

INSTALLATION INSTRUCTIONS

This timer is designed to fit a standard (2-1/8" deep minimum) electrical junction box in new construction or to replace an existing wall switch. It is used for the automatic control of a lighting circuit or motor driven device such as a ceiling or attic fan. (Do not exceed capacity Specifications.) It is recommended that installation, while simple, be done by an electrician.

1. Disconnect electrical power for the circuit by removing fuse or switching off circuit breaker.
2. In existing installations, remove wall plate and switch. There should be three wires in the box as follows: (See Figure 1)

IF NEUTRAL WIRE IS NOT AVAILABLE, ONE MUST BE ADDED BY ADDITIONAL WIRING IN ACCORDANCE WITH CODE.

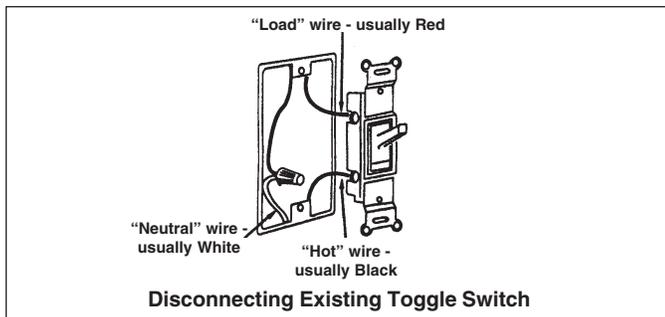


Figure 1

3. Connect the "Hot" wire to the timer's Black wire, the "Load" wire to the timer's Red wire, and the "Neutral" wire to the timer's White wire. In making connections, wires should be twisted together and secured with twist-on wire connectors provided.

GROUNDING - In newer type installations, there may be a green wire in the box which is connected to a green screw on the wall switch. This green grounding wire, if present, should be securely fastened to any metallic screw within the junction box. If the box is plastic, twist the green wire around a group of bare copper (ground) wires found in the box. Secure with a twist-on wire connector.

BE SURE ALL CONNECTIONS ARE SECURE. DOUBLE-CHECK ALL TWIST-ON WIRE CONNECTORS.

4. Replace all wires inside the junction box. DO NOT FORCE. Fold wires in around sides, bottom, and top of the timer.
5. The timer is mounted onto a metal adapter plate. Using the two longer screws provided, secure this metal plate and timer assembly using the holes in the junction box where the wall switch had been mounted (see Figure 2).
6. Using the two shorter screws provided, mount the wall plate onto the timer assembly.
7. Restore power to the circuit.

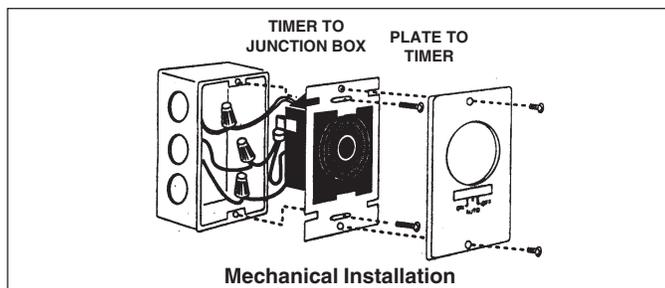


Figure 2

OPERATING INSTRUCTIONS

MANUAL OPERATION

Turn ventilator ON and OFF using the slide switch as indicated on the wall plate.

AUTOMATIC OPERATION

Begin with the slide switch in the OFF position. Notice the round dial in the center of the wall plate is marked in hours of the day and divided into AM and PM sections. Around the inside of the dial are moveable tabs, each representing 20 minutes. These tabs, when tilted in toward center, represent power ON. Tabs left outward represent power OFF.

1. Decide when ON and OFF times are desired.

For example: ON at 6:00 AM and OFF at 9:00 AM

Push in toward center on all tabs in the AM section between 6 and 9 starting with the one after the 6 and ending before the 9. (This is a total of 9 tabs, each representing 20 minutes.) You have just set the 6:00 AM ON and 9:00 AM OFF.

