

**CEILING FAN INSTALLATION  
AND OPERATION MANUAL  
(MODEL NUMBER: AC-41452)**

**READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS**

# SAFETY PRECAUTIONS

## **WARNING-INSTALLATION SHOULD BE PERFORMED BY A QUALIFIED ELECTRICIAN**

1. To ensure the success of the installation, be sure to read the instructions and review the diagrams thoroughly before beginning.
2. All electrical connections must be in accordance with local codes, ordinances or National Electrical Code. If you are unfamiliar with methods of installing electrical wiring secure the services of a qualified electrician.
3. Make sure that your installation will not allow rotating fan blades to come in contact with any object.
4. If you are installing more than one ceiling fan, make sure that you do not mix fan blade sets.
5. Only mount fan to outlet box marked acceptable for ceiling fan.
6. Installation to a concrete ceiling should be performed by a qualified electrician.
7. Before beginning, disconnect power by removing fuse or turning off circuit breaker.
8. After fan is completely installed, make sure that all connections are secured to prevent fan from falling.
9. Do not insert anything into the fan blades while ceiling fan is operating.
10. The fan must be mounted with the blades at least 2.1m from the floor to minimize the possibility of accidental contact with the fan blades.
11. The supply wires Live & Neutral must be connected to wall switch (double poles) having a contact separation at least 3mm in all poles.

NOTE : The important safeguards and instructions appearing in the manual are not meant to cover all possible conditions and situations that may occur. It must be understood that common sense, caution and carefulness are factors which cannot be built into any product. These factors must be supplied by the person(s) caring for and operating the unit.

### **WARNING**

To reduce the risk of personal injury, do not bend the blades when installing the blades, balancing the blades or cleaning the fan. Do not insert foreign objects between rotating fan blades.

### **WARNING**

The box must be supported directly by the building structure. The box and its support must be able support the fan weight - must not twist or work loose. Do not use plastic boxes.

## Installing Blade Assembly

**Caution: To reduce the risk of personal injury, Do not bend the blade when installing, balancing or cleaning the fan. Do not inset foreign objects between rotating fan blades.**

1. Locate the blade onto the fan body. Align the screw hole of blade with motor and secure the blade screw and washer to fix the blade with fan body. (See Fig.1)

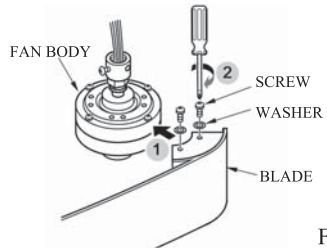


FIG.1

2. Flip the fan over, align the screw hole of blade with motor, secure the washer and screw again to finish the blade installation.(See Fig.2 )

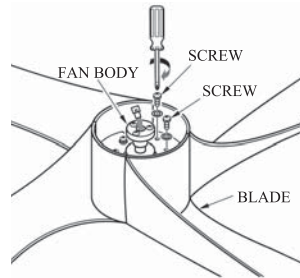


FIG.2

## Putting Your Fan Together

1. Remove the hairpin clip from the clevis pin and remove clevis pin from downrod. ( See Fig. 3 )

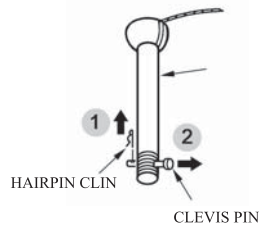


FIG.3

2. Remove hanger ball from downrod assembly by loosening set screw, removing the cross pin, and sliding hanger ball off downrod. ( See Fig. 4 )

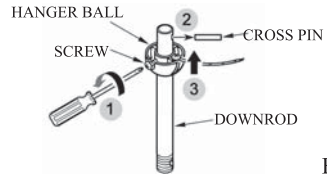


FIG.4

3. Carefully feed fan wires up through the downrod. Thread downrod into the motor coupling until the holes are lined up and secure with the hairpin clip and clevis pin previously removed, tighten set screws. ( See Fig. 5 )

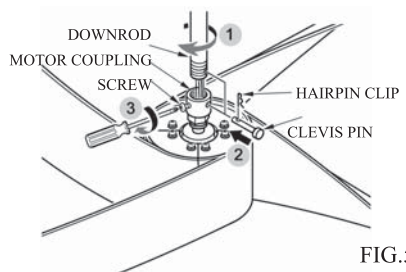


FIG.5

- Slip the yoke cover, canopy hole cover and canopy onto downrod. Carefully reinstall hanger ball onto rod being sure that cross pin is in the correct position, set screws are tighten and wires are not twisted. ( See Fig. 6 & Fig. 7 )

