Installation and User Guide for Advanced Touchscreen Control
vänEE part no. 41303 Venmar part no. 41403

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

The illustrations in this document are generic; your control appearance may be slightly different from the ones shown.

⚠ WARNING

Electrical wiring must be done by qualified personnel in accordance with all applicable codes and standards. Before connecting wires, unplug the unit or switch power off at service panel and lock service disconnecting means to prevent power from being switched on accidentally. Always wear safety glasses and gloves while performing these instructions.

CAUTION

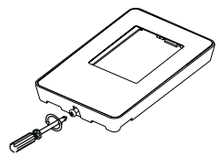
Failure to comply with the following can cause erratic operation of the control and/or unit:

- **Never install more than one main wall control per ventilation unit.**
- **Keep control low voltage wiring at least 1 foot (305 mm) away from motors, lighting balast, light dimming circuit and power distribution panel. Do not route control wiring alongside house power wiring.**
- **Ensure the wires are securely connected.**

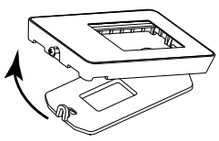
This control is compatible with all AI and N series units.

① Unplug the ventilation unit.

② Unscrew the screw located on the underside of the wall control. Separate the front module from the mounting plate by lifting its bottom part.



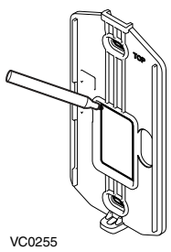
VC0217



VC0219

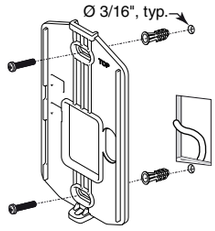
NOTE: If the control is to be installed in an electric box, do not perform steps 3 and 4.

③ Using the mounting plate, mark the hole opening and screw locations at the desired height on the wall.



VC0255

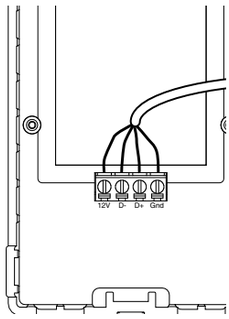
④ Cut the hole opening using the mark previously drawn (1/8" outside the mark is recommended). Drill both screw holes (3/16" Ø) in wall and insert the wall anchors (included).



VC0244A

⑤ Fix the mounting plate to the wall using the screws provided.

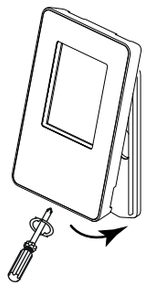
⑥ Strip the end of the cable to access the 4 wires (about 3"). Strip the end of each wire (about 1/4"). Connect the wires to the terminals, regardless of the wire color. Note which wire color has been chosen for each terminal.



CAUTION

Be careful not to pinch wires when reinstalling the front module on the mounting plate.

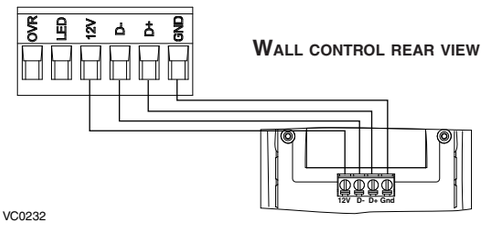
⑦ Install the front module on the mounting plate. Fix both parts by screwing the screw on the underside of the wall control.



VC0218

⑧ Perform the electrical connection to the terminal connector of the unit, as shown below. For more details, refer to the installation manual of the ventilation unit.

NOTE: To avoid miswiring, refer to the notes taken at step ⑥ to match the wire color with the right terminal.



