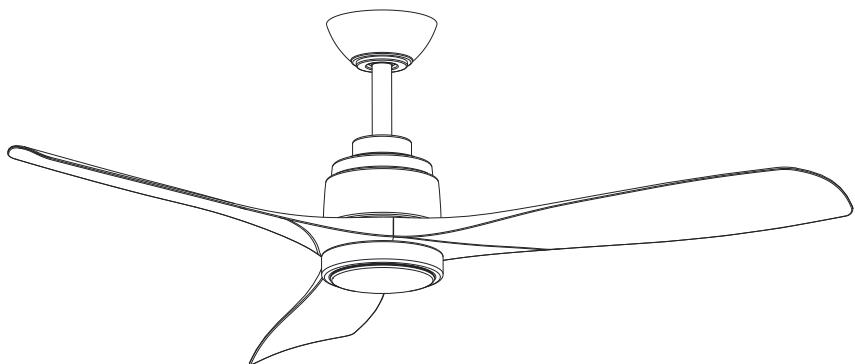


# NOMA®

## CASSIAN 52" LED CEILING FAN

PRODUCT NO. 052-9722-4



## USER MANUAL

---

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

---

## TABLE OF CONTENTS

---

01. SAFETY/CAUTIONS	4
02. TOOLS REQUIRED	6
03. EXPLODED VIEW	7
04. ELECTRICAL SAFETY	11
05. ASSEMBLY	13
06. OPERATION	19
07. TROUBLESHOOTING	21
08. DYNAMIC BLADE BALANCING KIT	23
09. MAINTENANCE	25
10. WARRANTY & DISPOSAL	26
11. IC STATEMENT	27

# SAFETY / CAUTIONS

---

- TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, ENSURE ELECTRICITY HAS BEEN TURNED OFF AT THE CIRCUIT BREAKER OR FUSE BOX BEFORE BEGINNING.
- ALL WIRING MUST BE IN ACCORDANCE WITH NATIONAL AND LOCAL ELECTRICAL CODES. ELECTRICAL INSTALLATION SHOULD BE PERFORMED BY A QUALIFIED LICENSED ELECTRICIAN.
- WARNING: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK OR FIRE, DO NOT USE THIS FAN WITH ANY SOLID-STATE FAN-SPEED CONTROL DEVICE. IT WILL PERMANENTLY DAMAGE THE ELECTRONIC CIRCUITRY.
- CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF PERSONAL INJURY, USE ONLY THE SCREWS PROVIDED WITH THE OUTLET BOX.
- THE OUTLET BOX AND SUPPORT STRUCTURE MUST BE SECURELY MOUNTED AND CAPABLE OF RELIABLY SUPPORTING A MINIMUM OF 35 LB (15.9 KG). USE ONLY UL-LISTED OUTLET BOXES MARKED "**FOR FAN SUPPORT.**"
- THE FAN MUST BE MOUNTED WITH A MINIMUM OF 6'11"(2.1M) FROM FROM THE TRAILING EDGE OF THE BLADES TO THE FLOOR.
- AVOID PLACING OBJECTS IN THE PATH OF THE BLADES.
- TO AVOID PERSONAL INJURY OR DAMAGE TO THE FAN AND OTHER ITEMS BE CAUTIOUS WHEN WORKING AROUND OR CLEANING THE FAN.
- DO NOT USE WATER OR DETERGENTS WHEN CLEANING THE FAN OR FAN BLADES. A DRY DUST CLOTH WILL BE SUITABLE FOR MOST CLEANING.
- AFTER MAKING ELECTRICAL CONNECTIONS, SPLICED CONDUCTORS SHOULD BE TURNED UPWARD AND PUSHED CAREFULLY UP INTO THE OUTLET BOX. THE WIRES SHOULD BE SPREAD APART WITH THE GROUNDED CONDUCTOR AND THE EQUIPMENT-GROUNDING CONDUCTOR ON ONE SIDE OF THE OUTLET BOX AND THE UNGROUNDED CONDUCTOR ON THE OTHER SIDE OF THE OUTLET BOX. ALL SET SCREWS MUST BE CHECKED AND RE-TIGHTENED WHERE NECESSARY BEFORE INSTALLATION.

