



Model 82W

Premium Humidity Sensing Wall Control

Installation Instructions

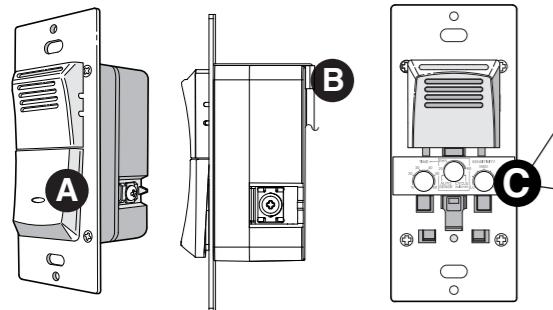
INCLUDED

- Switch
- Instruction Sheet

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

CONTROL SPECIFICATIONS

- cULus listed
- 120 VAC 60 Hz Line Power
- 9A Max. Total Load (Fan + Lamp)
- When used in combination with fan/light fixtures that are switched together, the device is rated for the following lamps: 600W Incandescent, 150W LED, 150W CFL, or 400VA Inductive Ballasted Fluorescent Lamps
- 12AWG MAX solid conductor copper wire
- Operating temperature: 0-50°C (32-122°F)

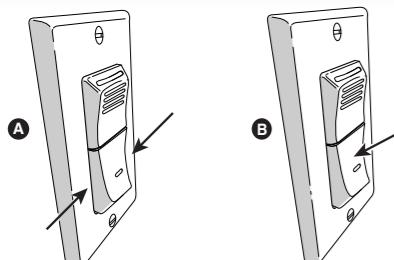


- For bathroom applications the Control should be placed at a level to detect humidity. Placing the Control directly above a heater or near drafts is not recommended.
- It is recommended that in large spaces the Broan-NuTone Premium Humidity Sensing Wall Control be placed within close proximity to the shower/tub/sink (main source of the humidity/steam) to most effectively measure/detect excess humidity.

INSTALLATION

- Turn power (circuit breaker) OFF.
- Remove existing switch cover and switch from wall box.
- Disconnect and label switch wires.
- Connect Black (HOT), White (Neutral) and Black or Red (Load) wires to Humidity Wall Control Switch.
- Install Humidity Control in wall box, and secure with the two attached screws.
- Install wall plate (not provided) on Humidity Control, and secure with the two captive screws.
- Turn power (circuit breaker) ON.
- Remove lower switch cover and adjust initial control mode potentiometers.

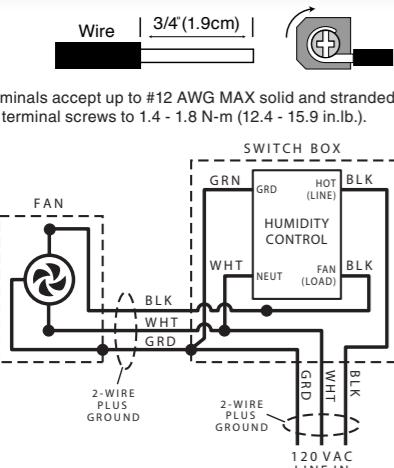
LOWER COVER REMOVAL AND INSTALL



Removal:
• Grasp sides of lower cover (A) and pull straight outward.

Install:
• Align tabs on cover with holes in metal panel and push straight inward

WIRING DIAGRAM



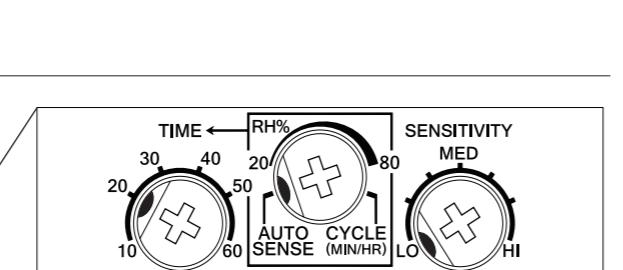
Wire terminals accept up to #12 AWG MAX solid and stranded wire
Tighten terminal screws to 1.4 - 1.8 N·m (12.4 - 15.9 in.lb.).

SAFETY

Before installing control, switch power off at 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.

Installation work and electrical wiring must be done by a qualified person(s) in accordance with all applicable codes and standards.

- Use copper wire only.
- CAUTION: Risk of Electric Shock - More than one disconnect switch may be required to de-energize the equipment before servicing.
- WARNING: This device shall not be used in combination with a wall switch controlling a receptacle.
- Install only in a UL Listed junction box sized 50.8 x 76.2 x 76.2 mm (2.0 x 3.0 x 3.0 in.) or larger, minimum volume 295 CM³ (18.0 in³).



- A** ON/OFF Switch and LED (Fan ON/OFF Indicator)
B Ground Wire
C Potentiometer Adjustable Dial Settings - Remove lower cover on control face
(Factory default settings shown.)