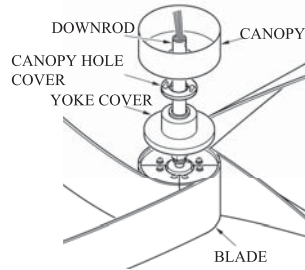


FIG.6

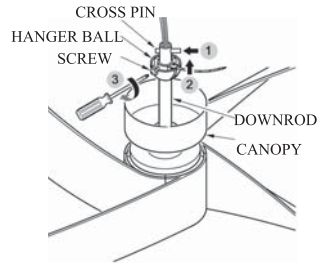


FIG.7

### Hanging Your Ceiling Fan

- Securely attach the hanger bracket to the outlet box by washers and screws supplied. Connect white wire from ceiling to white wire from receiver with wire nut. Connect black wire from ceiling to black wire from receiver with wire nut. ( See Fig. 8 )

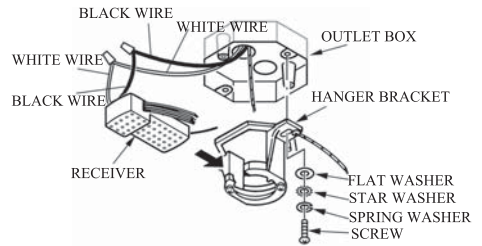


FIG.8

- Carefully lift the fan and seat the downrod ball assembly on the hanger bracket. Be sure the groove in the ball is lined up with tab on the hanger bracket. Do not pinch wires between the ball and downrod assembly and hanger bracket. ( See Fig. 9 )

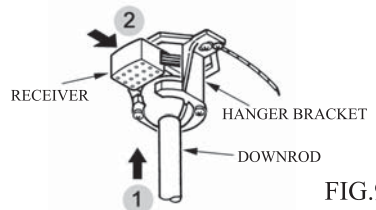


FIG.9

3. Install the safety cable into the building structure.  
( See Fig. 10 )

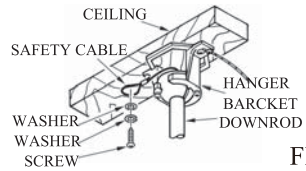


FIG.10

### Wiring Your Ceiling Fan

**Caution: To avoid possible electrical shock, be sure electricity is turned off at the main fuse box before wiring.**

1. If you are not sure that the electrical box is grounded, contact a licensed electrician for advice. It must be grounded for safe operation.
2. Connect the red wire from receiver to the red wire from fan with wire nut. Connect the purple wire from receiver to the purple wire from fan with wire nut. Connect the blue wire from receiver to the blue wire from fan with wire nut. Connect the grey wire from receiver to the grey wire from fan with wire nut. Connect the white wire wire from receiver to the white wire from fan with wire nut. Connect the green or bare copper wire from outlet box to the green wire from receiver, hanger bracket and downrod ball with wire nut. ( See Fig. 11 )
3. Loosen the two canopy mounting screws from the hanger bracket. ( See Fig.12 )

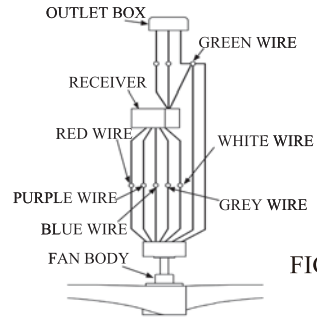


FIG.11

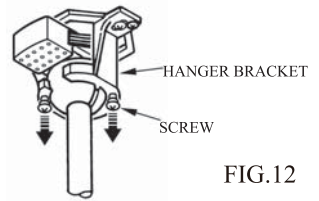


FIG.12

4. Mount the canopy on the hanger bracket and tighten the screws. ( See Fig.13 )

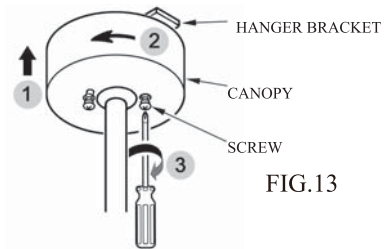


FIG.13

5. Place the canopy hole cover over the screws and twist the cover to tighten. ( See Fig.14 )

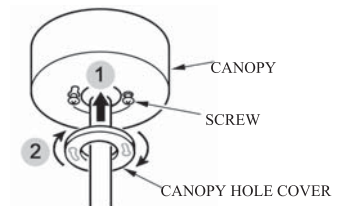


FIG.14

## Installing The Light Kit

1. Remove 1 of 3 screws on light kit adapter, and loosen the other 2 screws. ( See Fig.15 )

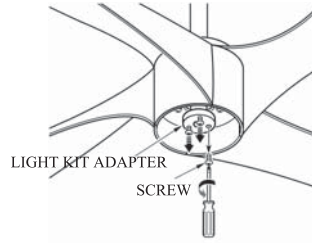


FIG.15

2. Gently pull the wire through light kit plate. Have the key hole over the loosened screws. Turn the light kit plate clockwise, and tighten the previously removed and loosened screws. ( See Fig.16 &17 )