# 01

---

- **WARNING:** TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK AND PERSONAL INJURY, MOUNT FAN TO OUTLET BOX MARKED "ACCEPTABLE FOR FAN SUPPORT" WITH THE SCREWS PROVIDED WITH THE OUTLET BOX.
- **WARNING:** TO AVOID RISK OF PERSONAL INJURY, DO NOT BEND THE BLADE ARMS (ALSO REFERRED TO AS FLANGES) OR THE BRACKETS WHILE BALANCING THE BLADES OR CLEANING THE FAN. DO NOT INSERT FOREIGN OBJECTS BETWEEN ROTATING FAN BLADES.
- **WARNING:** TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK AND PERSONAL INJURY, MOUNT FAN TO OUTLET BOX MARKED "ACCEPTABLE FOR FAN SUPPORT" OF 35 LB (15.9 KG) OR LESS" AND USE MOUNTING SCREWS PROVIDED WITH THE OUTLET BOX. MOST OUTLET BOXES COMMONLY USED FOR THE SUPPORT OF LIGHT FIXTURES ARE NOT ACCEPTABLE FOR FAN SUPPORT AND MAY NEED TO BE REPLACED. DUE TO THE COMPLEXITY OF THIS FAN, A QUALIFIED LICENSED ELECTRICIAN IS STRONGLY RECOMMENDED FOR INSTALLATION.

# 02

## TOOLS REQUIRED INSTALLATION PREPARATION



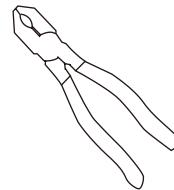
Flat-head  
screwdriver



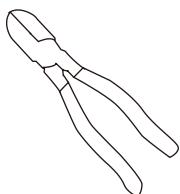
Cross-head  
screwdriver



Safety glasses



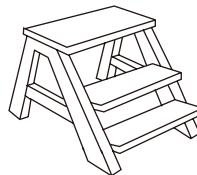
Pliers



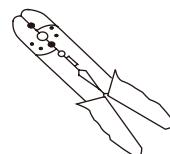
Wire cutters



Electrical tape

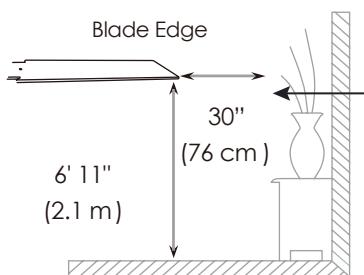


Stepladder



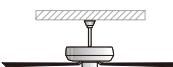
Wire strippers

To prevent personal injury and damage, ensure that the hanging location allows the blades a clearance of **6' 11" (2.1 m)** from the floor and 30" (76 cm) from any wall or obstruction.

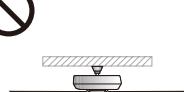


This fan can be mounted with a downrod on a regular (no-slope) or vaulted ceiling, such as flush mount.

Downrod  
Installation



Flush Mount  
Installation



**Vaulted  
ceiling angle  
is not to  
exceed 18°**

# 03

## EXPLODED VIEW PACKAGE CONTENTS



01



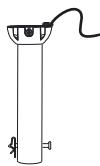
02



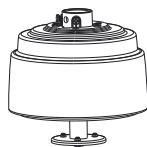
03



04



05



06



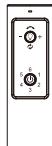
07



08



09



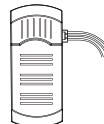
10



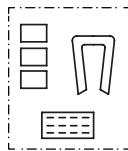
11

12V

12



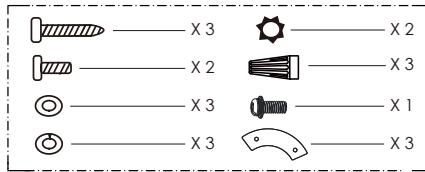
13



14



15



16



17

# EXPLODED VIEW

## PACKAGE CONTENTS

- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 01. HANGER BRACKET                 | 10. REMOTE CONTROL                        |
| 02. CANOPY                         | 11. REMOTE CONTROL HOLDER                 |
| 03. CANOPY COVER                   | 12. 12 V BATTERY                          |
| 04. DOWNROD STAND COVER            | 13. RECEIVER                              |
| 05. DOWNROD, HANGER PIN & LOCK PIN | 14. BLADE BALANCING KIT                   |
| 06. FAN MOTOR ASSEMBLY             | 15. INSTALLATION INSTRUCTIONS             |
| 07. FAN BLADES (3 PCS)             | 16. PARTS PACK CONTAINING:                |
| 08. LIGHT PLATE                    | 17. EXTENSION POWER CORD (42" / 106.7 CM) |
| 09. 18 W LED ASSEMBLY              |   |

