

SmartSense™ Combination

MODELS: QT-100LHM

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

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

- Use this unit only in the manner intended by the manufacturer. If you have questions, contact the manufacturer.
- Before servicing or cleaning unit, switch power off at service panel and lock service panel 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:

For general ventilating use only. Do not use to exhaust hazardous or explosive materials and vapors.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

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

- Installation work and electrical wiring must be done by qualified person(s) in accordance with all applicable codes and standards, including fire-rated construction.
- Sufficient air is needed for proper combustion and exhausting of gases through the flue (chimney) of fuel burning equipment to prevent back drafting. Follow the heating equipment manufacturer's guideline and safety standards such as those published by the National Fire Protection Association (NFPA), and the American Society for Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers (ASHRAE), and the local code authorities.
- When cutting or drilling into wall or ceiling, do not damage electrical wiring and other hidden utilities.
- Ducted fans must always be vented to the outdoors.
- If this unit is to be installed over a tub or shower, it must be marked as appropriate for the application.
- NEVER** place a switch where it can be reached from a tub or shower.
- Handle the sensor unit with care. Avoid direct contact with electronic components while installing.
- Do not install in a ceiling insulated to a value greater than R40.**
- Not for use in kitchens.**
- Suitable for use over a tub or shower when installed in a GFCI protected branch circuit.**

FOR BEST RESULTS

When installing the Ventilator in a **new construction site**, install housing during the rough-in construction of the building. The blower unit, sensor unit and grille should be installed after the finished ceiling is in place.

To install a ventilator in an **existing building** requires an accessible area (attic or crawl space) above the planned location. Locate the ventilator in an area that provides a clear viewing path for the motion sensor ("see motion sensor range" below) and near the source of humidity. Sensor response time will lengthen when the distance from the humidity source increases.