CONTROL MODE SETTINGS (POTENTIOMETER ADJUSTMENTS)

TIME Potentiometer: The TIME potentiometer is used to set the actual fan run time every time the fan turns ON. It can be infinitely adjusted to run between a 10 and 60 minute period per hour, in 10 minute increments.

SENSITIVITY Potentiometer: The SENSITIVITY potentiometer is used to adjust the controls' sensitivity to ambient humidified air and to the size of the room. In a low humidity environment and/or large room, it may be necessary to adjust the SENSITIVITY potentiometer to a higher setting (MED to HI) to increase the control sensitivity for humidity detection. In a high humidity environment and/or small room, it may be necessary to adjust the SENSITIVITY potentiometer to a lower setting (LO to MED) to reduce the control sensitivity for humidity detection and to prevent undesired activations.

AUTO SENSE / RH% / CYCLE Potentiometer:

FRONT PANEL ON/OFF SWITCH AND LED:

If Fan (and LED) are OFF:

Pressing Front Panel Switch will turn Fan (and LED) ON.
Fan (and LED) will remain ON until the TIME countdown ends OR the Switch is pressed again.

If Fan (and LED) are ON:

Pressing Front Panel Switch will turn Fan (and LED) OFF.
Unit returns to previous mode (AUTO SENSE, RH%, CYCLE) with previous TIME and SENSITIVITY (if applicable) settings after a 5-minute delay.

AUTO SENSE Mode: The control has an automatic sensing mode (AUTO SENSE) that senses increasing changes in humidity level (i.e. Sense on Rise). Once the threshold is met, the bath fan will activate within 2 minutes with the device located within 8 feet from the humidity source (e.g. shower head or faucet). Fan activation may take longer if the Control is located further than 8 feet from the humidity source.

The fan will remain ON based on the user adjustable TIME function (See Potentiometer description).

TIME: User adjustable from 10-60 minutes per hour, in 10 minute increments
AUTO SENSE / RH% / CYCLE: AUTO SENSE

SENSITIVITY: Active; user adjustable from LO to HI

Control Function:

SENSE ON RISE is ACTIVE

SENSITIVITY is ACTIVE

CYCLE (Air Cycling) Mode: The control provides a pre-set ventilation ON TIME for meeting ventilation codes. After the initial ON time is set by manually turning the fan ON, the control will provide continuous activation cycles every hour, based on the user adjustable TIME duration setting as explained previously. Also, Sense on Rise is active in the CYCLE mode, so the control is in the "Fan OFF" portion of the cycle and it senses a rise in humidity it will bypass the remainder of the OFF cycle and start a new ON cycle with a time duration equal to the TIME potentiometer setting.

TIME: User adjustable from 10-60 minutes per hour, in 10 minute increments
AUTO SENSE / RH% / CYCLE: CYCLE

SENSITIVITY: Active; user adjustable from LO to HI

Control Function:

SENSE ON RISE is ACTIVE

SENSITIVITY is ACTIVE

RH% (Humidistat) Mode: The control has a RH% mode with a user adjustable threshold relative humidity level. The RH% setting can be adjusted from 20 to 80% RH. Once the threshold is met, or if SENSE ON RISE detects an increase in humidity, the connected fan should activate within 2 minutes with the device located within 8 feet from the humidity source (e.g. shower head or faucet). Fan activation may take longer if the Control is located further than 8 feet...

RH% (Humidistat) Mode, Continued...

from the humidity source. The fan will remain ON based on the user adjustable TIME function.

TIME: User adjustable from 10-60 minutes per hour, in 10 minute increments

AUTO SENSE / RH% / CYCLE: RH%; user adjustable from 20-80%

SENSITIVITY: Inactive

Control Function:

SENSE ON RISE is ACTIVE

SENSITIVITY is INACTIVE

When room humidity reaches RH% potentiometer setting:

Fan (and LED) will turn ON

When timer turns out, Fan (and LED) will turn OFF until another event occurs, or is still occurring (i.e. ambient humidity is still at or above RH% setpoint, ambient humidity reaches the RH% setpoint again or Sense on

Rise detects a rise in humidity level)

OPERATION



Note: Regardless of all other settings, the front panel blue LED will always be ON when fan is ON, and OFF when fan is OFF.

The control has a manual operation mode with the ability to turn the fan ON or OFF at the user's discretion. Press and release the lower control switch to turn the fan ON or OFF.

In addition to manually turning the fan OFF, the manual mode also utilizes the automatic OFF function with user adjustable fan ON time duration, as described previously in the TIME Potentiometer section. With this feature the user can manually turn the fan ON and not be concerned about manually turning the fan back OFF, because the TIME function will turn the fan OFF automatically.

