

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.

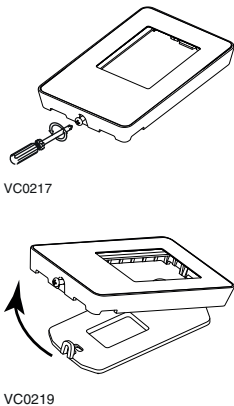
CAUTION

If ducts have to go through an unconditioned space (e.g.: attic), always use insulated ducts to prevent condensation formation inside and outside ducts, which could cause material damage and/or mold growth. Moreover, if fresh air to building duct and/or stale air from building duct goes/go through an unconditioned space, the unit must be set to operate continuously in cold conditions (below 10°C/50°F). Continuous air movement inside ducts will prevent condensation formation. The unit can be stopped temporarily for maintenance and/or repair purposes in such conditions. (Refer to section 2.2 from unit User and Installer Manual for more details.)

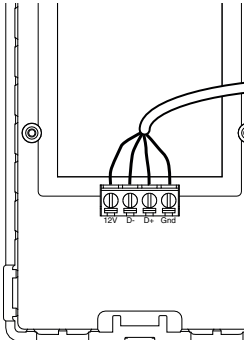
This control is compatible with all AI series units.

- 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.



- 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.

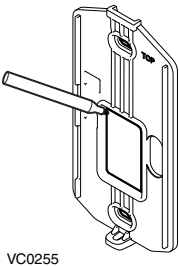


CAUTION

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

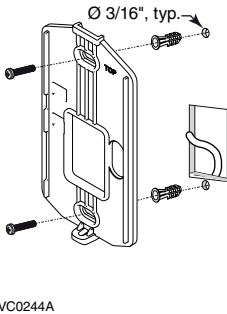
NOTE: If the control is to be installed in an electric box, do not perform steps 3 and 4.

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



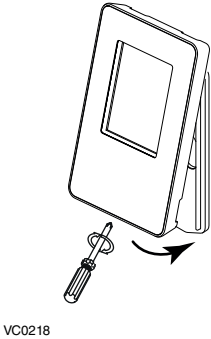
VC0255

- 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

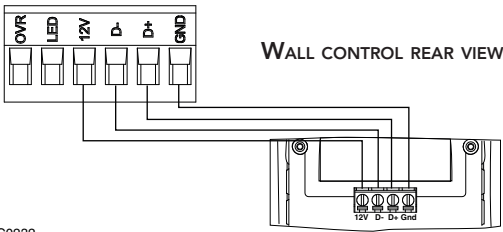
- ⑦ Install the front module on the mounting plate. Fix both parts by screwing the screw on the underside of the wall control.



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.



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

- ⑨ Plug the ventilation unit in power source.

PRELIMINARY SETTINGS

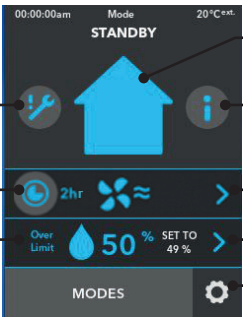
Set the Language and the Day and time screens following your preferences.



Will appear if maintenance is required or if an error triggered

Countdown for temporary modes

Will appear when RH exceeds selected set point



Indicates the current mode

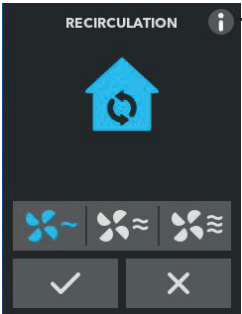
To access the Information screen

To select the blower speed

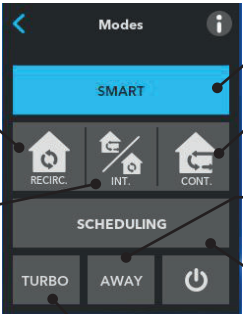
To enable/disable humidity function and adjust set point