Wall control rear view

VC0232

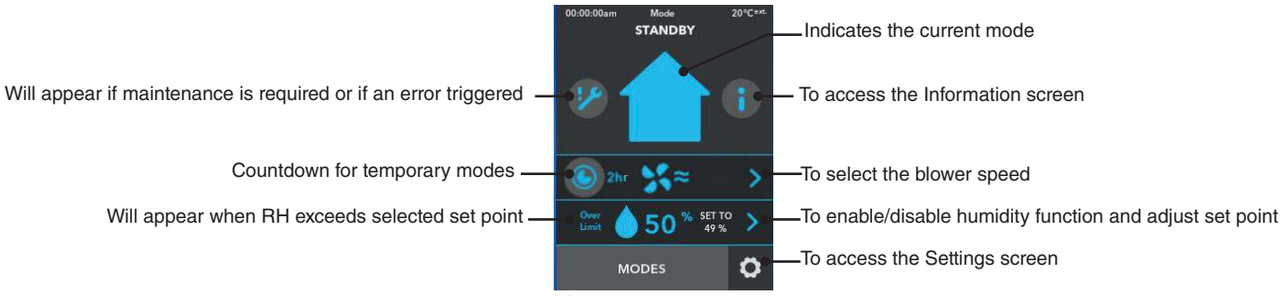
⑨ Plug the ventilation unit in power source.

Preliminary settings

Set the Language and the Day and time screens following your preferences.