The manual mode will override the AUTO SENSE / RH% / CYCLE modes whenever they are active. This mode setting will turn OFF all user adjustable set points, with the exception of the TIME setting, until the switch is manually turned OFF or the switch turns OFF automatically due to the TIME countdown, at which time the unit will return to the previous modes setting(s) following a 5-minute delay.

In other words, if the fan is turned ON manually, and then turned OFF manually (or due to the TIME countdown completing its cycle), and if the previous setting was RH%, then following a 5-minute delay the control will return to the RH% setting and turn the fan ON if the RH set point is reached, surpassed, or if the Control senses the appropriate rate of rise of humidity.

If the previous setting was AUTO, the control will turn the fan ON (after the 5-minute delay) if the control senses the appropriate rate of rise of humidity.

TIME: User adjustable from 10-60 minutes per hour, in 10 minute increments

AUTO SENSE / RH% / CYCLE: Inactive

SENSITIVITY: Inactive

Control Function:

Regardless of the MODE the unit is in, pressing the front panel switch overrides that mode to immediately turn the Fan ON if it was OFF, or OFF if it was ON.

Limited Warranty

Warranty Period and Exclusions: Broan-NuTone LLC (the "Company") warrants to the original consumer purchaser of its product ("you") that the product ("Product") will be free from material defects in the Product or its workmanship for a period of one (1) year from the date of original purchase.

The limited warranty period for any replacement parts provided by the Company and for any Products repaired or replaced under this limited warranty shall be the remainder of the original warranty period.

This warranty does not cover repellent cartridges or repellent cartridge refills that may be purchased separately and installed with the Product. This warranty also does not cover (a) normal maintenance and service, (b) normal wear and tear, (c) any Products or parts which have been subject to misuse, abuse, abnormal usage, negligence, accident, improper or unauthorized assembly or repair, (d) damage resulting from the use of parts or accessories not supplied by the Company, or installation or use contrary to recommendations or instructions, (e) damage caused by exposure to salt air (f) damage in transit, (g) natural wear of finish. (h) Products in commercial or nonresidential use, or (i) damage caused by fire, flood or other act of God. This warranty covers only Products sold to original consumers in the United States by the Company or U.S. distributor authorized by the Company.

This warranty supersedes all prior warranties and is not transferable from the original consumer purchaser.

No Other Warranties: This Limited Warranty contains the Company's sole obligation and your sole remedy for defective products. The foregoing warranties are exclusive and in lieu of any other warranties, express or implied. THE COMPANY DISCLAIMS AND EXCLUDES ALL OTHER EXPRESS WARRANTIES, AND DISCLAIMS AND EXCLUDES ALL WARRANTIES IMPLIED BY LAW, INCLUDING WITHOUT LIMITATION THOSE OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, AND NON-INFRINGEMENT. The Company reserves the right to disclaim, limit or otherwise modify any implied warranties. The duration of any applicable implied warranty is limited to the period specified for the express warranty. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you. Any oral or written description of the Product is for the sole purpose of identifying it and shall not be construed as an express warranty.

Whenever possible, each provision of this Limited Warranty shall be interpreted in such manner as to be effective and valid under applicable law, but if any provision is held to be prohibited or invalid, such provision shall be ineffective only to the extent of such prohibition or invalidity, without invalidating the remainder of such provision or the other remaining provisions of the Limited Warranty.

Remedy: During the applicable limited warranty period, the Company will, at its option, provide replacement parts for, or repair or replace, without charge, any Product or part thereof, to the extent the Company finds it to be covered by and in breach of this limited warranty under normal use and service. The Company will ship the repaired or replaced Product or replacement parts to you at no charge. You are responsible for all costs for removal, reinstallation and shipping, insurance or other freight charges incurred in the shipment of the Product or part to the Company. If you must send the Product or part to the Company, as instructed by the Company, you must properly pack the Product or part—the Company reserves the right to require you to use the original packaging or such other packaging as the Company may determine appropriate. The Company will not be liable for incidental, consequential or special damages arising out of or in connection with the Product, its use or performance.

Exclusion of Damages: THE COMPANY'S OBLIGATION TO PROVIDE REPLACEMENT PARTS, OR REPAIR OR REPLACE, AT THE COMPANY'S OPTION, SHALL BE YOUR SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY UNDER THIS LIMITED WARRANTY AND THE COMPANY'S SOLE AND EXCLUSIVE OBLIGATION. THE COMPANY SHALL NOT BE LIABLE FOR INCIDENTAL, INDIRECT, CONSEQUENTIAL OR SPECIAL DAMAGES ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE PRODUCT, ITS USE OR PERFORMANCE.

Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights, which vary from state to state.

This warranty covers only replacement or repair of defective Products or parts thereof at the Company's main facility and does not include the cost of field service travel and living expenses.