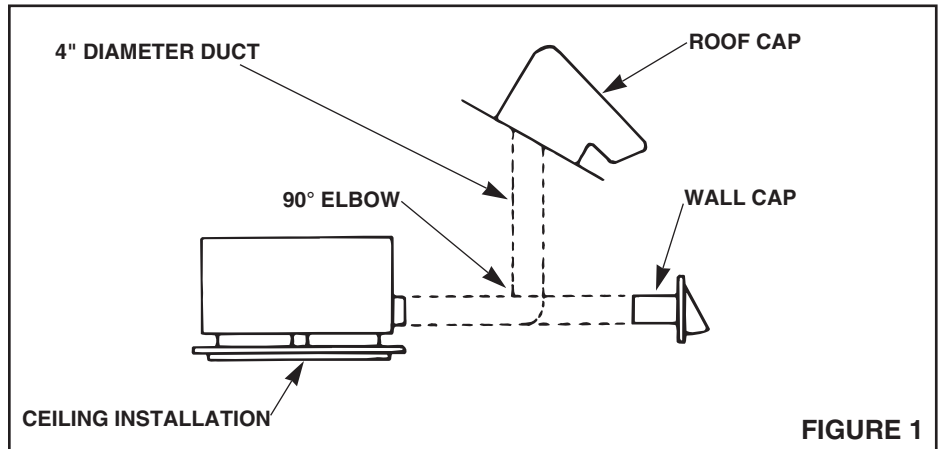


FIGURE 1

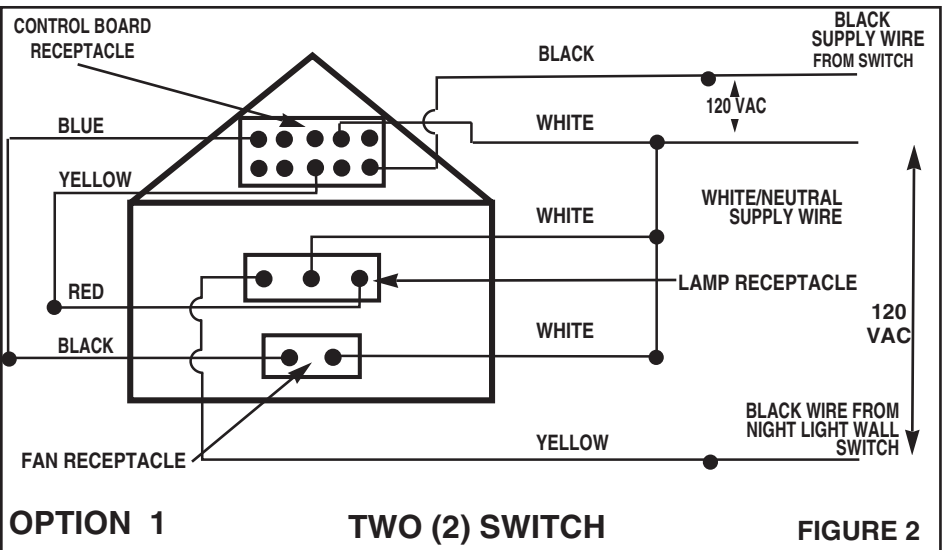


FIGURE 2

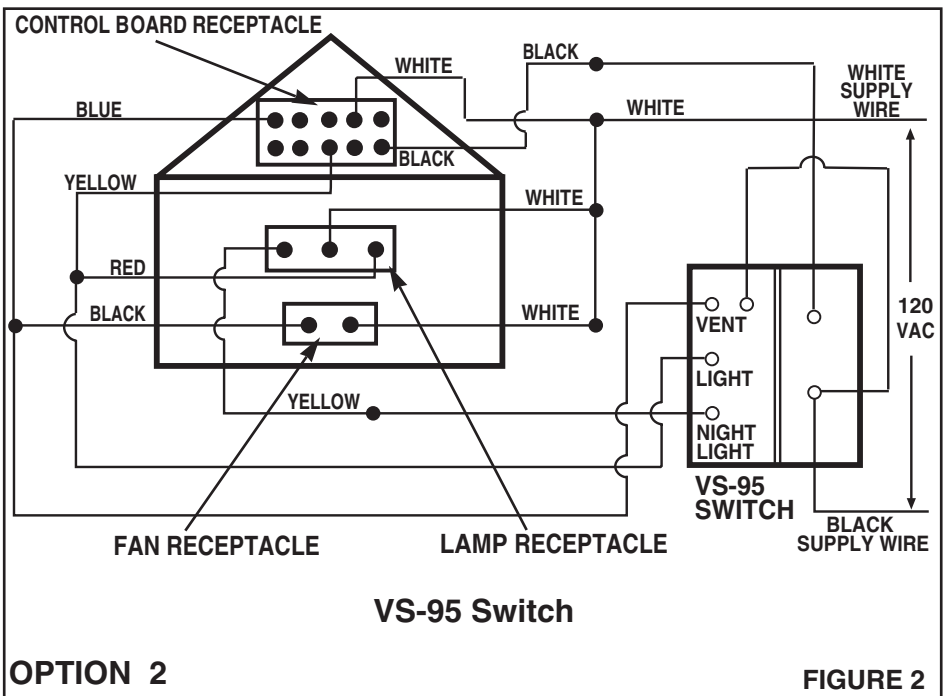


FIGURE 2

INSTALLATION IN A NEW CONSTRUCTION SITE

PREPARATION

1. Remove blower/power unit assembly from housing:
 - A. Loosen three (3) mounting screws.
 - B. Slide unit back to free it from mounting screws.
 - C. Remove unit and set aside until needed.
2. Remove one of the wiring knockouts from housing.

MOUNTING THE HOUSING

1. Refer to Figure 3. Insert mounting brackets at each end of housing.
2. Place long side of housing parallel to ceiling joist. Position housing in desired location. Make sure housing flange is even with the planned finished ceiling.
3. Use screws or nails (not provided) to secure mounting brackets to ceiling joists.
4. Refer to Figure 1. Use 4" round duct to discharge the ventilator to the outside.

IMPORTANT: Be sure nothing obstructs the discharge of the ventilator. Make sure that insulation does not get into the duct work or into the fan.

WIRING

Refer to Figure 2.

1. Run 120v AC house power wiring (with ground) through switch box to junction box in ventilator housing.
2. Remove ventilator outlet box cover
3. Referencing Figure 2, determine which switch option will be used for the installation. Connect the house power wire (black) to the connector black wire. Connect the house neutral wire (white) to the connector, light plug and motor plug white wires. Connect the remaining power lines to the corresponding connector and plug wires as noted in Figure 2. Connect the ground wire to the green ground screw.
4. Replace outlet box cover
5. Mount sensor unit by sliding it into place on top of the junction box cover and installing the retaining screw into the ventilator housing.(ref. fig. 4)
6. Connect house power wire to the wall switches.

NOTE 1: BE SURE VENTILATOR AND SWITCH ARE PROPERLY GROUNDED. ALL WIRING MUST COMPLY WITH LOCAL ELECTRICAL CODES.

NOTE 2: Figure 2 represents two of the most common wiring situations. Other combinations are possible using the following guidelines;

1. Continuous power must be supplied to the controller via the Black wire on the Control Board connector for the unit to operate in the automatic mode.
2. The Blue wire from the control Board Connector is "hot" when humidity levels exceed the prescribed limits.
3. The yellow wire from the Control Board Connector is "hot" when motion is detected.
4. Override switches can be used for fan, light or night light functions as shown in option 2.

POWER/BLOWER UNIT INSTALLATION

1. Plug motor and lamp plugs into receptacles on outlet box cover.
2. Position power unit mounting plate over mounting screws in housing.
3. Slide unit forward until the gasket fits firmly against discharge opening in housing and mounting screws are seated in narrow end of keyhole slots.
4. Refer to Figure 3. Securely tighten screws.
5. Install 100 watt max. type A lamp and 7 watt max. type C lamp.

GRILLE INSTALLATION

1. Refer to Figure 3. Snap grille mounting springs' center loop into notched bosses on the back of grille.
2. Plug motion sensor lead from grille into connector in control cover (Refer Figure 4). Plug locator must align with notch in connector.
3. Place grille mounting springs into slots in power unit mounting plate.
4. Press grille firmly into place against the ceiling.

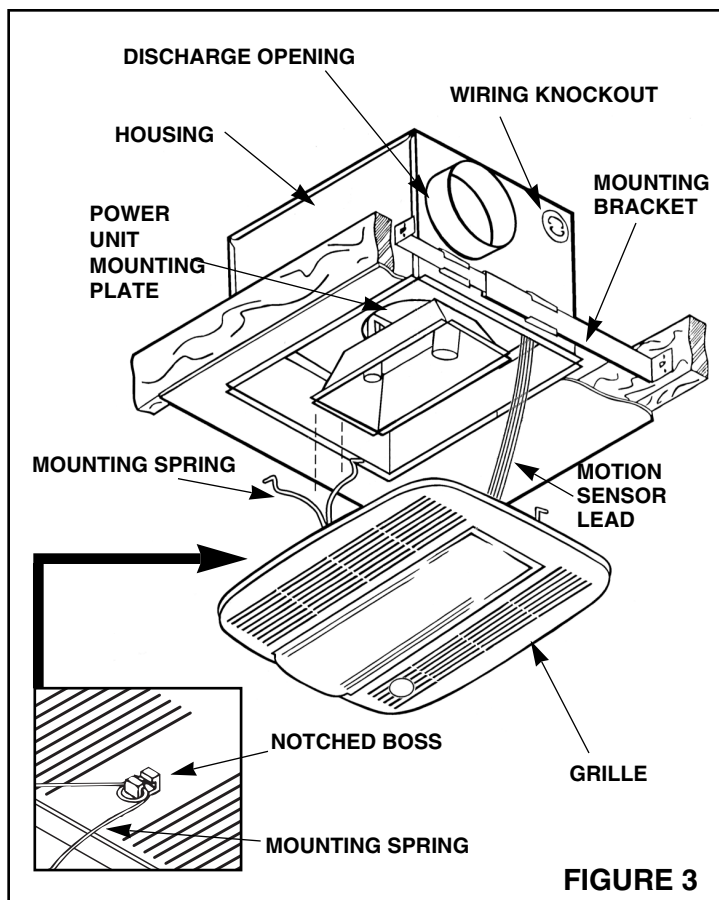


FIGURE 3

INSTALLATION IN EXISTING CONSTRUCTION

Installing the vent, light and night light in an existing house requires an accessible area (attic crawl space) above the planned installation location.