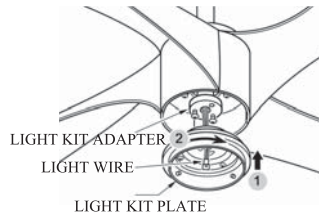


FIG.16

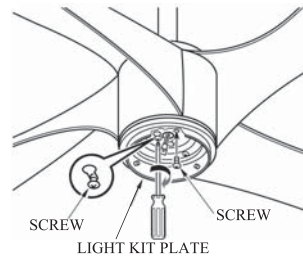


FIG.17

3. Remove 3 screws from light kit plate. ( Do not discard ) ( See Fig.18 )

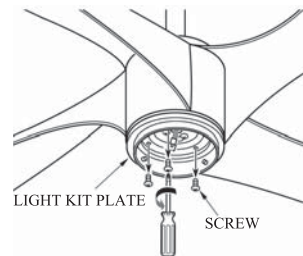


FIG.18

4. Plug together light kit wires from fan to light kit wires from LED light. ( See Fig.19 )

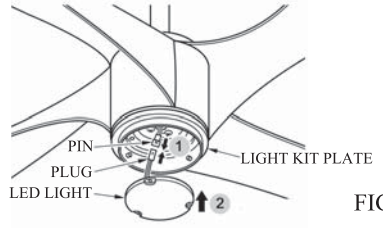


FIG.19

5. Screw back the 3 previously removed screws and tighten the light kit. ( See Fig.20 )

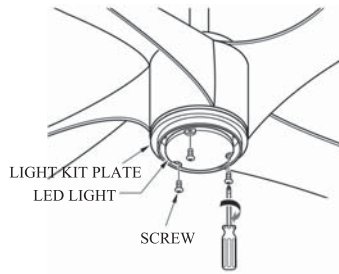


FIG.20

6. Raise light shade up against light kit plate and secure it to the fan by turning the light shade clockwise until snug. ( DO NOT OVERTIGHTEN ) . ( See Fig.21 )

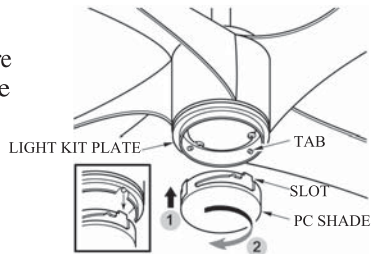
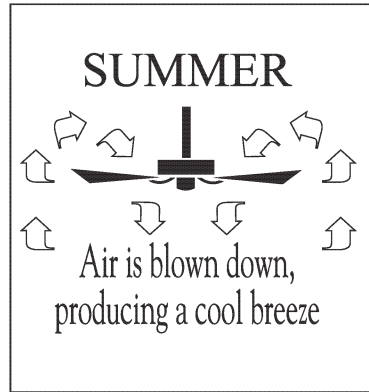


FIG.21

## Operation in Summer

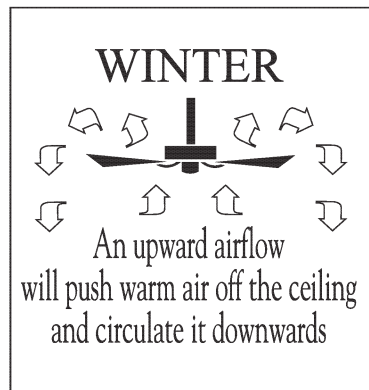
In warm weather, the reverse switch should be set to produce a downward flow of air. The constant, gentle breeze will transfer heat from your body; thus, you will feel cooler even if the temperature remains unchanged. This cooling effect is referred to as a wind-chill factor. In an air-conditioned home, the wind-chill factor will allow you to set the thermostat higher than the usual setting. While using less energy to air-condition your home, you will stay just as cool.

For summer cooling, set the speed control on medium or fast speed. This will provide sufficient airflow to accomplish a cooling effect. The exception to this is in bedrooms where a brisk, downward flow would be too chilly. A low-speed, gentle breeze is all that is necessary to keep you comfortable at night.



## Operating in Winter

Winter comfort requires a different approach. Because warm air rises the air close to the ceiling is always warmer-by perhaps 15 degrees-than the air close to the floor. To prevent heat from hovering where it does little good, move the reverse switch to create an upward airflow. This will pull cool air up and force warm air across the ceiling and down the walls. Set the speed control fast enough to break up the air stratification, but slow enough not to create a draft. By keeping the heat circulating, the heater will not have to operate as often to keep you warm.