Any assistance the Company provides to or procures for you outside the terms, limitations or exclusions of this limited warranty will not constitute a waiver of such terms, limitations or exclusions, nor will such assistance extend or revive the warranty.

The Company will not reimburse you for any expenses incurred by you in repairing or replacing any defective Product, except for those incurred with the Company's prior written permission.

How to Obtain Warranty Service: To qualify for warranty service, you must (a) notify the Company at the address or telephone number stated below within seven (7) days of discovering the covered defect, (b) give the model number and part identification and (c) describe the nature of any defect in the Product or part. At the time of requesting warranty service, you must present evidence of the original purchase date. If you cannot provide a copy of the original written warranty, then the terms of the Company's most current written limited warranty for your particular product will control. The most current limited written warranties for the Company's products can be found at www.broan.com. Broan-NuTone LLC 926 West State Street, Hartford, WI 53027 www.broan.com 800-637-1453



Modèle 82W

Super commande murale de détection d'humidité

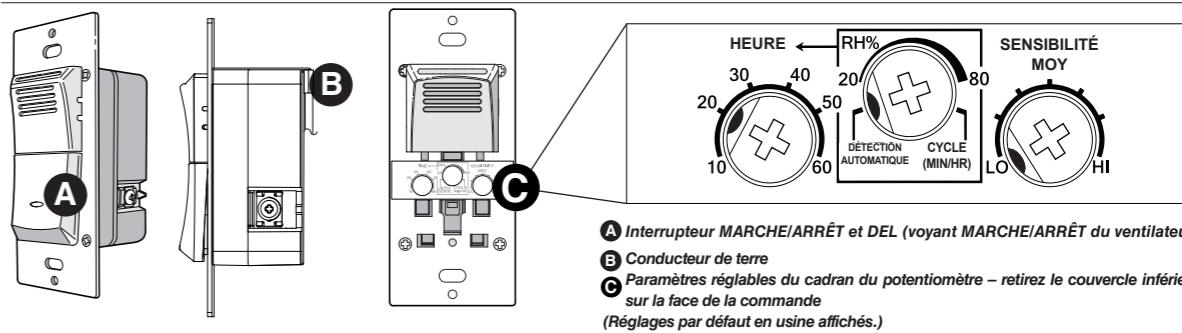
Instructions d'installation

INCLUS

- Interrupteur
- Fiche d'instructions
- Remarque : Plaque murale non incluse, utilisez la pièce Broan N°S97012925 (ou l'équivalent)

SPECIFICATIONS DE LA COMMANDE

- Homologuée cULus
- Puissance de ligne 120 VCA 60 Hz
- 9A cax. charge totale (ventilateur + ampoule)
- Lorsqu'il est utilisé conjointement avec un ventilateur/des luminaires branchés ensemble, cet appareil est conçu pour les lampes suivantes : une ampoule à incandescence de 600 W, DEL de 150 W, CFL de 150 W, des lampes fluorescentes à ballast induit de 400 VA
- Fil électrique de cuivre massif de 12 AWG MAX
- Température de fonctionnement : 0-50°C (32-122°F)



- A** Interrupteur MARCHE/ARRÊT et DEL (voyant MARCHE/ARRÊT du ventilateur)

- B** Conducteur de terre

- C** Paramètres réglables du cadran du potentiomètre – retirez le couvercle inférieur

(Règlages par défaut en usine affichés.)

REGLAGES DU MODE DE CONTRÔLE (RÉGLAGES DU POTENTIOMÈTRE)

Potentiomètre de TEMPORISATION : Le potentiomètre de TEMPORISATION permet de régler la durée réelle de fonctionnement du ventilateur chaque fois qu'il est en marche.

Potentiomètre de SENSIBILITÉ : Le potentiomètre de SENSIBILITÉ permet de régler la sensibilité de la commande à l'air ambiant humidifié et par rapport aux dimensions de la pièce. Dans un environnement à faible humidité et/ou dans une grande pièce, il peut s'avérer nécessaire de régler le potentiomètre de SENSIBILITÉ sur un paramètre plus élevé (entre MOY et HA

Mode RH% (humidostat) : la commande dispose d'un mode RH% et d'un seuil réglable du niveau d'humidité relative. Il est possible de régler le paramètre RH% entre 20 et 80 % RH. Une fois le seuil atteint ou si la DÉTECTION EN CAS D'AUGMENTATION détecte une augmentation de l'humidité, le ventilateur raccordé s'active dans un délai de 2 minutes si la commande est située à 8 pieds de la source d'humidité (p. ex. pomme ou robinet de douche). L'activation du ventilateur peut durer plus longtemps si la commande est située à plus de 8 pieds...

Mode RH% (humidostat), suite...

de la source d'humidité. Le ventilateur reste allumé en fonction de la TEMPORISATION réglée par l'utilisateur.