Review "INSTALLATION IN A NEW CONSTRUCTION" and follow all instructions which apply to your installation.

Location – locate ventilator parallel to a ceiling joist.

Wiring and Ducting – plan ducting and wiring before proceeding with installation.

Refer to Figure 2 for wiring and Figure 1 for ducting.

CAUTION: Check area above planned installation to be sure that:

1. Ducting can be installed.
2. Wiring can be run to the planned location.
3. No wiring or other obstructions might interfere with installation.

INSTALLATION FROM ACCESSIBLE AREA ABOVE

1. From below, drill a small hole in ceiling at the planned location. Stick clothes hanger through hole to help locate it.
2. Locate hole in attic or crawl space.
3. In attic or crawl space, mark ceiling for cutout by using the housing as a template. The long side of cutout must be parallel to ceiling joist.
4. Make cutout along marked line.

NOTE: If ceiling is plaster, cutout should be made from below to avoid chipping plaster.

5. Install housing, connect wiring and ducting, install power unit/blower assembly and install lamps (100 watt type A max. 7 watt TYPE C night light), install grille.

SENSOR OPERATION AND CARE

The SmartSense™ humidity sensing fan/light is designed to sense changes in room humidity and to automatically activate the fan. The humidity sensor unit continually monitors humidity levels and operates the fan until humidity levels return to normal. The length of time that the unit operates after humidity levels have normalized is user adjustable.

The SmartSense™ motion sensing fan/light is designed to sense the movement of occupants in the room and to automatically activate the light or night light. The sensor continually monitors the area and operates the light until no further motion is detected. The length of time that the light operates after the last detectable motion is user adjustable.

Note: When power is applied to the unit the fan and light will operate for approximately 5 minutes (or longer depending upon timer control setting). After the initial operation the unit will operate automatically when humidity level changes or motion triggers the sensor. Power should be removed during servicing.

TIMER ADJUSTMENT

The humidity sensor control timer can be adjusted to operate the fan from approximately 5 to 20 minutes after humidity levels have returned to normal. To adjust the delay time:

1. Disconnect power to the ventilator
2. Remove the ventilator grille.
3. Using a small flat-blade screwdriver, slowly rotate the timer control (Refer to Figure 4)
4. Replace the grille and turn on power.

The motion sensor control timer can be adjusted to operate the light or night light from approximately 1 to 20 minutes after the last detectable motion. To adjust the delay time repeat steps 1-4 above rotating the timer control marked for the motion detector. (Refer to Figure 4)

SENSOR CLEANING

The humidity sensor is permanently mounted in the control unit and is visible in one corner of the ventilator behind the grille. Periodically check and clean the sensor as follows*:

1. Disconnect power to the ventilator
2. Remove the ventilator grille.
3. Locate the sensor. Gently remove accumulated dirt or lint using a cotton swab.
4. Replace the grille and turn on power.

The motion sensor is permanently mounted in the ventilator grille and cannot be removed for cleaning. Periodically, lightly wipe or brush any accumulated dust from the lens cover.

Abrasive cleaners or clothes and solvent cleaners should not be used for cleaning either sensor.

MOTION SENSOR RANGE

The motion sensor is designed to view an elliptical pattern of approximately 10' x 15' when mounted on an 8' ceiling. Adjustments to the viewing area can be made by blocking portions of the motion sensor lens to limit the viewing area. To limit a viewing area, simply remove one of the cut sections of adhesive film provided with the unit from the backing material and affix it to the lens in the area to be blocked. Pieces can be cut as needed to refine the viewing area.

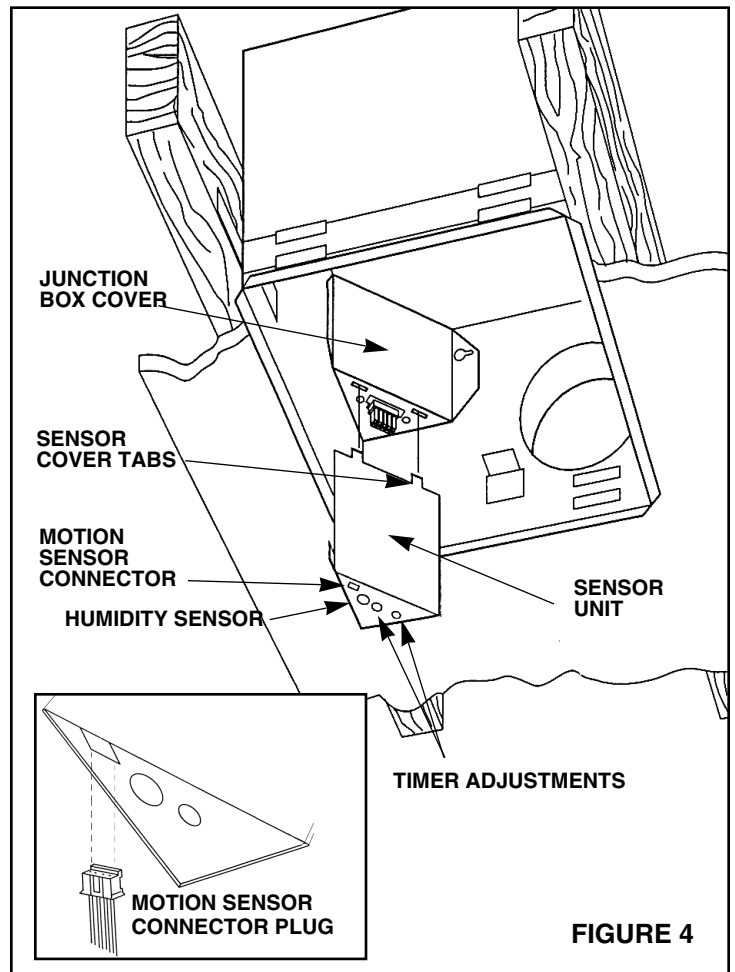


FIGURE 4

NuTone®

One Year Limited Warranty

WARRANTY OWNER: NuTone warrants to the original consumer purchaser of its products that such products will be free from defects in materials or workmanship for a period of one (1) year from the date of original purchase. **THERE ARE NO OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