To access the Settings screen

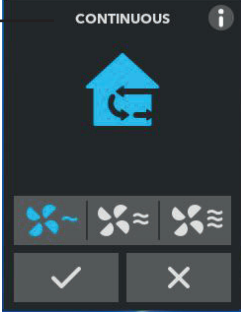
AVAILABLE MODES



VC0248A,F



VC0249A

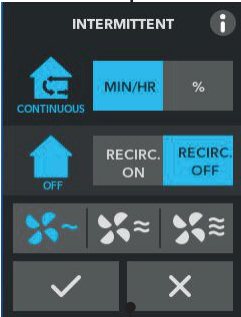


VC0250A

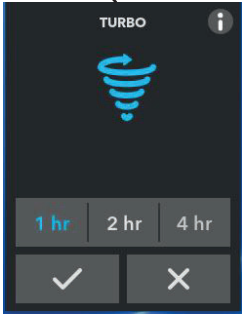
Select the Smart* mode

Select the Away mode

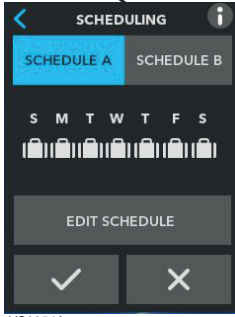
NOTES: Some features may not be available on all units. The temperature displayed on ADVANCED TOUCHSCREEN wall control may vary by 5°C (9°F) (more or less) compared to the outside temperature since the temperature sensor is located inside the unit to ensure a reading that optimizes Virtuo Air Technology™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



VC0252A

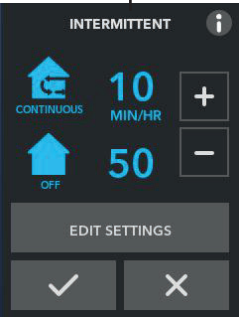


VC0253A

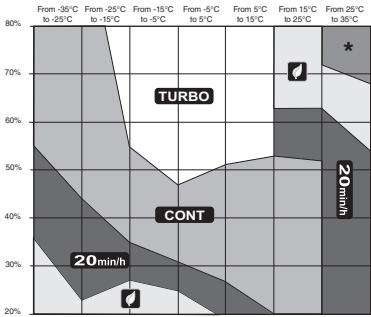


VC0254A

* The SMART mode uses indoor relative humidity level and outdoor temperature to manage the air exchange with the outdoors, in order to enhance comfort in the house. See graph below.



VC0251A



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 E50	Miswiring/Broken wire	Check wall control wiring
The touch screen does not work for all the keys	Defective control	Replace the electronic assembly

LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Las ilustraciones en este documento son generales; su control puede tener un aspecto ligeramente diferente.

⚠ADVERTENCIA

El cableado eléctrico debe ser realizado por personal cualificado, de acuerdo con todos los códigos y normas aplicables. Antes de conectar los hilos, desenchufe el aparato o apague la alimentación en el tablero de servicio y bloquee los medios de desconexión para evitar que se conecte la corriente accidentalmente. Lleve siempre lentes y guantes de seguridad al ejecutar estas instrucciones.

PRECAUCIÓN

El incumplimiento de las siguientes instrucciones puede causar una operación errática del control y/o del aparato:

- Nunca instalar más que un control principal por aparato de ventilación.
- Mantener el cableado de bajo voltaje al menos a 1 pie (305 mm) de los motores, balasto de iluminación, circuito de atenuación de la luz y tablero de servicio. No tender el cableado del control junto con el de la casa.
- Asegurarse de que el cableado esté conectado de forma segura.

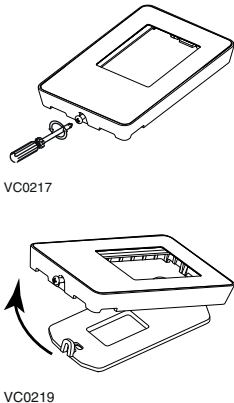
PRECAUCIÓN

Si los conductos han de pasar a través de un espacio no acondicionado (p. ej., un desván), use siempre conductos aislados para evitar la formación de condensación fuera o dentro del conducto, lo que podría provocar roturas de material y/o la aparición de moho. Además, si aire fresco hacia el edificio y/o aire viciado del edificio ha/han de pasar a través de un espacio no acondicionado, el aparato debe ser ajustado para funcionar de manera continua cuando hace frío (debajo de 10°C/50°F). El movimiento continuo de aire dentro de los conductos prevendrá que se forme condensación. Se puede detener el aparato temporalmente para fines de reparación y/o de mantenimiento en tales condiciones. (Consulte la sección 2.2 del manual del usuario y del instalador del aparato para más detalles.)