TEMPORISATION : Réglable entre 10 et 60 minutes par heure, par incrément de 10 minutes

DÉTECTION AUTOMATIQUE/RH%/CYCLE : RH%; réglable entre 20-80 %

SENSIBILITÉ : Désactivée

Fonction de la commande :

DÉTECTION EN CAS D'AUGMENTATION EST ACTIVÉE

La SENSIBILITÉ est DÉSACTIVÉE. Lorsque l'humidité ambiante atteint le paramètre RH% du potentiomètre :

Le ventilateur (et le voyant DEL) sont allumés

Lorsque le temporisateur expire, le ventilateur (et le voyant DEL) s'éteignent jusqu'à la prochaine occurrence (c.à.d. si l'humidité ambiante est toujours égale ou supérieure au point de consigne RH%), l'humidité ambiante atteint à nouveau le point de consigne RH% ou si Détection en cas d'augmentation capte une élévation du niveau d'humidité)

FONCTIONNEMENT

Remarque : En dépit de tous les autres paramètres, le DEL bleu du panneau avant reste toujours allumé lorsque le ventilateur est en marche et il est éteint lorsque le ventilateur est à l'arrêt.

La commande possède un mode de fonctionnement manuel ayant la capacité de mettre le ventilateur en MARCHE ou à ARRÊT à la discrétion de l'utilisateur. Appuyez et relâchez l'interrupteur inférieur de la commande pour ALLUMER ou ÉTEINDRE le ventilateur.

Outre l'arrêt manuel du ventilateur, le mode manuel utilise également la fonction ARRÊT automatique et la durée de fonctionnement réglable du ventilateur, tel que décrit précédemment dans la section Potentiomètre de TEMPORISATION. Grâce à cette fonction, l'utilisateur peut mettre le ventilateur en marche manuellement et ne pas se préoccuper de l'arrêt manuel du ventilateur, vu que la fonction TEMPORISATION arrête automatiquement le ventilateur.

Le mode manuel remplace les modes DÉTECTION AUTOMATIQUE/RH%/CYCLE lorsqu'ils sont actifs. Excepté le paramètre TEMPORISATION, ce mode arrête tous les autres points de consigne réglables par l'utilisateur, jusqu'à l'arrêt manuel ou automatique de l'interrupteur pour cause de compte à rebours. À ce moment, l'appareil retourne aux réglages des modes précédents après un délai de 5 minutes.

Autrement dit, si le ventilateur est allumé puis éteint manuellement, (ou à cause de la fin de son cycle de TEMPORISATION) et si le paramètre précédent était RH%, puis après un délai de 5 minutes, la commande retourne au paramètre RH% et met le ventilateur en marche si le point de consigne RH est atteint, dépassé ou si la commande détecte le taux d'augmentation approprié de l'humidité.

Si le paramètre précédent était AUTOMATIQUE, la commande met le ventilateur en marche (après le délai de 5 minutes) si la commande détecte le taux d'augmentation approprié de l'humidité.

TEMPORISATION : Réglable entre 10 et 60 minutes par heure, par incrément de 10 minutes.

DÉTECTION AUTOMATIQUE/RH%/CYCLE : Désactivée

SENSIBILITÉ : Désactivée

Fonction de la commande :

En dépit du mode dans lequel se trouve l'appareil, si vous appuyez sur l'interrupteur du panneau avant, vous annulez ce mode pour mettre immédiatement le ventilateur en marche s'il est à l'arrêt ou à l'arrêt s'il est en marche.

Garantie limitée

Période de garantie et exclusions : Broan-NuTone LLC (la "Société") garantit au consommateur acheteur initial (+ "vous") de son produit (le "Produit") que celui-ci est exempt de tout vice de matériau ou de fabrication pour une période de un (1) an à compter de la date d'achat originale.

La période de la garantie limitée sur toute pièce de remplacement fournie par la Société et sur tout produit réparé ou remplacé en vertu de la présente garantie limitée correspond au reste de la période de garantie originale.

La présente garantie ne s'applique pas aux cartouches imperméables ou aux cartouches imperméables de recharge qui peuvent être achetées séparément et installées avec le produit. La présente garantie ne couvre pas (a) les travaux d'entretien et de service normaux, (b) les dégâts causés par l'humidité due à une mauvaise installation ou (c) l'usure normale d'un élément d'un appareil normal, d'une négligence, d'un accident, d'un entretien, rangement ou réparation inadequats ou insuffisants (autre que par la Société), (d) les dommages dus à une mauvaise installation, à une installation ou utilisation contraires aux recommandations ou instructions, (e) les dommages dus à l'exposition à une atmosphère saline, (f) les dommages dus au transport, (g) l'usure naturelle du produit, (h) les produits utilisés à des fins commerciales ou non-residentielles, (i) les dommages dus à un incendie, à une inondation ou à un événement fortuit. La présente garantie ne couvre que les produits vendus au consommateur initial aux Etats-Unis par la Société ou par les distributeurs américains autorisés par la Société.