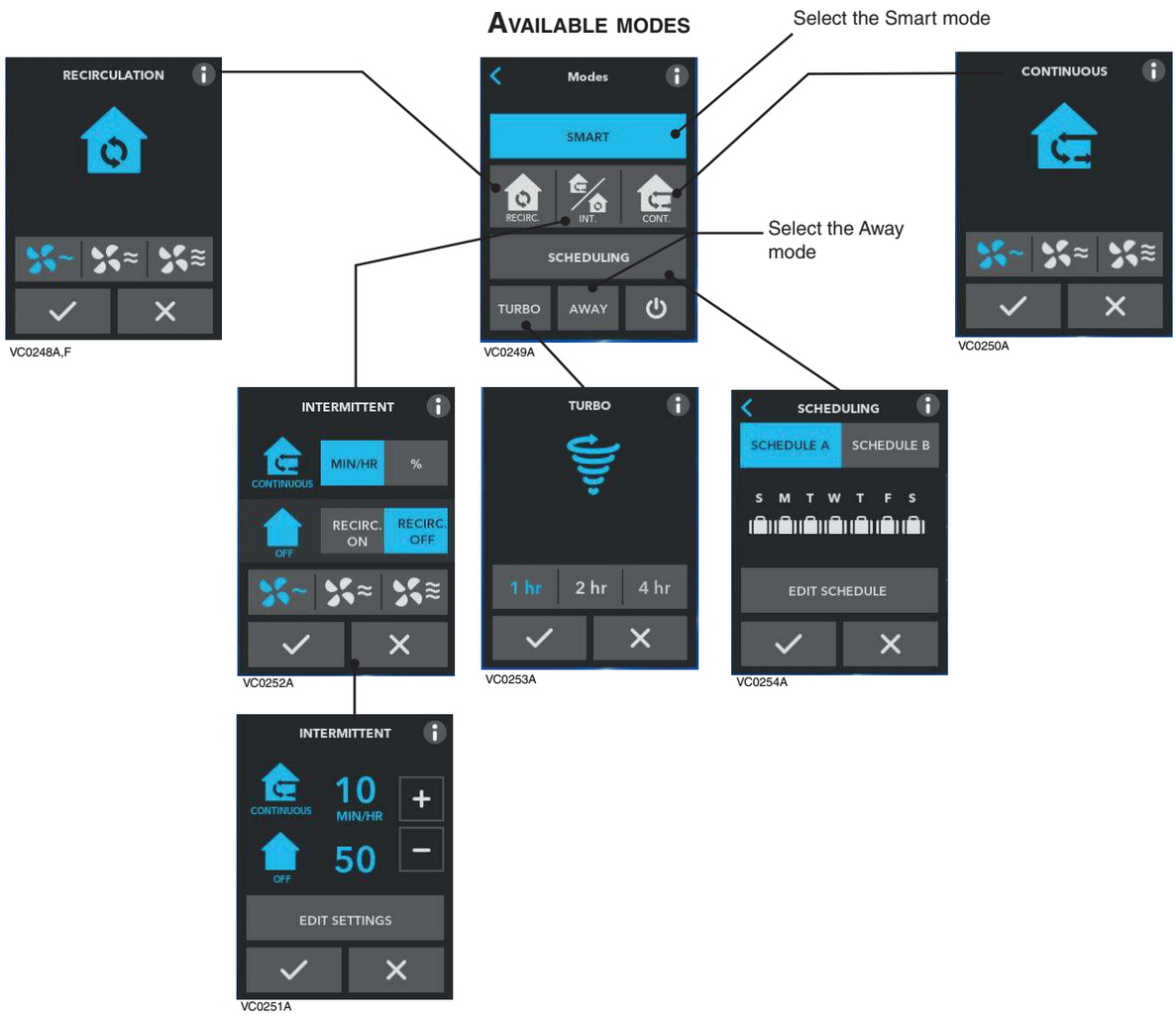
VC0245A

VC0246A



VC0247A

AVAILABLE MODES



VC0248A,F
VC0249A
VC0250A
VC0252A
VC0253A
VC0254A
VC0251A

NOTES: Some features may not be available on all units. The temperature displayed on ADVANCED TOUCHSCREEN wall control may vary by 5°C (9°F) (more or less) compared to the outside temperature since the temperature sensor is located inside the unit to ensure a reading that optimizes Virtuo Air Technology™ algorithms.

NAVIGATION KEYS	
	To access next screen
	To access previous screen
	To confirm
	To exit screen without saving
	To get more information on the action(s) to perform on the corresponding screen

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE(S)	SOLUTION(S)
The screen is not powered	The ventilation unit is not powered	Plug the ventilation unit
	Miswiring/Damaged wire/Contact between wires	Check wall control wiring
	The connector J15a is not connected properly	Check J15a connector connection
	The wall control is not operational or defective	Check if it uses the same isolated power circuit as the unit on the electronic board
		Replace the electronic assembly
The screen is powered but displays error 50	Miswiring/Broken wire	Check wall control wiring
The touch screen does not work for all the keys	Defective control	Replace the electronic assembly

Guide d'installation et d'utilisation de la commande avancée à écran tactile vänEE pièce n° 41303 Venmar pièce n° 41403

VEUILLEZ LIRE ET CONSERVER CES DIRECTIVES

Les illustrations de ce document sont générales; l'apparence de votre commande peut légèrement différer de celles-ci.

⚠ AVERTISSEMENT

Le branchement électrique doit être effectué par du personnel qualifié conformément aux codes et aux standards en vigueur. Avant d'effectuer le branchement, débrancher l'appareil ou couper l'alimentation électrique au panneau de distribution et le verrouiller pour éviter une mise en marche accidentelle. Toujours porter des lunettes et des gants de sécurité lors de l'exécution de ces instructions.

ATTENTION

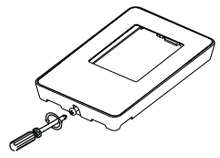
Le fait de ne pas tenir compte des pratiques suivantes peut causer de l'interférence électrique, ce qui peut entraîner le fonctionnement erratique de la commande murale et/ou de l'appareil :

- **Ne jamais installer plus d'une commande murale par appareil de ventilation.**
- **Tenir le câblage basse tension de la commande à une distance d'au moins 1 pied (305 mm) des moteurs, ballast d'éclairage, circuit gradateur d'éclairage et panneau de distribution de courant. Ne pas faire cheminer le fil de la commande murale le long du câblage électrique de la maison.**
- **Éviter les connexions relâchées.**

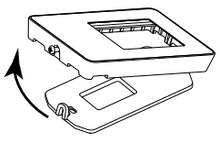
Cette commande est compatible avec tous les appareils des séries AI et N.

① Débrancher l'appareil de ventilation.

② Dévisser la vis située sur la partie inférieure de la commande murale. Séparer le module avant de la plaque de montage en soulevant sa partie inférieure.



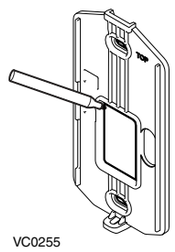
VC0217



VC0219

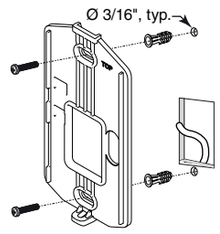
NOTE: Si la commande est installée dans un boîtier électrique, ne pas effectuer les étapes 3 et 4.