During this one year period, NuTone will, at its option, repair or replace, without charge, any product or part which is found to be defective under normal use and service. **THIS WARRANTY DOES NOT EXTEND TO FLUORESCENT LAMP STARTERS OR TUBES, FILTERS, DUCT, ROOF CAPS, WALL CAPS AND OTHER ACCESSORIES FOR DUCTING.** This warranty does not cover (a) normal maintenance and service or (b) any products or parts which have been subject to misuse, negligence, accident, improper maintenance or repair (other than by NuTone), faulty installation or installation contrary to recommended installation instructions.

The duration of any implied warranty is limited to the one year period as specified for the express warranty. Some states do not allow limitation on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you.

NUTONE'S OBLIGATION TO REPAIR OR REPLACE, AT NUTONE'S OPTION, SHALL BE THE PURCHASER'S SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY UNDER THIS WARRANTY. NUTONE SHALL NOT BE LIABLE FOR INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR SPECIAL DAMAGES ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH PRODUCT 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 supersedes all prior warranties.

WARRANTY SERVICE: To qualify for warranty service, you must (a) notify NuTone at the address stated below or telephone 1/800-543-8687, (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.

Date of Installation

Builder or Installer

Model No. and Product Description

IF YOU NEED ASSISTANCE OR SERVICE:

For the location of your nearest NuTone Independent Authorized Service Center:

Residents of the contiguous United States Dial Free 1-800-543-8687

Please be prepared to provide:

Product model number • Date and Proof of purchase • The nature of the difficulty

Residents of Alaska or Hawaii should write to: NuTone Inc. Attn: Department of National Field Service, 4820 Red Bank Road, Cincinnati Ohio 45227-1599.

Residents of Canada should write to: Broan-NuTone Canada, 1140 Tristar Drive, Mississauga, Ontario, Canada L5T 1H9.

Rev. 03/2001



Product specifications subject to change without notice.

4820 Red Bank Road, Cincinnati, Ohio 45227
Printed in U.S.A., Rev. 5/2001, Part No. 89541

Combinaison SmartSense^{MC}

MODÈLES: QT-100LHM

IMPORTANTES DIRECTIVES DE SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT: POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE, DE CHOCS ÉLECTRIQUES OU DE BLESSURES, RESPECTER CE QUI SUIT:

A. Utiliser cet appareil seulement pour les fins prévues par le fabricant. Pour toute question, communiquer avec le fabricant.

B. Avant de faire l'entretien ou le nettoyage de l'appareil, couper le courant au tableau de distribution et verrouiller ce dernier pour éviter que le courant ne soit remis accidentellement.

Lorsque vous ne pouvez verrouiller l'interrupteur, placez un avertissement clairement visible, par exemple une étiquette, sur le tableau de distribution.

ATTENTION: Pour ventilation générale seulement. Ne pas utiliser pour évacuer des vapeurs ou des matières dangereuses ou explosives.

DIRECTIVES D'INSTALLATION

AVERTISSEMENT: POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE, DE CHOCS ÉLECTRIQUES OU DE BLESSURES, RESPECTER CE QUI SUIT:

A. Les travaux d'installation et d'électricité doivent être confiés à des personnes qualifiées, conformément aux normes et aux codes en vigueur, notamment en ce qui concerne les normes de protection contre les incendies.

B. Pour éviter les retours d'air, les appareils de chauffage doivent avoir suffisamment d'air pour assurer une combustion et une évacuation appropriée des gaz. Suivre les directives du fabricant de l'appareil de chauffage ainsi que les normes de sécurité édictées par des organismes comme la National Fire Protection Association (NFPA), l'American Society for Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers (ASHRAE) ou les organismes de réglementation locaux.

C. Lorsque vous percez les murs et plafonds, éviter d'endommager les fils électriques et les autres canalisations.

D. Les ventilateurs dotés de tuyaux doivent toujours être raccordés à l'extérieur.

E. Si cet appareil doit être installé audessus d'un bain ou d'une cabine de douche, il doit être identifié comme convenant à une telle installation.

F. **NE JAMAIS** placer un interrupteur à la portée d'une personne qui se trouverait dans le bain ou la douche.

G. Manipuler le capteur avec soin. Éviter tout contact direct avec les composants électroniques au moment de l'installation.

- Ne pas installer dans un plafond dont le degré d'isolation est supérieur à R40.

- Ne convient pas à l'utilisation dans la cuisine.

- Peut être installé au-dessus d'un bain ou d'une cabine de douche, lorsqu'on utilise un circuit de raccordement protégé de type GFCI.

