

### INCLUDED

Wall Control

Instruction Sheet

Note: Wall plate not included – Use Broan Part No. S97012925 (or equivalent)

### CONTROL SPECIFICATIONS

- cULus Listed
- 120 VAC 60 Hz Line Power
- Typical Wire Sizes: 12AWG (MAX) or 14AWG solid or stranded copper wire
- Operating temperature: 32-122°F (0-50°C)
- Do not use with impedance protected motor unless specifically designed for use with electronic speed control.
- This control may only be used with a thermally protected shaded pole or permanent split capacitor motor with a nameplate rating up to 3.0 AMPS @ 120 VAC.

### SAFETY

TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSONS, OBSERVE THE FOLLOWING:

1. Before installing the wall control, switch power off at the service panel and lock the service disconnecting means to prevent power from being switched on accidentally. When the service disconnecting means cannot be locked, securely fasten a prominent warning device, such as a tag, to the service panel. CAUTION: Risk of Electric Shock - More than one disconnect switch may be required to de-energize the equipment before servicing.
2. All electrical work must be done in accordance with local codes, ordinances, or National Electrical Code,

as applicable, including fire-rated construction codes and standards. FOR SAFETY, THIS PRODUCT MUST BE GROUNDED. If you are unfamiliar with methods of installing electrical wiring, secure the services of a qualified electrician.

3. Use copper wire only.
4. WARNING: This device shall not be used in combination with a wall switch controlling a receptacle.
5. Install only in a UL Listed junction box sized 2.0 x 3.0 x 3.0 in. (50.8 x 76.2 x 76.2 mm) or larger, with a minimum volume of 18.0 in<sup>3</sup> (295 CM<sup>3</sup>).
6. When cutting or drilling into wall or ceiling, do not damage electrical wiring or other hidden utilities.
7. To prevent serious injury from electrical shock or damage to electrical components - DO NOT WIRE HOT!

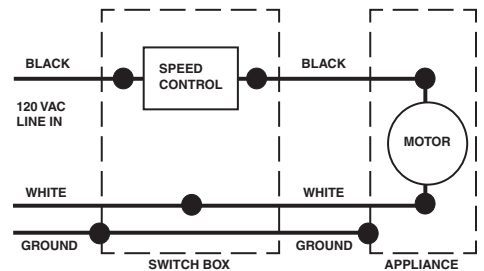
Warranty is void if miswired.

### INSTALLATION

NOTE: This control requires a 120 VAC source in the switch box to operate the wall control.

1. Turn off the power and lockout the service panel before wiring the control.
2. Install the wall control in at least a 3" deep switch box for #14 AWG wire or at least a 3 1/2" deep switch box for #12 AWG wire. The control can be installed in either a metal outlet box or a plastic outlet box.
3. Attach the incoming power line and ventilator power line to switch box. It may be necessary to use two side knockouts for some applications. Use proper connectors. Provide 6" leads inside box and ventilation product.
4. Make electrical connections following the diagrams provided. Use wire nuts. Make sure both the control

- and the ventilator are properly grounded. Wire terminals accept up to #12 AWG MAX solid and stranded wire.
- a. Loosen combination screw/washer from the terminals.
  - b. Wrap the stripped end of the wire around the screw thread, under the washer.
  - c. Tighten the screw/washer, making sure wire remains under the washer. Torque the terminal screws to 15.9 - 19.5 in-lbs (1.8 - 2.2 N-m).
  - d. Note: The screw/washer is not designed for straight insertion of stripped wire. Use only wire formed into a "J" loop and wrapped around screw thread for proper mechanical and electrical connection.
5. Tuck wires in and fasten control to switch box using attached screws. Verify wall control orientation before installation. Note "TOP" direction shown on the wall control label.
  6. Attach switch plate (not included) using color-matched oval head screws.



For Warranty Statement, Service Parts, Technical Support, or to Register your product, please visit our website or call: In the United States - Broan.com 800-637-1453 or NuTone.com 888-336-6151. In Canada - Broan.ca or NuTone.ca 877-896-1119

### COMPRIS

Commande murale

Feuillet d'instructions

N.B. : Plaque murale non comprise – Utiliser la pièce S97012925 de Broan (ou une pièce équivalente)

### CARACTÉRISTIQUES

- Certification cULus
- Alimentation électrique : 120 VCA, 60 Hz
- Calibre de fil habituel : Fil de cuivre massif ou toronné de 12 AWG (maximum) ou 14 AWG
- Température de fonctionnement : 0 à 50 °C (32 à 122 °F)
- Ne pas utiliser avec un moteur à protection à impédance sauf si celui-ci est spécialement conçu pour être jumelé à une commande de vitesse électronique.
- Cette commande ne peut être utilisée qu'avec un moteur à condensateur permanent ou à bague de déphasage avec protection thermique ayant une capacité nominale d'au plus 3,0 A/120 VCA.