La présente garantie remplace toute garantie précédente et le consommateur et acheteur initial ne peut la céder à quiconque.

Aucune autre garantie : La présente garantie limitee offre les seules obligations de la Société et votre seul et unique recours contre la Société pour les dommages ou dégâts causés par le Produit. LA SOCIÉTÉ EXCLUT TOUTE AUTRE GARANTIE EXPRESSE ET TOUTE GARANTIE DÉCOLLANT IMPLICITEMENT DE LA LOI COMPLÈTE, SANS SY LIMITER, LES GARANTIES DE VALEUR MARCHANDE ET D'ADÉQUATION A UN USAGE PARTICULIER. Dans la mesure où la loi en vigueur interdit l'exclusion des garanties tacites, la durée de toute garantie tacite est limitée à la période stipulée ci-dessus pour la garantie expresse. Certaines juridictions interdisent de limiter la durée d'une garantie tacite, la limitation ci-dessus ne s'applique à votre situation. Toute description verbale ou écrite d'un produit pour seuls fins de l'identifier et ne doit pas être interprétée comme une garantie expresse.

Si possible, chaque disposition de cette garantie limitée doit être interprétée de sorte à être en vigueur et valide en vertu des lois applicables, mais si une disposition s'avère interdite ou invalide, elle se sera limitée dans la mesure de cette interdiction ou invalidité, sans invalider le reste de cette disposition ni les autres dispositions de la présente garantie limitée.

Recours : Pendant la période de garantie limitée applicable, la Société pourra, à son choix, fournir des pièces de recharge ou remplacer, sans frais, tout produit ou toute pièce, dans la mesure où la Société constate qu'il est couvert et contrevenant à la présente garantie limitée dans des conditions normales d'utilisation et de service. La Société vous enverra gratuitement le produit réparé ou remplacé ou les pièces de recharge. Vous êtes responsable des frais de démontage, de remontage, d'expédition, d'assurance ou de tous autres frais nécessaires pour l'envoi du produit ou de la pièce à la Société. Si vous devez envoyer le produit ou la pièce à la Société, veuillez la Sociedad NuTone LLC, 1000 N. Main Street, Elkhorn, WI 54120. Pour assurer la sécurité de votre produit, veuillez l'emballer correctement. La Société n'est pas responsable des dommages subis par le produit ou la pièce pendant le transport ou l'expédition. Les produits et les pièces de rechange doivent être expédiés dans le processus de réparation ou de remplacement sous garantie. Lesdits produits ou pièces seront comparables en fonction et en performance aux produits et pièces d'origine et seront garantis pendant le reste de la période de garantie originale.

Exclusion de dommages : L'OBLIGATION DE LA SOCIÉTÉ FOURNIR DES PIÈCES DE RECHANGE, OU DE RÉPARER OU REMPLACER LE PRODUIT, À SON CHOIX, CONSTITUE VOTRE SEUL ET UNIQUE RECOURS EN VERTU DE LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE ET LA SEULE ET UNIQUE OBLIGATION DE LA SOCIÉTÉ. LA SOCIÉTÉ NE PEUT ÊTRE TENUE RESPONSABLE EN CAS D'ACCIDENT, D'INDIRECT, CONSEQUENTIF, ACCESSOIRE OU SPÉCIAL DÉCOLLANT DE L'UTILISATION OU DU RENDEMENT DU PRODUIT.

Certains territoires ou provinces ne permettent pas la limitation ou l'exclusion des dommages indirects ou consécutifs, la limitation ci-dessus peut ne pas s'appliquer à votre situation. La présente garantie vous confère des droits spécifiques reconnus par la loi. D'autres droits éventuels également peuvent être accordés selon la législation locale en vigueur.

La présente garantie ne couvre que le remplacement ou la réparation des produits ou pièces défectueux à l'usine principale de la Société et ne comprend pas les frais de voyage ni les dépenses quotidiennes pour une réparation à domicile.

Toute aide que la Société vous fournit en dehors des dispositions, limitations ou exclusions de cette garantie limitée ne constituera en rien une renonciation auxdites dispositions, limitations ou exclusions, et ne prolongera aucunement cette garantie pas plus qu'elle ne la remettra en vigueur.

La Société ne vous remboursera aucune dépense encourue par vous pour la réparation ou le remplacement de tout produit défectueux, sauf celles que vous avez encourues avec la permission écrite préalable de la Société.