2. Now you may want additional ON/OFF times.

For example: ON (again) at 7:40 PM / OFF (again) at 11:00 PM

Push in toward center on all tabs in the PM section starting with the one before the 8 and continue through with the one before the 11. (This is a total of 10 tabs.)

3. Set the correct time of day by rotating the dial clockwise, until the correct hour is opposite the black arrow on the right side of the face. For example, if it is 2:30 PM, rotate the dial until the black arrow points to the area between 2 and 3 in the PM section.
4. Push slide switch to "Auto" position.

NOTE: The slide switch may be used at any time to override the automatic schedule. Simply slide this switch to ON or OFF, as desired. Remember to return it to the AUTO position when automatic programming is again desired.

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Clock Input: 125 VAC, 60 HZ

Output Contacts:

15 Amp. 1875 Watt Resistive

8 Amp Inductive

1350 Watt Tungsten

1/2 HP Motor

BROAN-NUTONE ONE YEAR LIMITED WARRANTY

Broan-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 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, Broan-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 AND TUBES. 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 Broan-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.

BROAN-NUTONE'S OBLIGATION TO REPAIR OR REPLACE, AT BROAN-NUTONE'S OPTION, SHALL BE THE PURCHASER'S SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY UNDER THIS WARRANTY. BROAN-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.

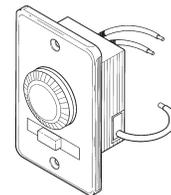
This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights, which vary from state to state. This warranty supersedes all prior warranties.

To qualify for warranty service, you must (a) notify Broan-NuTone, (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.

In the U.S., contact:
Broan-NuTone LLC
926 West State Street
Hartford, WI 53027
1-800-637-1453

In Canada, contact:
Broan-NuTone Canada
1140 TriStar Drive
Mississauga, Ontario L5T 1H9
905-670-2500

BROAN[®] MINUTERIE DANS NuTone[®] MUR MODÈLE T24H



MODE D'INSTALLATION

Cette minuterie est conçue pour convenir à une boîte de dérivation standard (profondeur minimale de 2-1/8") dans les nouvelles constructions au remplacer un interrupteur mural existant. Elle est utilisée pour le contrôle automatique d'un circuit d'éclairage ou d'un appareil motorisé tel qu'un ventilateur de plafond ou de grenier. (N'excédez pas les capacités décrites.) Il est recommandé que l'installation, malgré qu'elle soit simple, soit effectuée par un électricien.

1. Coupez le courant électrique pour le circuit en enlevant le fusible au avec le coupe-circuit.
2. Dans les installations existant déjà, enlevez la plaque murale et l'interrupteur. Trois fils doivent se trouver dans la boîte comme suit: (Voir illustration 1)

LORSQU'UN FIL NEUTRE N'EST PAS DISPONIBLE, UN FIL NEUTRE DOIT ÊTRE AJOUTÉ CONFORMÉMENT AU CODE.

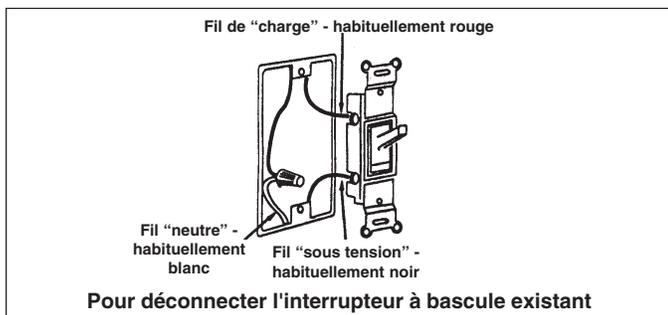


Illustration 1

3. Raccordez le fil "sous tension" au fil noir de la minuterie, le fil de "charge" au fil rouge de la minuterie et le fil "neutre" au fil blanc de la minuterie.

