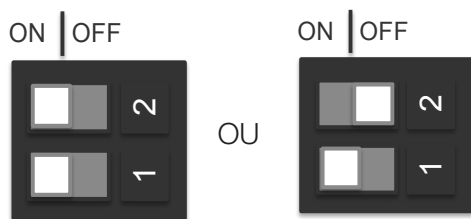
Alimentation :	22 à 26 VAC, 60 Hz
Précision initiale en humidité relative :	± 4 %, de 20 % à 80 % d'humidité relative, 25 °C
Plage de consigne en humidité relative :	10 à 90 %
Plage d'affichage en humidité relative :	25 % à 99 %, indication « LO/BAS » en deçà de 25 %
Charge admissible, sortie haute vitesse :	10 Watts maximum (0,42 A @ 24 VAC)
Charge admissible, sortie basse vitesse :	0,24 Watts maximum (0,01 A @ 24 VAC)
Entrée de minuterie :	Compatible à la minuterie Aldes 611228
Température de fonctionnement :	0 à 50 °C (32 à 122 °F)
Température d'entreposage :	- 20 à 50 °C (- 4 à 122 °F)
Dimensions :	Hauteur 102,7 mm, largeur 44,3 mm, profondeur 28,5 mm (4,04 po x 1,74 po x 1,12 po)

Précautions et mises en garde

- ⚠ Couper l'alimentation électrique du système VRC-VRE avant l'installation du contrôle multifonctionnel.
- ⚠ Ne pas installer le contrôle multifonctionnel sur une boîte électrique avec conducteurs électriques 120 / 240VAC ou autre. Le contrôle doit être installé sur une boîte électrique.
- Vérifier que le contrôle multifonctionnel est compatible avec votre système VRC-VRE avant son branchement et sa mise en fonction. Une incompatibilité peut entraîner un fonctionnement anormal ou un bris.
- Brancher le contrôle multifonctionnel conformément aux instructions de cette fiche. Un branchement erroné peut entraîner un fonctionnement anormal ou un bris.
- Ne pas pulvériser de liquide ni appliquer de chiffon imbibé sur l'appareil. L'infiltration pourrait l'endommager et le rendre inopérant.
- Respecter la routine d'entretien de votre système VRC-VRE pour éviter une perte de performance.
- Installer l'appareil sur un mur intérieur pour obtenir une lecture optimale d'humidité relative.

Configuration

L'appareil doit être configuré avant son installation, à l'aide des 2 micro-interrupteurs situés derrière l'appareil.



VRC ou VRE avec recirculation,
sans free cooling:

7200, 7210, 7240, 7260, 7290,
7292, 7295

H/E80-HR, H/E95, H120,
H/E130, H/E150, H/E190,
H/E215, H/E240-Ri, H/E280

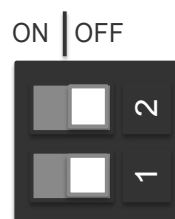
H/E650-Ri, H/E1100-Ri, H/
E1600-Ri, H/E1800-Ri (Com-
mercial Léger avec kit de
recirculation)



VRC ou VRE sans recir-
culation:

7250, 7261
H/E80-HF, H/E110-TF,
E130-HF

H/E650-Fi, H/E1100-Fi,
H/E1600-Fi, H/E1800-Fi
(Commercial Léger sans
kit de recirculation)



VRC ou VRE avec recir-
culation et free cooling:

H/E80-HRG,
H/E80-HRX

Installation

Matériel et équipement

- Un contrôle multifonctionnel Aldes, sa plaque Decora avec ses vis de fixation (incluses avec l'hygrostat);
- La quincaillerie d'installation murale (non-incluse);
- Votre système VRC-VRE Aldes et son câble à 4 fils de couleurs jaune, rouge, vert et bleu;
- Un tournevis plat à lame fine pour le branchement des fils (non-inclus).

Installation sur une boîte électrique

1. Débrancher le cordon d'alimentation de votre système VRC-VRE Aldes;
2. Installer une boîte électrique simple (métallique, plastique) à l'emplacement désiré pour le contrôle (figure 1);
3. Acheminer le câble dans la boîte en prévoyant un excédent d'au moins 10 cm (4 po) pour le branchement;
4. Dégainer l'extrémité du câble sur une longueur d'environ 50 mm (2,5 po) pour libérer les 4 fils;
5. Dénuder les fils sur 7 mm (1/4 po). À l'aide du tournevis, brancher chaque fil à la borne appropriée (Figure 2);
6. Fixer le contrôle multifonctionnel sur la boîte électrique, puis fixer la plaque Decora;
7. Remettre l'alimentation du système VRC-VRE et vérifiez le bon fonctionnement de votre système.

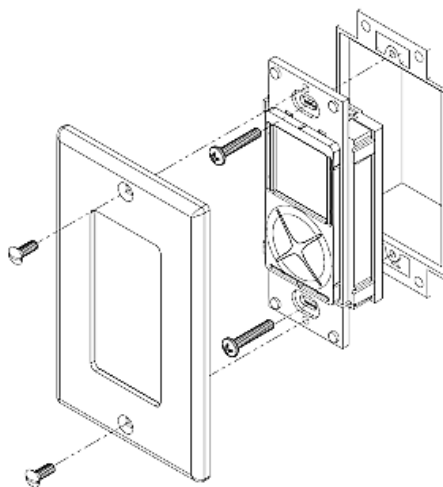


Figure 1

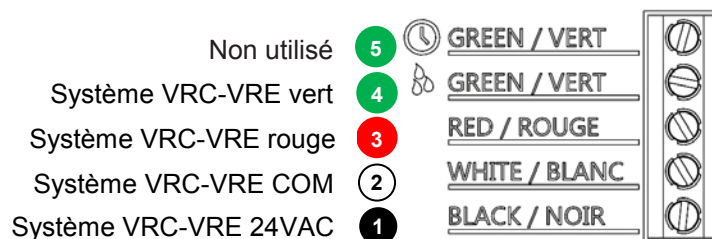


Figure 2