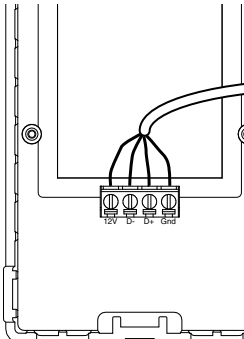
Este control es compatible con todos los aparatos de la serie AI.

- ① Desenchufar el aparato.

- ② Desatornillar el tornillo ubicado en la parte inferior del control. Separar el módulo delantero de la placa de montaje levantando su parte inferior.



- ⑥ Pelar el extremo del cable para acceder a los 4 hilos (cerca de 3 pulg.). Pelar el extremo de cada hilo (cerca de 1/4 pulg.). Conectar los hilos a los terminales, independientemente del color de los hilos. Tomar nota del color del hilo que ha elegido para cada terminal.

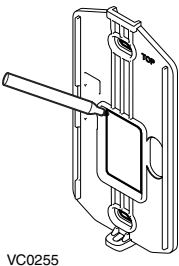


PRECAUCIÓN

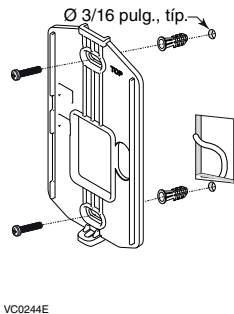
Tenga cuidado de no apretar los hilos al instalar el módulo delantero en la placa de montaje.

NOTA: Si el control se monta en una caja eléctrica, no efectuar las etapas 3 y 4.

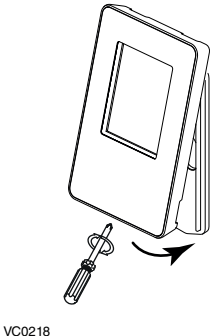
- ③ Utilizando la placa de montaje, marcar el orificio y la ubicación de los tornillos en la pared a la altura deseada.



- ④ Cortar el orificio en la marca dibujada previamente (se recomienda 1/8 pulg. al exterior de la marca). Taladrar dos orificios (3/16 pulg. de diámetro) en la pared e introducir los dispositivos de sujeción para paredes incluidos.

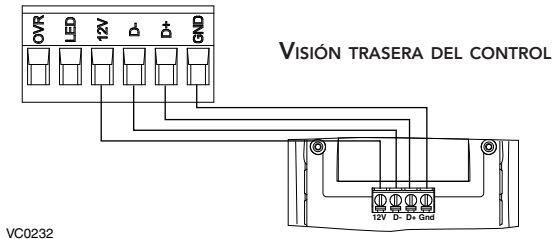


- ⑦ Instalar el módulo delantero en la placa de montaje. Fijar ambas partes atornillando el tornillo ubicado en la parte inferior del control.



- ⑧ Realizar la conexión eléctrica con el conector de terminales del aparato, como se muestra a continuación. Para más detalles, consultar el manual de instalación del aparato de ventilación.

NOTA: Para evitar un cableado incorrecto, consultar las notas que tomó en la etapa ⑥ sobre los colores de los hilos.

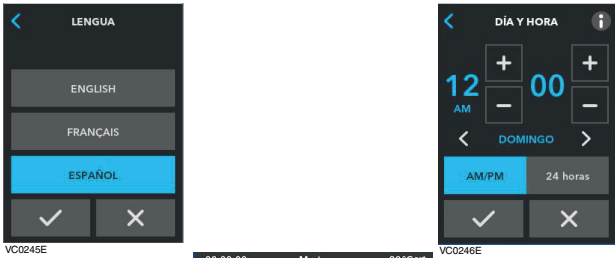


- ⑤ Instalar la placa de montaje en la pared utilizando los tornillos incluidos.