### SÉCURITÉ

MESURE DE SÉCURITÉ POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE, D'ÉLECTROCUTION ET DE BLESSURE :

1. Avant d'installer la commande murale, couper le courant au panneau d'alimentation et en verrouiller l'accès afin d'éviter une remise en marche accidentelle. Si le panneau ne peut être verrouillé, y fixer solidement un dispositif d'avertissement bien visible (p. ex. une étiquette). ATTENTION : Risque d'électrocution – Il est parfois nécessaire de déclencher plusieurs disjoncteurs pour mettre l'appareil hors tension avant l'entretien.
2. Tous les travaux électriques doivent être faits conformément aux codes et règlements locaux applicables, y compris ceux concernant la protection contre les incendies. POUR DES RAISONS DE SÉCURITÉ, CE PRODUIT DOIT ÊTRE MIS À LA TERRE. En cas de doute quant au branchement des fils, recourir aux services d'un électricien.

3. Utiliser des fils de cuivre seulement.
4. ATTENTION : Ce produit ne doit pas être utilisé en combinaison avec un interrupteur mural contrôlant une prise de courant.
5. Installer le produit uniquement dans une boîte de jonction certifiée par UL faisant 50,8 x 76,2 x 76,2 mm (2,0 x 3,0 x 3,0 po) ou plus et ayant un volume d'au moins 295 cm<sup>3</sup> (18,0 po<sup>3</sup>).
6. S'il faut couper ou percer dans un mur ou un plafond, prendre garde de ne pas endommager les fils électriques et les autres installations qui pourraient être dissimulées.
7. Pour éviter les dommages aux composants électriques et les blessures graves causées par l'électrocution, NE PAS BRANCHER DES FILS SOUS TENSION.

Garantie nulle en cas de mauvais branchement.

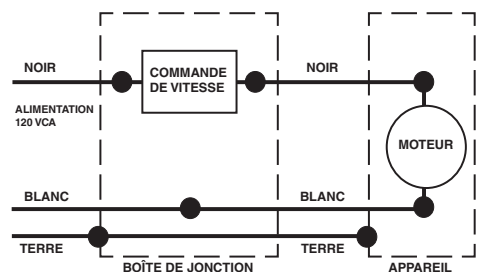
### INSTALLATION

N.B. : Il faut acheminer un courant de 120 VCA à la boîte de jonction pour faire fonctionner la commande murale.

1. Couper le courant et verrouiller l'accès au panneau d'alimentation avant de commencer le branchement de la commande.
2. Installer la commande murale dans une boîte de jonction d'une profondeur d'au moins 7,6 cm (3 po) pour fils de calibre 14 AWG ou d'au moins 8,9 cm (3 1/2 po) pour fils de calibre 12 AWG. La boîte électrique peut être en métal ou en plastique.
3. Brancher le fil d'alimentation et le fil du ventilateur sur la boîte de jonction. Dans certains cas, il faudra utiliser deux entrées défonçables. Utiliser des serre-fils adaptés. Laisser une longueur de 15 cm (6 po) à tous les fils dans la boîte de jonction.
4. Brancher les fils tel qu'indiqué sur les schémas fournis. Utiliser des capuchons de connexion. Mettre correctement à la terre la commande murale et le ventilateur. Les bornes

sont compatibles avec les fils massifs ou toronnés de calibre maximal de 12 AWG.

- a. Desserrer l'ensemble rondelle-vis des bornes.
  - b. Enrouler le bout dégainé du fil autour de la vis, sous la rondelle.
  - c. Resserrer l'ensemble rondelle-vis en veillant à ce que le fil reste sous la rondelle. Serrer les vis des bornes à une force de 1,8 à 2,2 N-m (15,9 à 19,5 po-lb).
  - d. N.B. : L'ensemble rondelle-vis n'est pas conçu pour retenir un fil droit. Utiliser seulement un fil en J enroulé autour de la vis pour un branchement mécanique et électrique adéquat.
5. Pousser les fils dans la boîte de jonction et y fixer la commande avec les vis fournies. Vérifier que la commande est dans le bon sens avant de l'installer (indication du haut de la commande sur son étiquette).
  6. Fixer la plaque d'interrupteur (non comprise) avec des vis à tête ovale de couleur assortie.



Pour consulter l'énoncé de garantie, commander des pièces de rechange, communiquer avec le soutien technique ou enregistrer le produit, visiter le site Web ou téléphoner. Aux États-Unis : Broan.com, 1 800 637-1453 ou NuTone.com, 1 888 336-6151. Au Canada : Broan.ca ou NuTone.ca, 1 877 896-1119.

### INCLUYE

Control de pared  
Hoja de instrucciones

NOTA: Placa de pared no incluida. Utilice la pieza n.º S97012925 (o equivalente) de Broan

### ESPECIFICACIONES DE CONTROL

- Certificación C UL US
- Alimentación de línea de 120 V de CA y 60 Hz
- Tamaños típicos de cables: Cable de cobre sólido o trenzado de 12 AWG (máximo) o 14 AWG
- Temperatura de operación: 0 a 50 °C (32 a 122 °F)
- No utilice con motor con protección de impedancia a menos que esté diseñado específicamente para usarse con control de velocidad electrónico.
- Este control solo puede usarse con un motor de polos sombreados con protección térmica o de capacitores de separación permanente con una carga nominal en la placa de características de hasta 3.0 A a 120 V de CA.