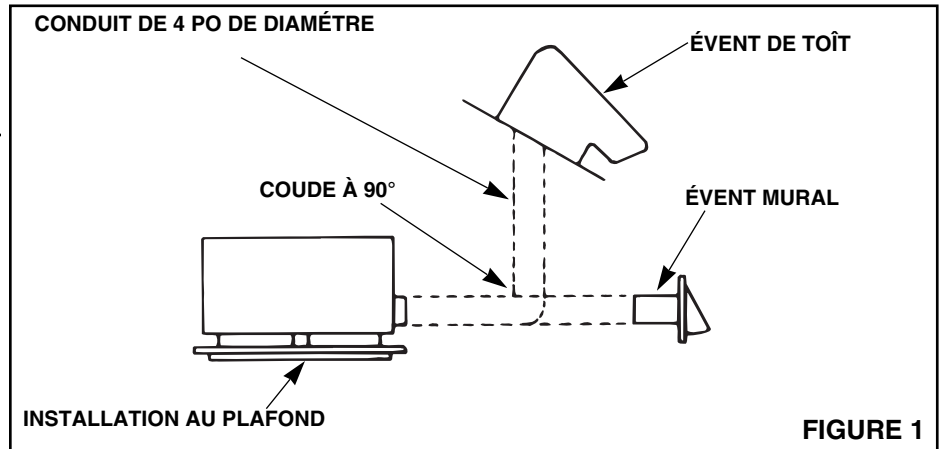
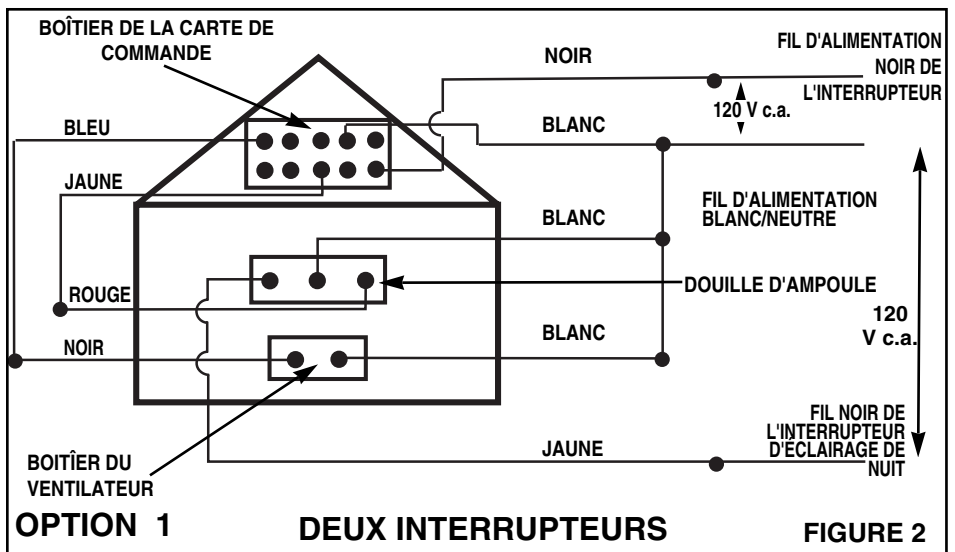


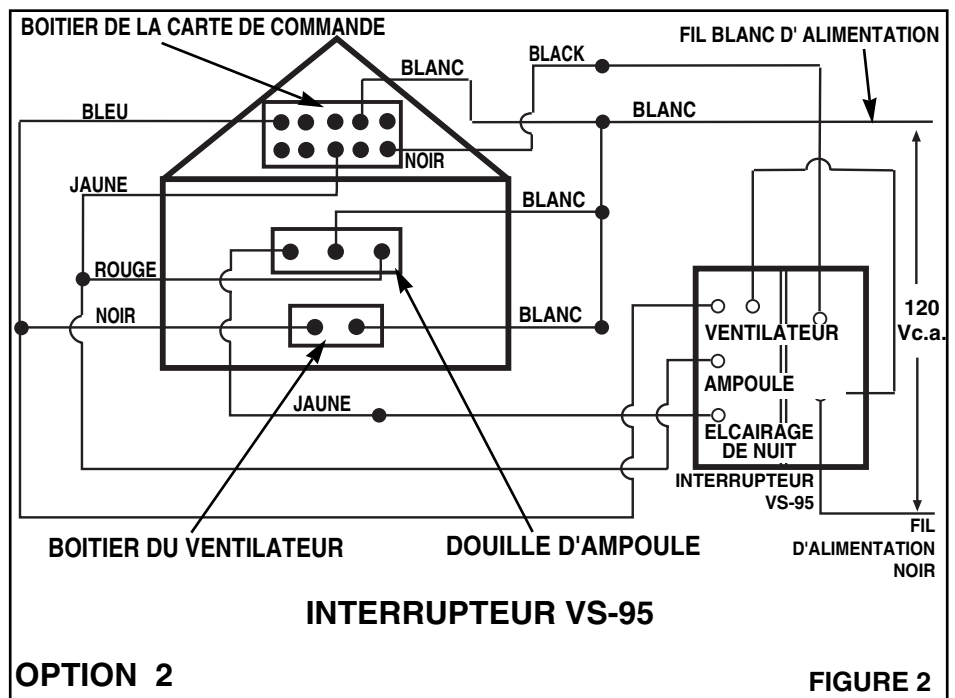
FIGURE 1



OPTION 1

DEUX INTERRUPTEURS

FIGURE 2



OPTION 2

INTERRUPTEUR VS-95

FIGURE 2

POUR DE MEILLEURS RÉSULTATS

Lors de l'installation de ce ventilateur dans une nouvelle résidence, installer l'encastrement avant la finition du plafond. Le ventilateur, le capteur et la grille doivent être mis en place seulement une fois le plafond fini.

L'installation de ce ventilateur dans une résistance existante exige que vous puissiez accéder à un endroit (grenier ou faux plafond) situé audessus de l'emplacement prévu pour l'appareil. Installer le ventilateur de façon que le capteur de mouvement soit libre de tout obstacle (voir la section «Portée du capteur de mouvement» plus loin). Plus le capteur est situé loin et la source d'humidité, plus son temps de réponse augmente.

INSTALLATION DANS UNE NOUVELLE RÉSIDENCE

PRÉPARATION

1. Retirer le ventilateur/moteur de l'encastrement :
 - A. Desserrer les trois (3) vis d'installation
 - B. Faire glisser l'appareil pour le libérer des vis d'installation
 - C. Enlever l'appareil et le mettre de côté jusqu'à ce que vous en ayez besoin
2. Enlever l'une des débouchures pour le passage des fils de l'encastrement

INSTALLATION DE L'ENCASTREMENT

1. Consulter la **Figure 3**. Insérer les brides d'installation à chaque extrémité de l'encastrement.
2. Placer le côté le plus long de l'encastrement parallèle aux solives du plafond. Placer l'encastrement à l'endroit désiré. S'assurer que le rebord de l'encastrement est à égalité avec l'emplacement prévu du plafond fini.
3. Au moyen de clous ou de vis (non fournis), fixer les brides d'installation aux solives du plafond.
4. Consulter la **Figure 1**. Utiliser un tuyau rond de 4 pouces pour raccorder le ventilateur à l'extérieur.