# CARE OF YOUR FAN

Here are some suggestions to help you maintain your fan.

1. Because of the fan's natural movement, some connections may become loose. Check the support connections, brackets, and blade attachments twice a year. Make sure they are secure. (It is not necessary to remove fan from ceiling.)
2. Clean your fan periodically to help maintain its new appearance over the years. Use only a soft brush or lint-free cloth to avoid scratching the finish. The plating is sealed with a lacquer to minimize discoloration or tarnishing. Do not use water when cleaning. This could damage the motor, or the wood, or possibly cause an electrical shock.
3. There is no need to oil your fan. The motor has permanently lubricated sealed ball bearings.

# TROUBLESHOOTING

Problem	Solution
Fan will not start.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Check main and branch circuit fuses or breakers.</li><li>2. Check line wire connections to the fan and switch wire connections in the switch housing.</li></ol>
Fan sounds noisy.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Make sure all motor housing screws are snug.</li><li>2. Make sure the screws that attach the fan blade bracket to the motor hub are tight.</li><li>3. Make sure wire nut connections are not rattling against each other or the interior wall of the switch housing.</li><li>4. Allow a 24-hour "breaking-in" period. Most noises associated with a new fan disappear during this time.</li><li>5. If using ceiling fan light kit, make sure the screws securing the glassware are tight. Check that the light bulb is also secure.</li><li>6. Make sure there is a short distance from the ceiling to the canopy. It should not touch the ceiling.</li><li>7. Make sure your ceiling box is secure and rubber isolator pads are used between mounting bracket and outlet box.</li></ol>
Remote control malfunction.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Do not connect the fan with a wall mounted variable speed control(s).</li></ol>
Fan wobble.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Check that all blade and blade arm screws are secure.</li><li>2. Most fan wobbling problems are caused when blade levels are unequal. Check this level by selecting a point on the ceiling above the tip of one of the blades. Measure this distance. Rotate the fan until the next blade is positioned for measurement. Repeat for each blade. The distance deviation should be equal within 1/8".</li><li>3. Use the enclosed Blade Balancing Kit if the blade wobble is still noticeable.</li><li>4. If the blade wobble is still noticeable, interchanging two adjacent (side by side) blades can redistribute the weight and possibly result in smoother operation.</li></ol>

**WARNING:** TO REDUCE THE RISK OF PERSONAL INJURY, DO NOT BEND THE BLADE ARM WHILE INSTALLING, BALANCING THE BLADES, OR CLEANING THE FAN. DO NOT INSERT FOREIGN OBJECTS BETWEEN ROTATING FAN BLADES.

**INSTALLATION DE VENTILATEUR  
DE PLAFOND ET LE MANUEL  
D'OPERATION**

**(NUMERO DE MODELE: AC-41452)**

**LIRE ET GARDER CES INSTRUCTIONS**

# PRECAUTION DE SECURITE

## AVERTISSEMENT – L'INSTALLATION DOIT ETRE EXECUTE PAR UN ELECTRICIEN QUALIFIE

1. Avant de commencer, lire attentivement les instructions et reviser les figures pour que votre installation soit réussite.
2. Toutes les connexions électriques doivent être conformées aux les codes locaux, aux décrets ou codes Eléctriques Nationaux. Si vous ne connaissez pas assez bien les méthodes d'installation électriques, demandez l'aide d'un électricien qualifié.
3. Assurez-vous que les pales de ventilateur en rotation ne toucheront pas ses entourages une fois l'installation soit faite.
4. Si vous installez plusieurs ventilateurs de plafond, vérifiez pour ne pas mélanger les sets de pales.
5. Montez le ventilateur uniquement aux boîtes marquées en conformité au ventilateur de plafond.
6. L'installation du plafond en béton doit être exécutée par un électricien qualifié.
7. Avant de commencer, couper le courant en enlevant le fusible ou couper le disjoncteur.
8. Une fois que le ventilateur sera installé, vérifiez que toutes les connexions sont sûres afin d'éviter la chute de ventilateur.
9. Ne pas insérez aucun objet dans les pales de ventilateur qui sont en marche.
10. Eteignez et arrêtez le ventilateur avant d'inverser sa direction.
11. Le ventilateur doit être monté avec les pales au moins 2, 1 m du sol pour minimiser les accidents possibles d'être touché par les pales.
12. Le câble d'alimentation Live & Neutral doit être connecté à l'interrupteur du mur (double pôle) avec au moins 3 mm de contact de séparation dans tous les pôles.