### SEGURIDAD

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO, CHOQUE ELÉCTRICO O LESIONES PERSONALES, CUMPLA LO SIGUIENTE:

1. Antes de instalar el control de pared, apague la alimentación en el panel de distribución y bloquee los medios de desconexión para evitar que se encienda la alimentación por accidente. Si no se pueden bloquear los medios de desconexión, coloque un dispositivo de advertencia visible de forma segura, como una etiqueta, en el panel de distribución. **ADVERTENCIA:** Riesgo de choque eléctrico. Es posible que se necesite más de un interruptor de desconexión para desconectar el equipo antes de realizar mantenimiento.
2. Toda instalación eléctrica debe ser conforme a los códigos y reglamentaciones en vigencia, incluso el código eléctrico nacional aplicable. **PARA SU SEGURIDAD, ESTE DISPOSITIVO DEBE CONECTARSE A TIERRA.** Si no conoce los métodos de instalación de cableado eléctrico, contrate los servicios de un electricista calificado.

3. Utilice solo cable de cobre.
4. **ADVERTENCIA:** Este dispositivo no puede utilizarse combinado con un interruptor de pared que controle un tomacorrientes.
5. Instale solo en una caja de conexiones con la certificación UL de 50.8 x 76.2 x 76.2 mm (2.0 x 3.0 x 3.0 pulgadas) o más grande, con un volumen mínimo de 295 cm<sup>3</sup> (18.0 pulgadas<sup>3</sup>).
6. Al cortar o perforar la pared o el techo, no dañe cables eléctricos ni otras instalaciones ocultas.
7. Para evitar daños a los componentes eléctricos o lesiones graves causadas por descargas eléctricas, **¡NO CABLEE EL INTERRUPTOR CUANDO HAY ELECTRICIDAD!**

La garantía quedará anulada en caso de que el cableado sea inadecuado.

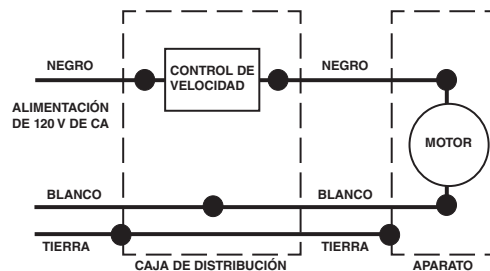
### INSTALACIÓN

NOTA: La operación del control de pared requiere una fuente de 120 V de CA en la caja de distribución.

1. Apague la alimentación y bloquee el panel de distribución antes de conectar los cables al control.
2. Instale el control de pared en una caja de distribución de al menos 7.6 cm (3 pulgadas) de profundidad para un cable de 14 AWG o de al menos 8.9 cm (3 ½ pulgadas) de profundidad para un cable de 12 AWG. El control puede instalarse en una caja de salida metálica o plástica.
3. Conecte la línea de alimentación entrante y la línea de alimentación del ventilador a la caja de distribución. Puede ser necesario usar dos troqueles laterales en ciertas aplicaciones. Utilice las abrazaderas adecuadas. Siempre deje una longitud de 15 cm (6 pulgadas) de cable adentro de la caja.
4. Realice las conexiones eléctricas según los diagramas incluidos. Utilice empalmes plásticos. Asegúrese de que el control y el ventilador estén conectados a tierra correctamente. Los terminales de cables admiten un cable sólido o trenzado de 12 AWG máximo.
  - a. Afloje la combinación de tornillo y arandela de los terminales.
  - b. Enrosque el extremo desnudo del cable alrededor de la rosca del tornillo, debajo de la arandela.
  - c. Ajuste el tornillo con la arandela, manteniendo el cable debajo de la arandela. Apriete los tornillos de los terminales a 1.8-2.2 N-m (15.9-19.5 pulgadas-libra).
  - d. **NOTA:** El tornillo con arandela no está diseñado para sujetar un cable recto. Utilice solo el cable con forma de «J» y enrosque alrededor de la rosca del tornillo para lograr una conexión mecánica y eléctrica adecuada.

- a. Ajuste el tornillo con la arandela, manteniendo el cable debajo de la arandela. Apriete los tornillos de los terminales a 1.8-2.2 N-m (15.9-19.5 pulgadas-libra).
- d. **NOTA:** El tornillo con arandela no está diseñado para sujetar un cable recto. Utilice solo el cable con forma de «J» y enrosque alrededor de la rosca del tornillo para lograr una conexión mecánica y eléctrica adecuada.

5. Introduzca los cables y asegure el control a la caja de distribución con los tornillos incluidos. Verifique la orientación del control de pared antes de la instalación. Preste atención a la dirección (arriba) que se muestra en la etiqueta del control de pared.
6. Coloque la placa del interruptor (no se incluye) con tornillos con cabeza ovalada del mismo color.



Para ver la declaración de garantía, solicitar repuestos o soporte técnico o para registrar su producto, visite nuestro sitio web o llámenos. En Estados Unidos: Broan.com, 800-637-1453; NuTone.com, 888-336-6151. En Canadá: Broan.ca o NuTone.ca, 877-896-1119.