IMPORTANT: S'assurer qu'aucun obstacle ne nuira à l'échappement de l'air. Prendre les précautions nécessaires pour s'assurer que l'isolant ne peut boucher le tuyau ou la sortie du ventilateur.

FIL

Consulter la **Figure 2**.

1. Faire passer un fil d'alimentation 120 V c.a. (avec mise à la terre) de l'interrupteur à la boîte de raccordement du ventilateur.
 2. Retirer le couvercle de la prise du ventilateur.
 3. Consulter la **Figure 2** pour déterminer le type d'interrupteur utilisé pour l'installation. Raccorder le fil d'alimentation (noir) au fil noir du connecteur. Raccorder le fil d'alimentation neutre (blanc) au fil blanc du connecteur, de la prise d'éclairage et de la prise du moteur. Raccorder les autres fils d'alimentation au connecteur et au fil de prise correspondant, comme indiqué dans la **Figure 2**. Raccorder le fil de mise à la terre à la vis de mise à la terre verte.
 4. Replacer le couvercle de la boîte de la prise.
 5. Installer le capteur en le glissant en place sur le dessus de la boîte de raccordement, puis installer les vis de fixation dans l'encastrement du ventilateur (consulter la **Figure 4**).
 6. Raccorder les fils d'alimentation aux interrupteurs muraux.
- NOTE 1: S'ASSURER QUE LE VENTILATEUR ET**

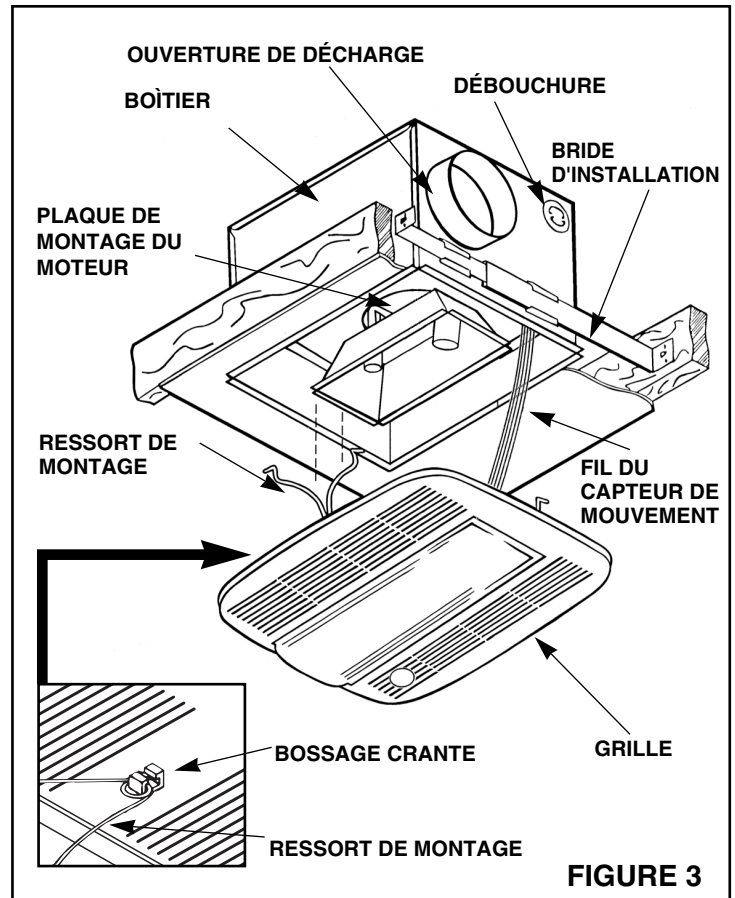


FIGURE 3

L'INTERRUPTEUR SONT BIEN MIS À LA TERRE. TOUS LES FILS DOIVENT ÊTRE CONFORMES AUX CODES ÉLECTRIQUES LOCAUX EN VIGUEUR.

NOTE 2 : La Figure 2 décrit deux des situations les plus fréquentes. D'autres combinaisons sont possibles, mais il faut suivre les directives suivantes :

1. L'unité de commande doit être constamment sous tension; pour ce faire, le courant doit être fourni au fil noir du connecteur de la carte de commande de l'appareil, pour que ce dernier fonctionne en mode automatique.
2. Le fil bleu du connecteur de la carte de commande est «sous tension» lorsque le degré d'humidité dépasse les limites fixées.
3. Le fil jaune du connecteur de la carte de commande est «sous tension» lorsque le capteur détecte un mouvement.
4. Des interrupteurs peuvent être utilisés pour commander le ventilateur, l'éclairage ou l'éclairage de nuit, comme indiqué dans l'option 2.

INSTALLATION DU MOTEUR/VENTILATEUR

1. Brancher les fiches du moteur et de l'ampoule dans la prise de l'appareil.
2. Placer la plaque d'installation du moteur sur les vis d'installation de l'encastrement.
3. Faire glisser l'appareil jusqu'à ce que la garniture soit appuyée fermement contre la sortie de l'encastrement et jusqu'à ce que les vis d'installation soient insérées dans la partie allongée des orifices en forme de trou de serrure.
4. Consulter la **Figure 3**.
5. Installer une ampoule de type A, 100 watts maximum et une ampoule de type C, 7 watts maximum.

INSTALLATION DE LA GRILLE

1. Consulter la **Figure 3**. Encliquer les ressorts d'installation de la grille dans les bosses situées à l'endos de la grille.
2. Brancher le fil du capteur de mouvement de la grille dans le connecteur du couvercle de commande (consulter la **Figure 4**). Le dispositif d'alignement doit être à égalité avec les fentes du connecteur.
3. Placer les ressorts d'installation de la grille dans les fentes de la plaque d'installation du moteur.
4. Pousser fermement la grille en place contre le plafond.