NOTE : Les garanties et les instructions de ce manuel ne couvrent pas toutes les conditions et situations possibles qui pourront arriver. Il doit être compris dans ce bon sens, la prudence et l'attention sont des facteurs qui ne peuvent être construites dans aucun produit. Ces facteurs dépendent de l'attention personnelle de l'utilisateur.

### AVERTISSEMENT

Pour diminuer le risque de blessure personnelle, ne pas courber les pales pendant son installation, le balancement des pales ou le nettoyage du ventilateur. Ne pas insérer les objets intruits entre les pales en rotations.

### AVERTISSEMENT

La boîte doit être soutenue directement par la structure de l'immeuble. La boîte et son support doivent pouvoir supporter le poids du ventilateur – ne doivent pas être forcés ou relâchés. Ne pas utiliser les boîtes en plastique.

## Installez Les Pales

**Attention : Pour réduire le risque de blessure, ne pliez pas les pales lors de l'installation, de l'équilibrage ou du nettoyage du ventilateur. Ne placez pas d'objets étrangers entre les pales rotatives du ventilateur.**

1. Positionnez la pale sur le corps du ventilateur. Alignez le trou de vis de la pale avec le moteur, puis fixez la vis et la rondelle pour attacher la pale au corps du ventilateur. (Voir Fig.1)
2. Retournez le ventilateur, alignez le trou de vis de la pale avec le moteur, puis serrez de nouveau la rondelle et la vis pour terminer l'installation de la pale. (Voir Fig.2)

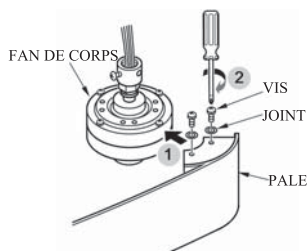


FIG.1

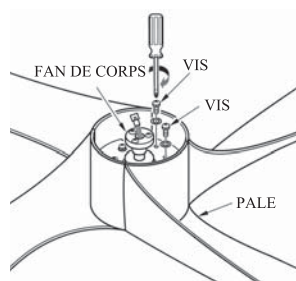


FIG.2

## Assemblez Votre Ventilateur

1. Retirez la goupille à cheveux et la rondelle de la goupille fendue, puis retirez la goupille fendue de la tige de suspension. (Voir Fig.3)
2. Retirez la boule de suspension de l'ensemble de la tige en desserrant la vis de réglage, en retirant la goupille transversale et en faisant glisser la boule de suspension hors de la tige. (Voir Fig.4)

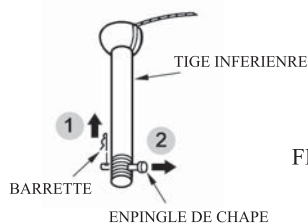


FIG.3

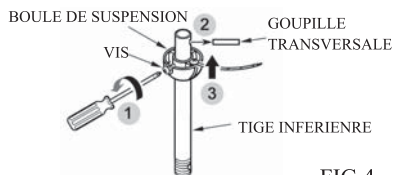


FIG.4

3. Faites passer soigneusement les fils du ventilateur à travers la tige de suspension. Vissez la tige dans le coupleur moteur jusqu'à ce que les trous soient alignés, fixez avec la goupille à cheveux et la goupille fendue retirées précédemment, puis serrez les vis de réglage. (Voir Fig.5)

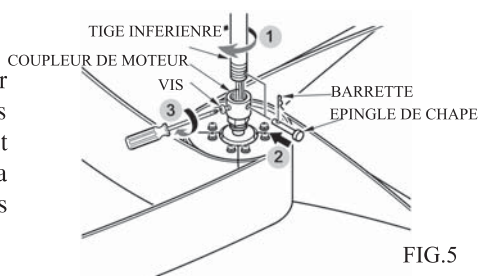


FIG.5

4. Glissez le couvercle du joug, le couvercle du trou de la canopée et la canopée sur la tige de suspension. Réinstallez soigneusement la boule de suspension sur la tige en vous assurant que la goupille transversale est dans la position correcte, que les vis de réglage sont serrées et que les fils ne sont pas torsadés. (Voir Fig.6 et Fig.7)