Lors des connexions, les fils doivent être torsadés ensemble et attachés avec les serre-fils torsadés.

MISE À LA TERRE - Dans les nouveaux genres d'installations, un fil vert dans la boîte peut être raccordé à une vis verte sur l'interrupteur mural. Ce fil vert de mise à la terre, s'il y a lieu, doit être attaché solidement à n'importe quelle vis métallique dans la boîte de dérivation. Si la boîte est en plastique, torsadez le fil vert autour d'un groupe de fils de cuivre nus (mis à la terre) qui se trouvent dans la boîte. Attachez-les avec un serre-fils torsadés.

ASSUREZ QUE TOUTES LES CONNEXIONS SONT SOLIDES. VÉRIFIEZ DEUX FOIS TOUS LES SERRE-FILS TORSADÉS.

4. Remplacez tous les fils dans la boîte de dérivation. **NE PAS LES FORCER.** Pliez les fils sur les côtés, le bas et le haut de la minuterie.
5. La minuterie est montée sur une plaque d'adaptation en métal. En utilisant les deux vis les plus longues fournies, attachez cette plaque en métal et l'ensemble de la minuterie en utilisant les orifices dans la boîte de dérivation à l'endroit où l'interrupteur mural était monté (voir illustration 2).
6. En utilisant les deux vis les plus courtes fournies, montez la plaque murale sur l'ensemble de la minuterie.
7. Remettre en circuit.

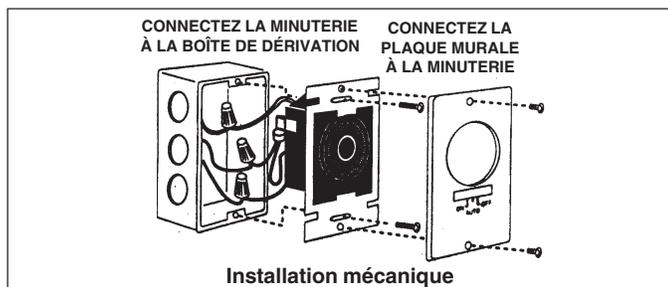


Illustration 2

MODE D'OPÉRATION

OPÉRATION MANUELLE

Mettre le ventilateur EN MARCHÉ et l'ARRÊTER en utilisant l'interrupteur coulissant tel qu'indiqué sur la plaque murale.

OPÉRATION AUTOMATIQUE

Commencez avec l'interrupteur coulissant dans la position OFF. Remarquez que les heures du jour sont marquées sur le cadran rond au centre de la plaque murale et qu'elles sont divisées en sections AM et PM. Autour de l'intérieur du cadran se trouvent des languettes mobiles, représentant chacune 20 minutes. Lorsque ces languettes sont penchées vers le centre, la minuterie est EN MARCHÉ. Lorsque les languettes sont l'extérieur, la minuterie est ARRÊTÉE.

1. Décidez à quelle heure vous désirez que la minuterie se mette EN MARCHÉ et ARRÊTE.
Par exemple: EN MARCHÉ À 6:00 AM ARRÊT À 9:00 AM
Poussez les languettes dans la section AM entre 6 et 9 vers le centre, commençant avec la languette suivant le 6 et terminant avec la languette avant le 9. (Un total de 9 languettes, chacune représentant 20 minutes). Vous avez ainsi réglé la MISE EN MARCHÉ à 6:00 AM et l'ARRÊT à 9:00 AM.
2. Vous voulez peut-être maintenant des heures de MISE EN MARCHÉ/ARRÊT supplémentaires.
Par exemple: EN MARCHÉ (encore une fois) à 7:40 PM ARRÊT (encore une fois) à 11:00 PM
Poussez toutes les languettes dans la section PM vers le centre, en commençant avec la languette avant le 8 et continuant jusqu'à la languette avant le 11. (Un total de 10 languettes.)
3. Réglez l'heure du jour en tournant le cadran dans le sens des aiguilles d'une montre, jusqu'à ce que l'heure exacte se trouve vis-à-vis de la flèche noire sur le côté droit de la face. Par exemple, s'il est 2:30 PM, tournez le cadran jusqu'à ce que la flèche noire pointe vers l'endroit entre 2 et 3 dans la section PM.
4. Poussez l'interrupteur coulissant à la position "Auto".