Comment bénéficier du service de garantie : Pour vous prévaloir de cette garantie, vous devez (a) aviser la Société à l'adresse ou au numéro de téléphone indiqués ci-dessous dans les sept (7) jours du constat de la défectuosité présumée, (b) donner le numéro de modèle du produit et le numéro d'identification de la pièce et (c) décrire la nature de la défectuosité du produit ou de la pièce. Lors de votre demande de garantie, vous devez présenter une preuve de la date d'achat originale. Si vous ne pouvez pas fournir une copie de la garantie limitée écrite originale, les dispositions de la garantie limitée écrite la plus récente de la Société concernant ce produit ou qui lui succède s'appliqueront. Vous trouverez les garanties limitées écrites les plus récentes des produits de la Société sur le site www.broan.ca.

Broan-NuTone Canada, Inc. 1140 Tristar Drive, Mississauga, Ontario L1H 1A3 www.broan.ca 800-637-1453



Modelo 82W Control de Pared Detector de Humedad Premium

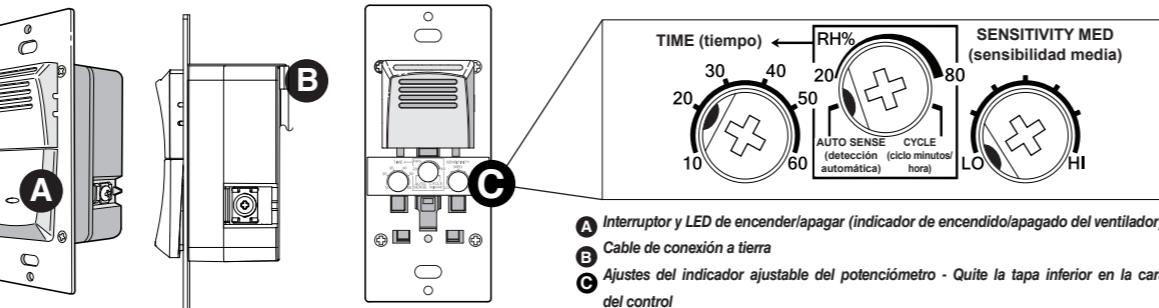
Instrucciones de instalación

INCLUIDO

- Interruptor
- Hoja de instrucciones
- Nota: Placa de pared no incluida. Use el Número de pieza Broan S97012925 (o equivalente)

ESPECIFICACIONES DEL CONTROL

- Registrado UL
- Línea de alimentación 120 V CA 60 Hz
- Carga eléctrica de 9A max. (ventilador + lámpara)
- Cuando se use en combinación con accesorios de ventilador/lámpara que son conmutados juntos, el dispositivo está clasificado para los siguientes lámparas: Lámparas incandescentes de 600W, LED 150W, CFL 150W, Lámparas fluorescentes induktivas con balastas 400VA
- Cable conductor de cobre sólido 12AWG MÁX.
- Temperatura operativa: 0 a 50°C (32 a 122°F)

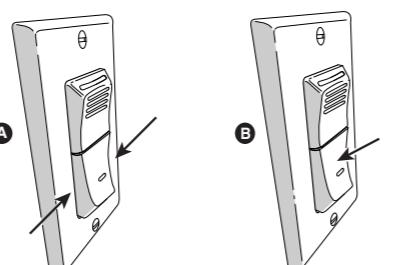


1. Para aplicaciones en baños, el Control debe colocarse a un nivel que detecte la humedad. No se recomienda colocar el Control directamente arriba de un calefactor o cerca de corrientes de aire.
2. En espacios grandes, se recomienda colocar el Control de pared detector de humedad premium Broan NuTone en la proximidad cercana de la regadera/tina/lavabo (fuente principal de humedad/vapor) para medir o detectar más eficazmente el exceso de humedad.

INSTALACIÓN

1. Apague el dispositivo (interruptor de circuito).
2. Quite la tapa e interruptor existentes de la pared.
3. Desconecte y etiquete los cables del interruptor.
4. Conecte el cable negro (CALENTANTE), el blanco (neutro) y el negro o rojo (carga) al Interruptor de pared para control de humedad.
5. Instale el Control de humedad en la caja de la pared y asegure con los dos tornillos suministrados.
6. Instale la placa de pared (no suministrada) en el Control de humedad, y asegure con los dos tornillos cautivos.
7. Encienda el dispositivo (interruptor de circuito).
8. Quite la tapa inferior del interruptor y ajuste los potenciómetros a modo de control inicial.

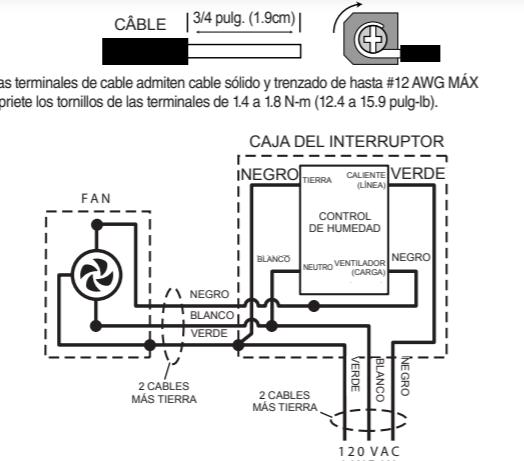
REMOCIÓN E INSTALACIÓN DE LA TAPA INFERIOR



- Rremoción:
• Agarre la tapa inferior (A) por los lados y jale directamente hacia afuera.