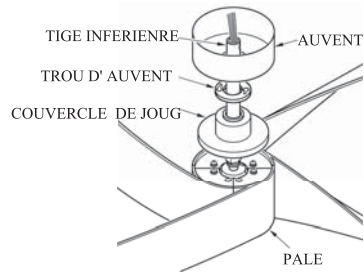


FIG.6

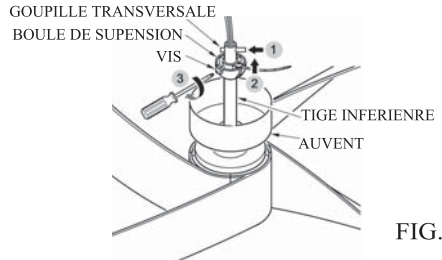


FIG.7

## Accrocher Votre Ventilateur de Plafond

1. Fixez solidement le support de suspension à la boîte de jonction à l'aide des rondelles et des vis fournies. Connectez le fil blanc du plafond au fil blanc du récepteur avec un connecteur de fil. Connectez le fil noir du plafond au fil noir du récepteur avec un connecteur de fil. (Voir Fig.8)

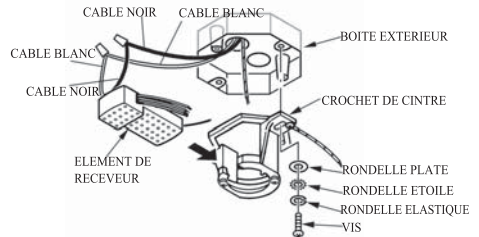


FIG.8

2. Soulevez délicatement le ventilateur et placez l'ensemble boule de la tige de suspension sur le support de suspension. Assurez-vous que la rainure de la boule est alignée avec la languette du support de suspension. Veillez à ne pas coincer les fils entre la boule, l'ensemble de la tige de suspension et le support de suspension. (Voir Fig.9)

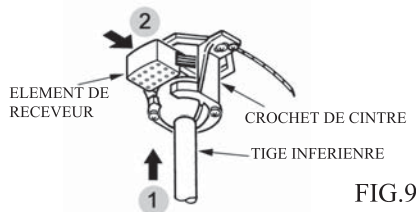


FIG.9

3. Installez le câble de sécurité dans la structure du bâtiment. (Voir Fig.10)

## Connecter Votre Ventilateur de Pafond

**Attention : Pour éviter tout risque d'électrocution, assurez-vous que l'électricité est coupée au niveau du boîtier principal de fusibles avant de procéder au câblage.**

1. Si vous n'êtes pas sûr que la boîte électrique est mise à la terre, contactez un électricien agréé pour obtenir des conseils. La mise à la terre est indispensable pour un fonctionnement sécurisé.
2. Connectez le fil rouge du récepteur au fil rouge du ventilateur à l'aide d'un connecteur de fil. Connectez le fil violet du récepteur au fil violet du ventilateur avec un connecteur de fil. Connectez le fil bleu du récepteur au fil bleu du ventilateur avec un connecteur de fil. Connectez le fil gris du récepteur au fil gris du ventilateur avec un connecteur de fil. Connectez le fil blanc du récepteur au fil blanc du ventilateur avec un connecteur de fil. Connectez le fil vert ou le fil de cuivre nu de la boîte de jonction au fil vert du récepteur, du support de suspension et de la boule de la tige de suspension avec un connecteur de fil. (Voir Fig.11)