- ⑨ Enchufar el aparato de ventilación.

PARÁMETROS PRELIMINARES

Configurar las pantallas Lengua y Día y hora conforme a sus preferencias.



VC0245E

VC0246E

Aparecerá si se requiere mantenimiento o si se produce un error

Cuenta para modos temporales

Aparecerá si HR supera el punto de ajuste



VC0247E

Representa el modo actual

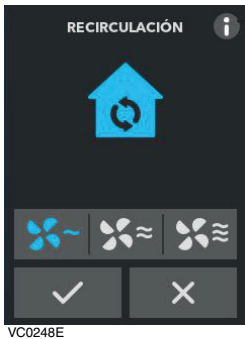
Para acceder a la pantalla Información

Para seleccionar la velocidad del ventilador

Para activar/desactivar la función humedad y ajustar el punto de ajuste

Para acceder a la pantalla Parámetros

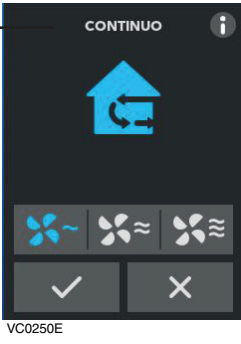
MODOS DISPONIBLES



VC0248E



VC0249E



VC0250E

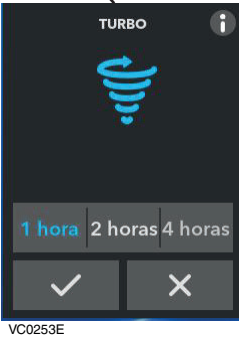
Para seleccionar el modo Smart*

Para seleccionar el modo Ausencia

NOTAS: Algunas funciones no están disponibles en todos los aparatos. La temperatura mostrada puede variar de mas / menos 5 grados Celsius (9 grados Fahrenheit) en función de la temperatura exterior ya que el sensor de temperatura está posicionado en el interior del aparato para garantizar una lectura que optimiza los algoritmos de la tecnología Virtuo.



VC0252E



VC0253E

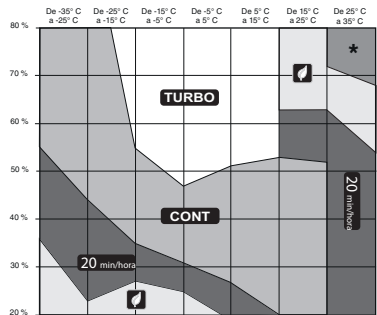


VC0254E

* El modo SMART usa el nivel de humedad relativa interior y la temperatura exterior para controlar el cambio de aire con el exterior a fin de mejorar el confort de la vivienda. Consulte el gráfico abajo.



VC0251E



TECLAS DE NAVEGACIÓN

	Para acceder a la pantalla siguiente
	Para acceder a la pantalla precedente
	Para confirmar
	Para salir de la pantalla sin grabar los datos
	Para obtener más información sobre la(s) acción/acciones a realizar en la pantalla correspondiente

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	POSIBLE(S) CAUSA(S)	SOLUCIÓN/SOLUCIONES
La pantalla no está alimentada	El aparato de ventilación no está alimentado	Enchufar el aparato de ventilación
	Cableado incorrecto/Cable dañado/Contacto entre hilos	Verificar el cableado del control
	El conector J15a no está conectado correctamente	Verificar la conexión del conector J15a
	El control no funciona o está defectuoso	Verificar si utiliza el mismo circuito de alimentación aislado que el aparato en la tarjeta electrónica Reemplazar el conjunto electrónico
La pantalla está alimentada, pero muestra error E50	Cableado incorrecto/Rotura de cable	Verificar el cableado del control
La pantalla táctil no funciona para todas las teclas	Control defectuoso	Reemplazar el conjunto electrónico