- Instalación:
• Alinee las orejas en la tapa con los agujeros en el panel metálico y empuje directamente hacia adentro.

DIAGRAMA DE CABLEADO



SEGURIDAD

Antes de instalar el control, corte la alimentación en el panel de servicio y bloquee los medios de desconexión de energía para prevenir que la alimentación sea activada accidentalmente. Cuando los medios de desconexión de energía no se puedan bloquear, asegure firmemente un dispositivo de advertencia visible, tal como una etiqueta, al panel de servicio.

El trabajo de instalación y de cableado eléctrico debe ser realizado por un técnico calificado, de conformidad con todos los códigos y normas aplicables.

1. Use cable de cobre únicamente.
2. PRECAUCIÓN: riesgo de choque eléctrico. Puede ser que requiera más de un interruptor de desconexión para desenergizar el equipo antes de realizar tareas de servicio.
3. ADVERTENCIA: este dispositivo no debe ser usado en combinación con un interruptor de pared que controle un receptáculo.
4. Instale únicamente en una caja de conexión registrada por UL con tamaño de 50.8 x 76.2 x 76.2 mm (2.0 x 3.0 x 3.0 pulg.) o más grande, con un volumen mínimo de 295 CM³ (18.0 pulg³).

Funcióndel control:

SENSE ON RISE (detectar al aumentar) está ACTIVA

SENSITIVITY (sensibilidad) está ACTIVA

Modo RH% (humidistato): el control tiene un modo de RH% (% de humedad relativa) con un nivel de humedad relativa de umbral ajustado por el usuario. El ajuste de RH% se puede ajustar de 20 a 80 % de humedad relativa. Una vez que se alcanza el umbral, o si SENSE ON RISE (detectar al aumentar) detecta un aumento en la humedad, el ventilador conectado se debe activar dentro de 2 minutos con el dispositivo ubicado dentro de una distancia de 8 pies de la fuente de humedad (p. ej., la llave o cabeza de regadera). La activación del ventilador puede tomar más tiempo si el Control está ubicado a una distancia mayor que 8 pies...

Modo RH% (humidistato), continua...

de la fuente de humedad. El ventilador permanecerá encendido basado en la función de TIME (tiempo) ajustado por el usuario.

TIME (tiempo): ajustado por el usuario de 10 a 60 minutos por hora, en incrementos de 10 minutos AUTO SENSE / RH% / CYCLE (detección automática / % humedad relativa / ciclo): RH%; ajustado por el usuario de 20 a 80 %

SENSITIVITY (sensibilidad): Inactiva

Funcióndel control:

SENSE ON RISE (detectar al aumentar) está ACTIVA

SENSITIVITY (sensibilidad) está INACTIVA

Cuando la humedad ambiente alcanza el ajuste del potenciómetro de RH%:

el ventilador (y el LED) se encenderá

Cuando el temporizador caduca, el ventilador (y el LED) se apagará hasta que ocurra otro evento, o si sigue ocurriendo (p. ej., la humedad del ambiente sigue en o por arriba del valor de ajuste de RH% (% humedad relativa)), la humedad del ambiente alcanza el valor de ajuste de RH% nuevamente o si la función Sense on Rise (detectar al aumentar) detecta un aumento en el nivel de humedad

OPERACIÓN

Nota: Independientemente de todos los demás ajustes, el LED azul del panel frontal siempre estará encendido cuando el ventilador está encendido, y se apagará cuando el ventilador esté apagado.

El control tiene un modo de operación manual con capacidad para encender o apagar el ventilador a discreción del usuario. Presione y suelte el interruptor inferior del control para encender o apagar el ventilador.

Adicionalmente a apagar manualmente el ventilador, el modo manual también utiliza la función de apagado automático con la duración de tiempo de encendido del ventilador ajustada por el usuario, como se describe anteriormente en la sección Potenciómetro TIME (tiempo). Con esta función, el usuario puede encender manualmente el ventilador y no preocuparse por apagar manualmente el ventilador, ya que la función TIME apagará el ventilador automáticamente.

El modo manual substituirá el mando de los modos AUTO SENSE / RH% / CYCLE (detección automática / % humedad relativa / ciclo) cuando esté activo. Este ajuste de modo apagará todos los valores de ajuste del usuario, con excepción del ajuste de TIME (tiempo), hasta que el interruptor sea apagado manualmente o cuando el interruptor se apague automáticamente debido a la cuenta regresiva de TIME (tiempo),