3. Desserrer les 2 vis de l'auvent du crochet de cintre. (Voir fig.12)

4. Montez la canopee sur la console de suspension et serrer zles vis.(Voir Fig. 13)

5. Placez le couvercle du trou de la canopée sur les vis et tournez-le pour le fixer. (Voir Fig. 14)

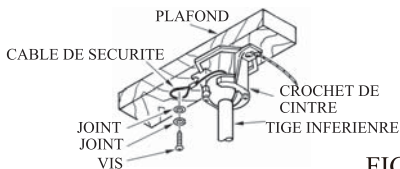


FIG.10

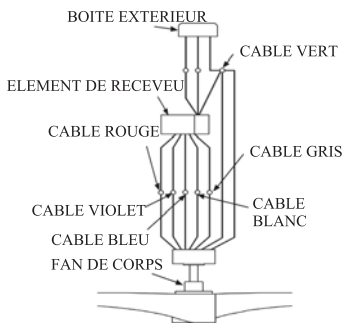


FIG.11

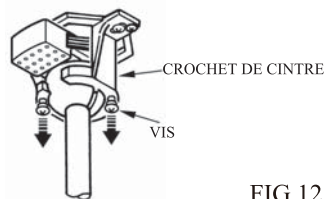


FIG.12

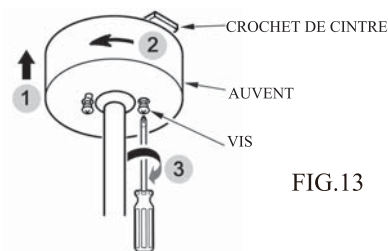


FIG.13

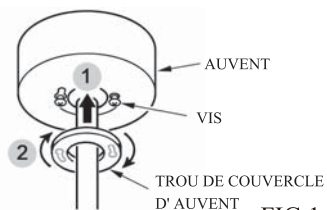


FIG.14

## Installation du Kit d'éclairage

1. Retirez une des 3 vis de l'adaptateur du kit d'éclairage et desserrez les 2 autres vis. (Voir Fig. 15)

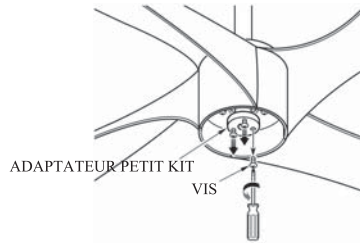


FIG.15

2. Tirez délicatement le fil à travers la plaque du kit d'éclairage. Placez le trou de clé au-dessus des vis desserrées. Tournez la plaque du kit d'éclairage dans le sens horaire, puis serrez les vis retirées et desserrées précédemment. (Voir Fig. 16 et 17)

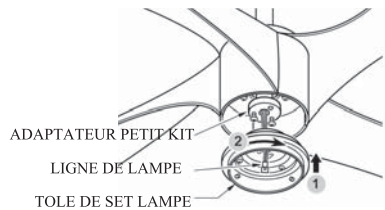


FIG.16

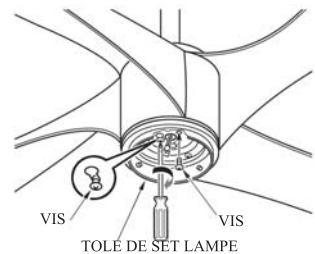


FIG.17

3. Retirez les 3 vis de la plaque du kit d'éclairage et conservez-les pour un usage futur. (Voir Fig. 18)

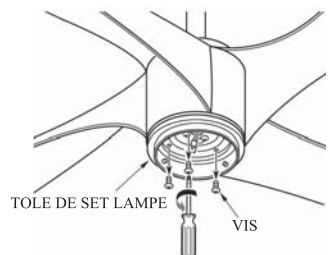


FIG.18

4. Connectez les fils du kit d'éclairage provenant du ventilateur aux fils du kit LED. (Voir Fig. 19)

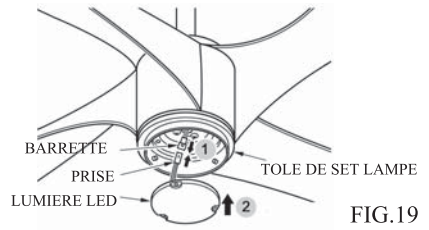


FIG.19

5. Revissez les 3 vis retirées précédemment et fixez solidement le kit d'éclairage. (Voir Fig. 20)

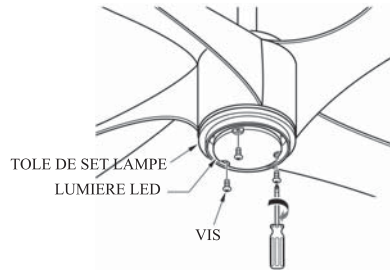


FIG.20

6. Remontez l'abat-jour contre la plaque du kit d'éclairage et fixez-le au ventilateur en tournant l'abat-jour dans le sens horaire jusqu'à ce qu'il soit bien ajusté. (ne serrez pas excessivement.) (Voir Fig. 21)

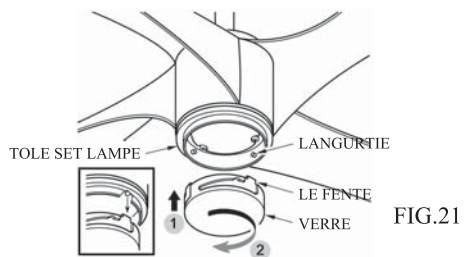
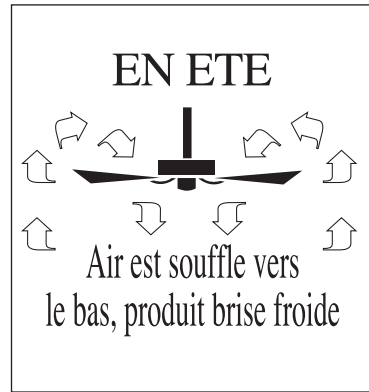


FIG.21

## Fonctionnement en été

Au temps chaud, enverser l'interrupteur pour produire le courant d'air vers le bas. La brise permanente et douce va enlever la chaleur de votre corps ; donc vous vous sentirez plus froid sans que la température soit changée. Cet effet de refroidissement est envoyé au facteur de vent frais. Le facteur de vent frais va vous permettre de programmer la température de thermostat plus élevée que d'habitude. Vous consommez ainsi moins d'énergie pour refroidir votre maison, et vous rester toujours frais.