À NOTER: L'interrupteur coulissant peut être utilisé à n'importe quel temps pour outrepasser le tableau automatique. Glissez simplement cet interrupteur à ON ou OFF, tel que désiré. N'oubliez pas de le remettre à la position AUTO lorsque le programme automatique est de nouveau désiré.

ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

Entrée de l'horloge: 125 VCA, 60 HZ

Contacts de sortie:

15 amp., 1875 watts résistant

8 amp. inductif

1350 watts tungstène

Moteur 1/2 HP

GARANTIE LIMITÉE D'UN AN DE BROAN-NUTONE

Broan-NuTone garantit à l'acheteur consommateur original, de ses produits qu'ils sont exempts de défauts dans les matières premières ou la main-d'oeuvre pour une période d'un an à compter de la date d'achat original. IL N'Y A PAS D'AUTRES GARANTIES, EXPRIMÉES OU IMPLICITES, INCLUANT LES MAIS NON PAS LIMITÉ AUX GARANTIES IMPLICITES POUR FIN DE COMMERCIALISATION ET DE CONVENANCE DANS UN BUT PARTICULIER.

Pendant cette période d'un an, Broan-NuTone, à son choix, réparera ou remplacera, gratuitement, tout produit ou pièce qui s'avère défectueux sous utilisation et service normal.

CETTE GARANTIE NE COUVRE PAS LES STARTERS DE LAMPES FLUORESCENTES ET LES TUBES. Cette garantie ne couvre pas (a) l'entretien et le service normal ou (b) tout produit ou pièce endommagé par suite de mauvais usage, négligence, accident, entretien inapproprié ou réparation (autre que par Broan-NuTone), mauvais installation ou installation contraire au mode d'installation recommandé.

La durée de toute garantie implicite est limitée à une période d'un an tel que spécifié pour la garantie exprimée. Certains états ne permettent pas la limitation de la durée d'une garantie implicite, la limitation ci-dessus peut donc ne pas s'appliquer à vous.

L'ENGAGEMENT DE BROAN-NUTONE DE RÉPARER OU DE REMPLACER, AU CHOIX DE BROAN-NUTONE, SERA LA SEULE OBLIGATION EXCLUSIVE SOUS CETTE GARANTIE. BROAN-NUTONE NE SE TIENDRA PAS RESPONSABLE DES DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS OU SPÉCIAUX SURVENANT À CAUSE DE OU EN RAPPORT À L'UTILISATION OU LA PERFORMANCE DE SES PRODUITS.

Certains états ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages directs ou indirects, la limitation ou l'exclusion ci-dessus peut donc ne pas s'appliquer à vous.

Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques et il se peut que vous ayez d'autres droits qui varient d'un état à un autre. Cette garantie annule toutes les garanties précédentes.

Pour le service sous garantie, vous devez (a) aviser Broan-NuTone, (b) donner le numéro du modèle et l'identification de la pièce et (c) décrire la nature de tout défaut dans le produit ou la pièce. Au temps de demander le service sous garantie, vous devez présenter une preuve de la date d'achat original.

Aux É.U. communiquez avec:
Broan-NuTone LLC
926 West State Street
Hartford, WI 53027
1-800-637-1453

Au Canada, communiquez avec:
Broan-NuTone Canada
1140 Tristar Drive
Mississauga, Ontario L5T 1H9
905-670-2500