3 x Wood Screws



2 x Star Washers



2 x Machine Screws



3 x Wire Nuts



3 x Flat Washers



1 x Blade Screw



3 x Spring Washers



3 x Screw Retainers

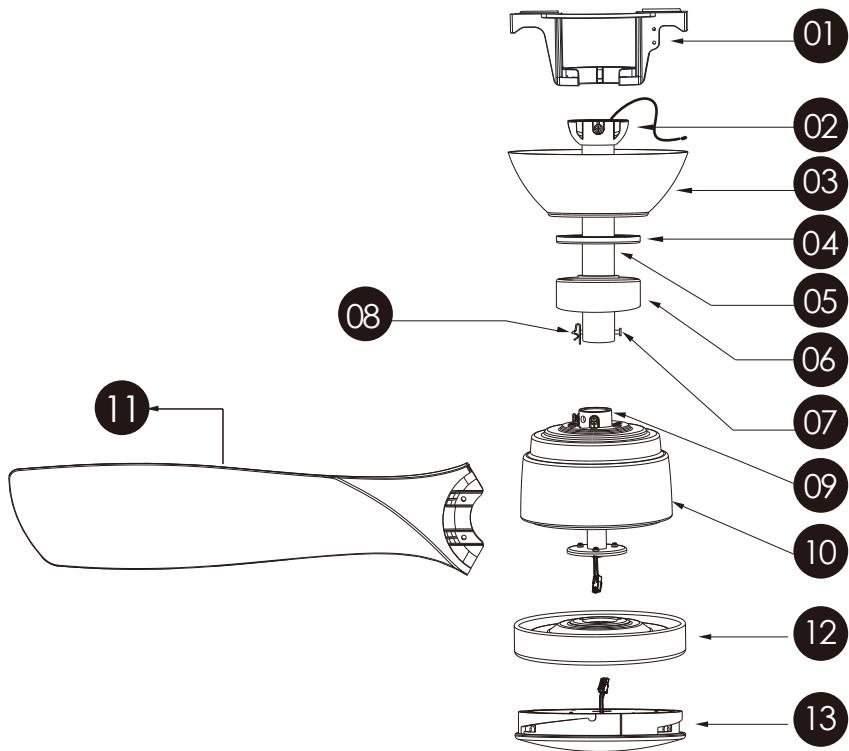


# 03

## EXPLODED VIEW DETAIL

---

- |                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| 01. HANGER BRACKET      | 11. FAN BLADE         |
| 02. HANGER BALL         | 12. LIGHT PLATE       |
| 03. CANOPY              | 13. 18 W LED ASSEMBLY |
| 04. CANOPY COVER        |                       |
| 05. DOWNROD             |                       |
| 06. DOWNROD STAND COVER |                       |
| 07. HANGER PIN          |                       |
| 08. LOCK PIN            |                       |
| 09. COLLAR              |                       |
| 10. FAN MOTOR ASSEMBLY  |                       |



# 04

## ELECTRICAL SAFETY

---

### Instructions

- **Read all safety information and installation instructions before you begin to install the fan and save instructions.**
01. All set screws of the fan must be checked and re-tightened where necessary before installation.
  02. To reduce the risk of personal injury, do not bend the blade brackets when installing the brackets, balancing the blades or cleaning the fan. Do not insert foreign objects between rotating fan blades.
  03. Before changing the fan direction, turn off the fan and wait for the fan blades to stop completely.
  04. The safeguards provided by these safety instructions and by the separate installation instructions are not meant to cover all possible conditions and situations that may occur. It must be understood that common sense, caution and care are factors which cannot be built into this product. These factors must be supplied by the person(s) installing, caring for and operating the fan.

### Making the Electrical Connections

- **WARNING:** To avoid risk of electric shock, be sure to shut off power at the main fuse or circuit breaker box before installing or servicing this fixture. Turning off the electrical power by using the light switch is not sufficient to prevent electric shock.
- To reduce the risk of injury, install the fan so that the blades are at least **6' 11" (2.1M)** above the floor and at least **30" (76cm)** from the tip of the blades to the wall.

- 
- To reduce the risk of fire, electric shock, or personal injury, mount the outlet box marked “**ACCEPTABLE FOR FAN SUPPORT**” and use mounting screws provided with the outlet box.
  - The installation must be in accordance with the national electrical code, ANSI/NFPA 70-1999 and local codes. If you are unfamiliar with the methods of installing electrical wiring, seek the services of a qualified licensed electrician.
  - **WARNING:** To reduce the risk of fire, electric shock, or personal injury, mount to outlet box and use mounting screws provided with the outlet box.
  - **IMPORTANT:** Before you begin installing the fan, carefully read all information on the separate sheet “**SAFETY INSTRUCTIONS**” as well as the following “Installation Instructions Steps”. If in doubt, consult a qualified electrician.
  - **NOTE:** The fan weight is **11 lb 6 oz (5.17kg)**. Be sure the outlet box you are using is securely attached to the building structure and can support the full weight of the fan. Failing to do so can result in serious injury.

# 05

## ASSEMBLY INSTRUCTIONS

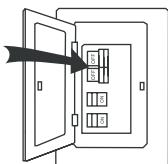


Fig. 1

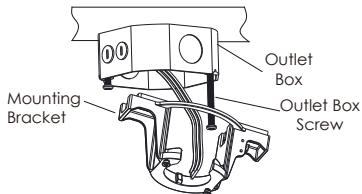


Fig. 2

## 01

Turn OFF the electric circuit at the main fuse of circuit breaker box (Fig. 1).