En été pour le rafraîchissement, programmer la commande de vitesse à médium ou rapide. Ceci produira suffisamment de de courant d'air pour atteindre l'effet de rafraîchissement. Une exception est dans la chambre à coucher où le courant d'air pourrait trop fort. Vous programmez donc à la petite vitesse pour produire une brise douce pendant toute une nuit.



## Fonctionnement en Hiver

Pour l'hiver, il faut avoir une autre approche. Puisque l'air chaud reste proche du plafond, il y a une différence de 15 degrés – par rapport à l'air proche du sol. Pour éviter la chaleur de rester en haut, on retourne l'interrupteur pour créer un courant d'air vers le haut. Ceci va pousser l'air froid vers le haut et l'air chaud du haut vers le bas. contrôler les vitesses suffisamment fortes pour couper la stratification d'air, avec la faible vitesse pour ne pas créer le courant d'air. En gardant la chaleur circulant, vous resterez chaud sans trop consommer l'énergie.



## SOIN DE VOTRE VENTILATEUR

Voici quelques suggestions pour vous aider à préserver votre ventilateur.

1. À cause du mouvement naturel du ventilateur, certaines connexions peuvent se desserrer. Vérifier les connexions de soutien, les supports et les attaches des ailettes deux fois par an. S'assurer que tout est bien attaché. (Il n'est pas nécessaire de démonter le ventilateur du plafond).
2. Nettoyer le ventilateur régulièrement pour permettre de préserver son aspect neuf au cours des années. Utiliser seulement une brosse douce ou un chiffon sans peluche pour éviter de rayer la finition. Le plaquage est protégé par une laque pour réduire au minimum les décolorations ou la ternissure. Ne pas utiliser d'eau pour le nettoyage. Cela pourrait endommager le moteur ou le bois, ou produire peut-être une décharge électrique.
3. Il n'est pas besoin d'huiler le ventilateur. Le moteur possède des roulements lubrifiés d'une façon permanente.

# RECHERCHE DES PANNE

## PROBLÈME

Le ventilateur ne démarre pas.

Le ventilateur est bruyant.

Fonctionnement défectueux de la télécommande.

Oscillation de ventilateur.

## SOLUTION

1. Vérifier les fusibles des circuits ou les disjoncteurs.
  2. Vérifier les connexions des fils d'alimentation du ventilateur et les connexions des fils d'interrupteur dans le boîtier de l'interrupteur.
1. S'assurer que toutes les vis du boîtier du moteur sont serrées.
  2. S'assurer que les vis qui attachent le support d'ailette de ventilateur au moyeu du moteur sont serrées.
  3. S'assurer que les connexions d'écrou à fil ne frottent pas les unes contre les autres ou contre la paroi interne du boîtier d'interrupteur.
  4. Permettre le rodage pendant 24 heures. La plupart des bruits associés à un ventilateur neuf disparaissent au bout de cette période.
  5. Si vous utilisez une option de kit de lampe de ventilateur de plafond, s'assurer que les vis qui attachent les pièces en verre sont serrées. Vérifier que l'ampoule électrique est aussi attachée.
  6. Ne pas raccorder le ventilateur à une commande de vitesse variable murale(s). Elle ne doit pas toucher le plafond.
  7. S'assurer que la partie supérieure du dôme est à une petite distance du plafond.
1. Ne pas raccorder le ventilateur à une commande de vitesse variable murale(s).
1. Vérifiez que toutes les lames et les vis de bras de lame soient bien sécurisées.
  2. La plupart des problèmes de tremblement du ventilateur sont liés à l'inégalité des lames. Vérifiez ce niveau en sélectionnant un point sur le plafond au-dessus d'une des lames. Mesurez la distance comme indiqué dans. Tournez le ventilateur jusqu'à ce que la lame suivante soit bien positionnée pour la mesure. Répétez pour chaque lame. Les mesures obtenues doivent être dans une limite de 1/8".
  3. Utilisez un kit de balancement de lame si vous constatez encore un tremblement des lames.
  4. Si les oscillations des ailettes sont toujours visibles, la permutation de deux ailettes adjacentes (l'une à côté de l'autre) peut redistribuer le poids et pourrait produire un fonctionnement plus uniforme.

**AVERTISSEMENT:** POUR REDUIRE LE RISQUE DE BLESSURE PERSONNELLE, NE PAS PLIER LES SUPPORTS DE LAME DURANT L'INSTALLATION NE PAS BALANCER LES LAMES ET NE PAS NETTOYER LE VENTILATEUR DURANT L'INSTALLATION. NE PAS INSERER DE CORPS ETRANGER ENTRE LES LAMES DU VENTILATEUR EN MOUVEMENT.