INSTALLATION DANS UNE RÉSIDENCE EXISTANTE

L'installation du ventilateur, de l'éclairage et de l'éclairage de nuit dans une résidence existante exige que vous puissiez accéder à l'endroit situé audessus de l'emplacement prévu pour l'appareil (grenier ou faux plafond).

Revoir la section «INSTALLATION DANS UNE NOUVELLE RÉSIDENCE» et suivre les directives qui s'appliquent à votre installation.

Emplacement - Placer le ventilateur en parallèle avec les solives du plafond.

Fils et tuyaux - Prévoir le passage des fils et du tuyau avant de débiter l'installation.

Consulter la **Figure 2** pour le passage des fils et la **Figure 1** pour le tuyau

ATTENTION: Vérifier l'endroit situé audessus de l'emplacement prévu pour l'appareil pour s'assurer :

1. Que le tuyau pourra y être installé
2. Que les fils peuvent être acheminés jusqu'à l'appareil
3. Qu'aucun fil ni aucun autre obstacle ne nuit à l'installation

INSTALLATION À PARTIR DE L'ENDROIT SITUÉ AUDESSUS DE L'APPAREIL

1. À partir de la pièce visée, percer un petit trou dans le plafond, à l'endroit prévu pour l'appareil. Faire passer un cintre métallique par le trou pour localiser l'endroit dans le grenier.
2. Localiser le cintre dans le grenier ou le fauxplafond.
3. Dans le grenier ou le fauxplafond, utiliser l'encastrement comme guide pour dessiner l'orifice à percer dans le plafond. Le côté le plus long de l'ouverture doit être parallèle aux solives du plafond.
4. Percer le plafond le long de la marque.

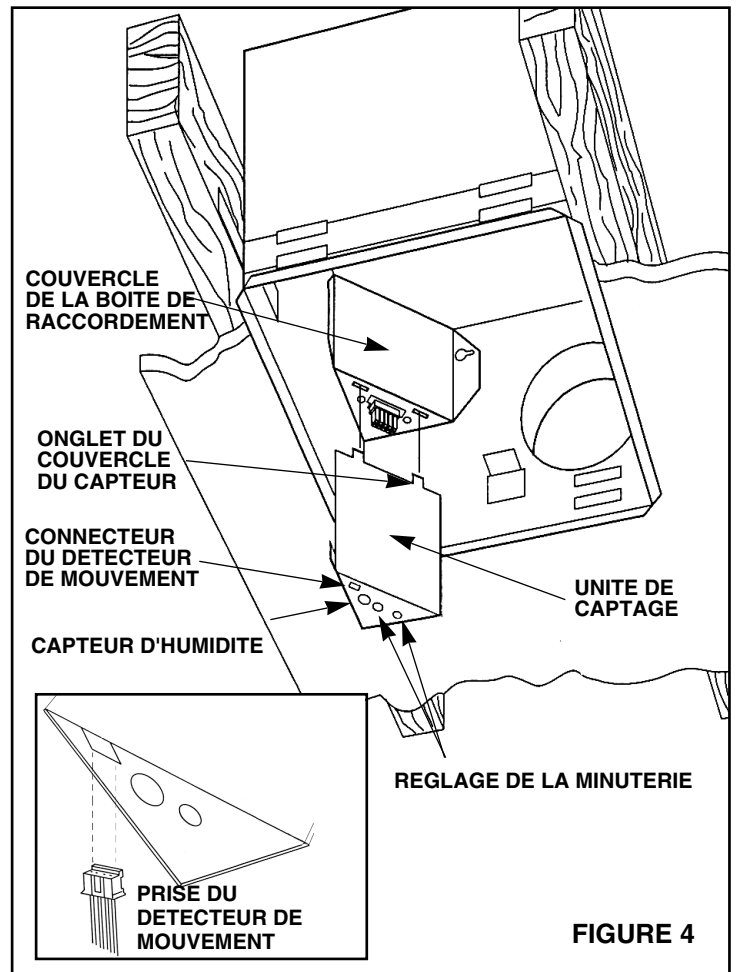
NOTE : Lorsque le plafond est en plâtre, l'ouverture doit être faite à partir de la pièce visée pour éviter d'endommager le plâtre.

5. Installer l'encastrement, brancher les fils et le tuyau, installer le ventilateur et le moteur puis les ampoules (type A, 100 watts maximum et type C, 7 watts maximum pour l'éclairage de nuit); installer la grille.

FONCTIONNEMENT ET SOINS DU CAPTEUR

L'appareil de ventilation/d'éclairage avec capteur d'humidité SmartSenseMC est conçu pour surveiller le degré d'humidité de la pièce et pour déclencher automatiquement le ventilateur. Le capteur d'humidité surveille continuellement le degré d'humidité dans la pièce et déclenche le ventilateur jusqu'à ce que le degré d'humidité soit revenu à la normale. La durée de fonctionnement de l'appareil après que le degré d'humidité est revenu à la normale peut être réglée par l'utilisateur.

L'appareil de ventilation/d'éclairage avec capteur de mouvement SmartSense est conçu pour détecter les mouvements des personnes dans la pièce et pour automatiquement allumer l'éclairage ou l'éclairage de nuit. Le capteur surveille continuellement la pièce et allume l'éclairage jusqu'à ce qu'il ne



détecte plus de mouvement. La durée pendant laquelle l'éclairage demeure allumé après que l'appareil a cessé de détecter un mouvement peut être réglée par l'utilisateur.

Note: Lorsque l'appareil est mis sous tension, le ventilateur et l'éclairage fonctionnent pendant environ 5 minutes (ou pendant une période plus grande selon le réglage de la minuterie). Une fois cette période passée, l'appareil fonctionne automatiquement lorsque le degré d'humidité change ou encore lorsqu'un mouvement déclenche l'appareil. Il faut couper l'alimentation pour faire l'entretien de l'appareil.

