

Ce guide et le guide de l'utilisateur sont disponibles à l'adresse [www.aldes-na.com](http://www.aldes-na.com). Appelez le 800-255-7749 pour obtenir de l'aide.

## Modèles

- 611242 : Contrôle multifonctionnel numérique  
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

- Design compact et élégant qui s'intègre discrètement dans tous les décors
- Capteur d'humidité de haute précision à réponse rapide
- Affichage ACL de l'humidité actuelle, de la valeur de consigne et du mode de fonctionnement
- Clavier à 4 touches pour sélectionner le mode de fonctionnement, la valeur de consigne et la vitesse du ventilateur
- Rétroéclairage par DEL bleues configurables en veilleuse
- Deux modes d'économie d'énergie avec des cycles d'échange automatique et d'échange-recirculation
- Mode d'échange d'air chronométré haute vitesse pour situations de grande occupation : anniversaires, fêtes, etc.

## 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 «LOW/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 Watt maximum (0,01 A à 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, Longueur 44,3 mm, Profondeur 28,5 mm (4,04 po x 1,74 po x 1,12 po)

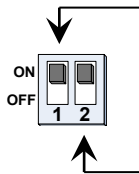
## ⚠ Précautions et avertissements

- ⚠ Coupez toujours l'alimentation électrique du système d'échange d'air avant l'installation du contrôle multifonctionnel.
- ⚠ Ne pas installer le contrôle sur une boîte de jonction électrique intégrant des fils à 120 / 240VAC ou autre. La commande multifonction doit être installée sur une boîte de jonction électrique dédiée.
  - Avant de brancher et de mettre en marche l'appareil, vérifiez d'abord si la commande est compatible avec votre système d'échange d'air. La non-compatibilité peut entraîner un dysfonctionnement ou une rupture, ou endommager le système d'échange d'air.
  - Branchez la commande multifonction en respectant les instructions fournies dans ce document. Une mauvaise connexion peut entraîner un dysfonctionnement ou endommager l'appareil.
  - Ne vaporisez aucun type de liquide et n'appliquez pas de chiffon imbibé sur l'appareil. Toute infiltration dans l'appareil peut en altérer le fonctionnement de manière momentanée ou permanente.
  - Effectuez toujours l'entretien de votre système d'échange d'air comme prescrit dans son manuel d'utilisation afin d'éviter toute perte de performance.
  - Installez la commande multifonction sur un mur intérieur pour une lecture optimale de l'humidité relative ambiante.
  - Le couple de serrage utilisé sur le connecteur du circuit imprimé ne doit pas être supérieur à 0,4 Nm.


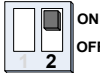
## Configuration


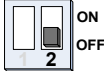
L'appareil doit être configuré avant son installation, à l'aide des 2 microsélecteurs situés à l'arrière de l'appareil.

- « On » : système d'échange d'air avec recirculation de l'air
- « Off » : système d'échange d'air sans recirculation d'air



- « On » : système d'échange d'air électronique
- « Off » : système d'échange d'air électronique avec « free cooling »

Systèmes d'échange d'air avec recirculation	Systèmes électroniques d'échange d'air
 <p>7240, 7260, 7290, 7292, 7295 S/E/P1100(A)*, S/E/P700(A)*, 8230(5), 8260(5) H/E80-HR(G/X), H/E95, H/E130, H/E150, H/E190, H/E215, H/E240-Ri, H/E650(A)-Ri, H/E1100(A)-Ri, H/E1800(A)-Ri, EK120-HR, EK120-HRX</p>	 <p>7240, 7250, 7260, 7261, 7290, 7292, 7295, H/E80-HF, H/E95, H/E110, H/E130, H/E150, H/E190, H/E215, S/E/P700(P/A), S/E/P1100(P/A), H/E240-Ri, H/E650(A)-Ri/Fi(P), H/E1100(A)-Ri/Fi(P), H/E1800(A)-Ri/Fi(P), EK120</p>

 <p><b>Systèmes d'échange d'air sans recirculation</b></p> <p>7250, 7261, S/E/P1100P/A**, S/E/P700P/A** 8230, 8260, H/E80-HF, H/E110, H/E650(A)-Fi(P), H/E1100(A)-Fi(P), H/E1800(A)-Fi(P), EK120-HF, EK120-HFX</p>	 <p><b>Systèmes électroniques d'échange d'air avec refroidissement libre (volet de dérivation)</b></p> <p>H/E80-HRG, H/E80-HRX</p>
--	---

\* avec recirculation    \*\* sans recirculation

## Installation

### Matériel et équipement

- La commande multifonction, la plaque murale Decora et ses (2) vis (fournies avec la commande multifonction) ;
- La quincaillerie d'installation murale (non incluse);
- Votre système d'échange d'air (non inclus) et son câble à 4 fils (14 à 18 Ga) ;
- Un tournevis plat fin (non fourni) pour connecter les fils à la commande multifonction.

### Installation au-dessus d'une boîte de jonction électrique

1. Débranchez le câble d'alimentation de votre système d'échange d'air ;
2. Installer une boîte de jonction électrique (en métal ou en plastique) à l'emplacement choisi pour la commande multifonction (figure 1) ;
3. Acheminez le câble de votre système jusqu'à la boîte de jonction, en gardant une longueur supplémentaire de 10 cm pour les connexions ;
4. À l'extrémité du câble, dénuder la gaine extérieure sur 50 mm (2,5") pour libérer les quatre fils ;
5. Dénuder la gaine de chaque fil sur 7 mm (1/4"). À l'aide du tournevis et de la figure 2, connectez chaque fil à la commande ;
6. Fixer la commande multifonction sur la boîte de dérivation électrique, puis fixer la plaque murale Decora ;
7. Brancher le câble d'alimentation du système d'échange d'air et vérifier le bon fonctionnement du système.

Figure 1

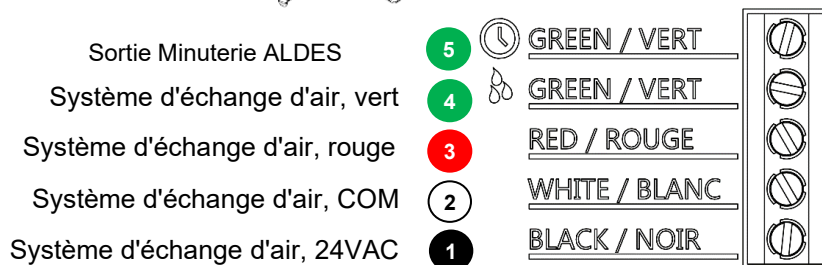
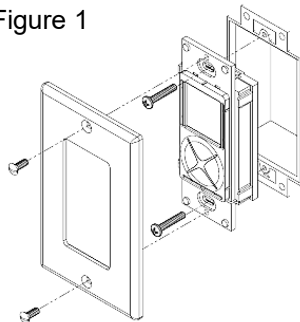


Figure 2