③ À l'aide de la plaque de montage, marquer l'ouverture et l'emplacement des vis à la hauteur désirée sur le mur.



VC0255

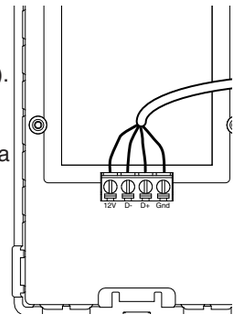
④ Couper l'ouverture en suivant la marque tracée précédemment (1/8 po à l'extérieur de la marque est recommandé). Percer les deux trous (3/16 po Ø) des vis dans le mur et y insérer les douilles à expansion (incluses).



VC0244A

⑤ Fixer la plaque de montage au mur à l'aide des vis fournies.

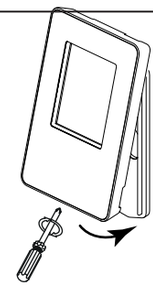
⑥ Dégainer l'extrémité du câble pour accéder aux 4 fils (environ 3 po). Dénuder le bout de chaque fil (1/4 po). Connecter les fils aux bornes, sans tenir compte de la couleur des fils. Pour chaque borne, prendre en note la couleur de fil choisie. Voir ci-contre.



ATTENTION

S'assurer de ne pas coincer les fils lors de l'installation du module avant sur la plaque de montage.

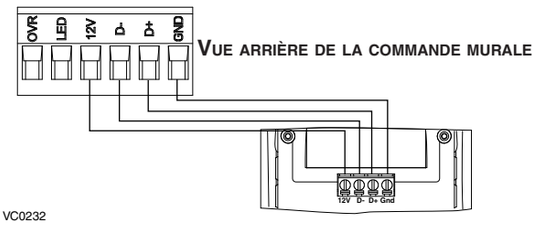
⑦ Installer le module avant sur la plaque de montage. Fixer les deux parties en vissant la vis située sur la partie inférieure de la commande murale.



VC0218

⑧ Raccorder au bornier de l'appareil tel qu'il est illustré ci-dessous. Pour plus de détails, consulter le guide d'installation de l'appareil de ventilation.

NOTE: Afin d'éviter une connexion erronée, se reporter aux notes prises à l'étape ⑥ sur les couleurs de fils.