RÉGLAGE DE LA MINUTERIE

La minuterie qui commande le capteur d'humidité peut être réglée pour que le ventilateur fonctionne pendant 5 à 20 minutes après que le degré d'humidité est revenu à la normale. Pour régler la minuterie :

1. Couper l'alimentation du ventilateur.
2. Retirer la grille du ventilateur.
3. Au moyen d'un petit tournevis plat, faire doucement tourner la commande de la minuterie (Consulter la **Figure 4**).
4. Replacer la grille et remettre le courant.

La minuterie qui commande le capteur de mouvement peut être réglée pour laisser l'éclairage ou l'éclairage de nuit allumé pendant environ 1 à 20 minutes après que le capteur a cessé de détecter des mouvements. Pour régler la minuterie, répéter les étapes 1 à 4 cidessus, cette fois avec la commande du détecteur de mouvement (consulter la **Figure 4**).

NETTOYAGE DU CAPTEUR

Le capteur d'humidité est installé dans l'unité de commande et se trouve dans l'un des coins du ventilateur, derrière la grille. Il faut périodiquement vérifier et nettoyer le capteur comme suit :

1. Couper l'alimentation du ventilateur.

2. Retirer la grille du ventilateur.
3. Trouver le capteur. Enlever doucement la saleté ou la poussière accumulée au moyen d'un coton-tige.
4. Replacer la grille et remettre le courant.

Le capteur de mouvement est installé dans la grille du ventilateur et ne peut être enlevé pour être nettoyé. Il faut périodiquement enlever la poussière accumulée sur le couvercle de la lentille au moyen d'un linge doux ou d'une petite brosse.

Il ne faut pas utiliser de nettoyant ou de linge abrasif ou de solvant pour nettoyer l'un ou l'autre des capteurs.

PORTÉE DU DÉTECTEUR DE MOUVEMENT

Le détecteur de mouvement est conçu pour avoir une portée elliptique d'environ 3 à 5 m, lorsqu'il est installé dans une pièce dont le plafond a 8 pieds de hauteur. Il est possible de régler la portée du détecteur en bloquant certaines parties de son «champ de vision». Pour ce faire, il suffit d'enlever une partie de la pellicule adhésive fournie avec l'appareil pour la poser sur la lentille, visàvis

de la zone à bloquer. Il est possible de découper la pellicule adhésive pour adapter le «champ de vision».

NuTone®

Garantie limitée d'un an

GARANTIE DU PROPRIÉTAIRE: NuTone garantie à l'acheteur original de ses produits que ces derniers seront exempts de tout défaut de matériaux et de fabrication pour une période d'un (1) an à compter de la date d'achat. **AUCUNE AUTRE GARANTIE, IMPLICITE OU EXPRESSE, N'EST DONNÉE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, GARANTIE DE MARCHANDIBILITÉ OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER.**

Pendant cette période d'un an, NuTone procédera au remplacement ou à la réparation sans aucuns frais, mais à sa propre discrétion, de tout produit ou pièce jugé défectueux dans le cadre d'une utilisation normale. **CETTE GARANTIE NE VISE PAS LES DISPOSITIFS D'AMORÇAGE NI LES TUBES DES LUMINAIRES FLUORESCENTS.** Cette garantie ne couvre pas (a) l'entretien et le service courants ni (b) les produits et les pièces ayant fait l'objet d'un usage abusif, de négligence, d'un accident, d'un entretien ou d'une réparation non appropriée (par du personnel non autorisé par NuTone), d'une mauvaise installation ou d'une installation non conforme aux directives d'installation fournies.

La durée de toute garantie implicite est limitée à la période de deux ans précisée pour la garantie expresse. Certains états ne reconnaissent pas les restrictions relatives à la durée des garanties implicites; il se pourrait donc que cette restriction ne s'applique pas dans votre cas.

LE REMPLACEMENT OU LA RÉPARATION PAR NUTONE, À SA PROPRE DISCRÉTION, DE TOUT PRODUIT OU PIÈCE DÉFECTUEUX CONSTITUE LE SEUL REMÈDE DE L'ACHETEUR EN VERTU DE CETTE GARANTIE. NUTONE NE PEUT ÊTRE TENUE RESPONSABLE DES DOMMAGES INDIRECTS, CONSÉCUTIFS OU SPÉCIAUX ATTRIBUABLES À L'UTILISATION OU AU RENDEMENT DU PRODUIT. Certains états ne reconnaissent pas les restrictions ni les exclusions relatives aux dommages indirects, consécutifs ou spéciaux; il se pourrait donc que cette restriction ne s'applique pas dans votre cas. La présente garantie vous accorde des droits spécifiques, mais vous pourriez aussi avoir d'autres droits en fonction de l'état dans lequel vous résidez. Cette garantie remplace toute autre garantie donnée précédemment.

SERVICE SOUS GARANTIE Pour être admissible au service sous garantie, vous devez (a) aviser NuTone, à l'adresse fournie ci-dessous ou par téléphone au 1 800 543-3687, (b) fournir le numéro du modèle et la description de la pièce et (c) décrire la nature du défaut de la pièce ou du produit. Au moment de la demande de service sous garantie, vous devez fournir une preuve de la date d'achat originale.

Date d'installation

Entrepreneur ou installateur

N° de modèle et description du produit

POUR OBTENIR DE L'ASSISTANCE OU DU SERVICE:

Pour connaître le Centre de service NuTone autorisé indépendamment le plus proche:

Résidents des États-Unis continentaux, composez le numéro sans frais: 1 800 543 8687

Garder à portée de la main le numéro du modèle, la date et la preuve d'achat, le type de problème.

Résidents de l'Alaska et d'Hawaii: Écrivez à NuTone Inc. Attn: Department of National Field Service, 4820 Red Bank Road, Cincinnati Ohio USA 45227-1599.

Résidents du Canada: Écrivez à Broan-NuTone Canada, 1140 Tristar Drive, Mississauga, Ontario Canada L5T 1H9.

Rev. 03/2001

NuTone®

Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis

4820 Red Bank Road, Cincinnati, Ohio 45227

Imprimé aux E.-U.