Vue arrière de la commande murale

VC0232

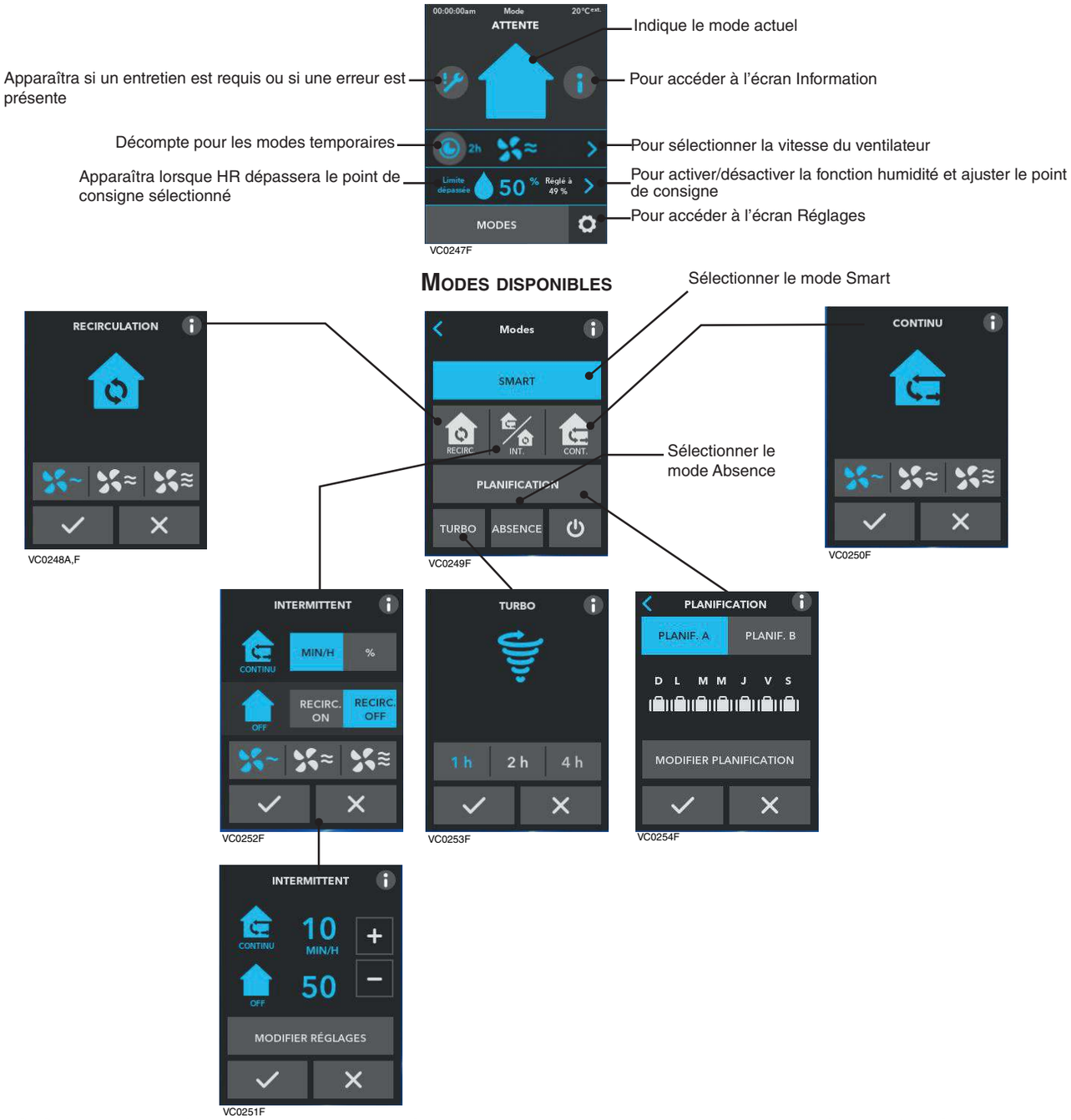
⑨ Brancher l'appareil de ventilation.

Réglages préliminaires

Effectuer le réglage des écrans Langue / Jour et heure selon vos préférences.

VC0245F

VC0246F



NOTES: Certaines caractéristiques peuvent ne pas être disponibles sur tous les appareils. La température affichée sur la commande murale AVANCÉE À ÉCRAN TACTILE peut varier de plus ou moins 5°C (9°F) par rapport à la température extérieure puisque le capteur de température est situé à l'intérieur de l'appareil pour assurer une lecture qui optimise les algorithmes de la technologie Virtuo.

TOUCHES DE NAVIGATION	
	Pour accéder à l'écran suivant
	Pour accéder à l'écran précédent
	Pour confirmer
	Pour quitter l'écran sans sauvegarder
	Pour obtenir plus d'information sur l'/les action(s) à effectuer sur l'écran correspondant

DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE(S) POSSIBLE(S)	SOLUTION(S)
L'écran n'est pas alimenté	L'appareil de ventilation n'est pas alimenté	Brancher l'appareil de ventilation
	Erreur de connexion/Fil endommagé/ Contact entre les fils	Vérifier le câblage de la commande murale
	Le connecteur J15a n'est pas connecté correctement	Vérifier la connexion du connecteur J15a
	La commande murale n'est pas fonctionnelle ou est défectueuse	Vérifier si elle utilise le même circuit d'alimentaion isolé que l'appareil sur la carte électronique
		Remplacer l'assemblage électronique
L'écran est alimenté, mais affiche l'erreur 50	Erreur de connexion/fil brisé	Vérifier le câblage de la commande murale
L'écran tactile ne fonctionne pas pour toutes les touches	Commande défectueuse	Remplacer l'assemblage électronique