## 02

Securely attach the hanger bracket to an outlet box marked "**ACCEPTABLE FOR FAN SUPPORT**" using the supplied outlet box screws with spring washers (Fig. 2).

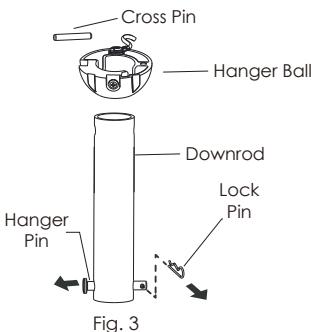
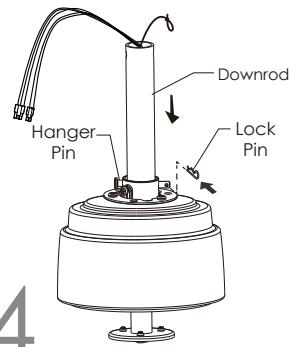


Fig. 3

## 03

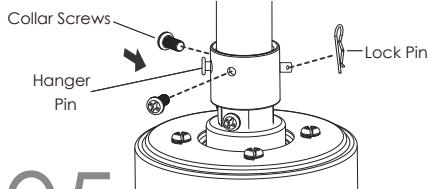
Remove the lock pin and take out the hanger pin; then remove the hanger ball from the downrod assembly by loosening the set screw and removing the cross pin (Fig. 3).



## 04

Thread the motor wires safety cable through the downrod and downrod stand. Insert the downrod into the collar. Slide hanger pin through holes of collar and downrod (Fig. 4).

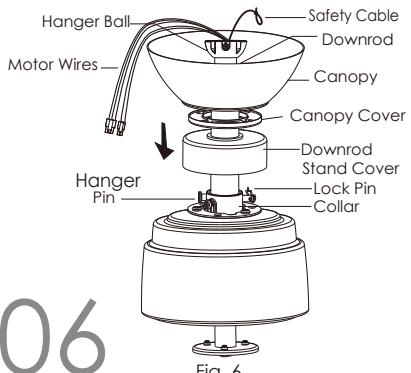
**Warning: Ensure wiring is not pinched or twisted.**



05

Fig. 5

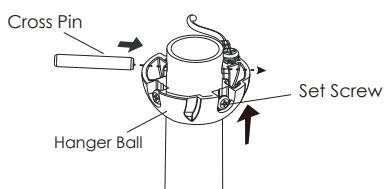
Insert and tighten the two collar screws. Slide lock pin into hanger pin until it is locked into position (Fig. 5).



06

Fig. 6

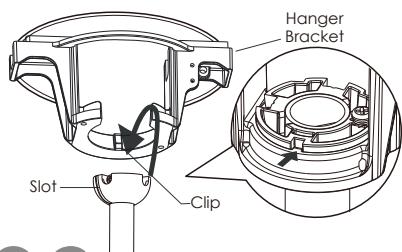
Slide downrod cover, canopy cover and canopy over the downrod as shown (Fig. 6).



07

Fig. 7

Carefully reinstall the hanger ball onto rod, being sure that cross pin is in correct position, set screws are tightened and wires are not twisted (Fig. 7).



08

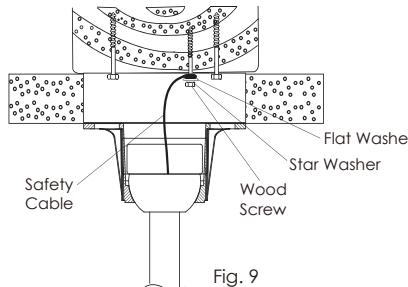
Fig. 8

Hang the fan onto the hanger bracket, and make sure the slot of the hanger ball is aligned with the clip of the hanger bracket (Fig. 8).

# 05

## ASSEMBLY

09

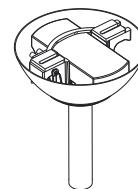
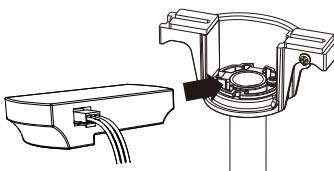


**The safety cable prevents the fan from falling. Secure the safety cable to the ceiling joist with a wood screw, star washer and flat washer (Fig. 9).**

### Wiring Instructions

- IMPORTANT:** If you are not sure if the electrical outlet box and fan are grounded, contact a licensed electrician for advice. They must be grounded for safe operation.
- WARNING:** To avoid possible electric shock, be sure electricity is turned off at the main fuse box before wiring.
- Once the connection has been made, the receiver inserts into the down rod hanger bracket. The canopy comes up to cover the receiver and bracket.

Leave unconnected and do not cut.

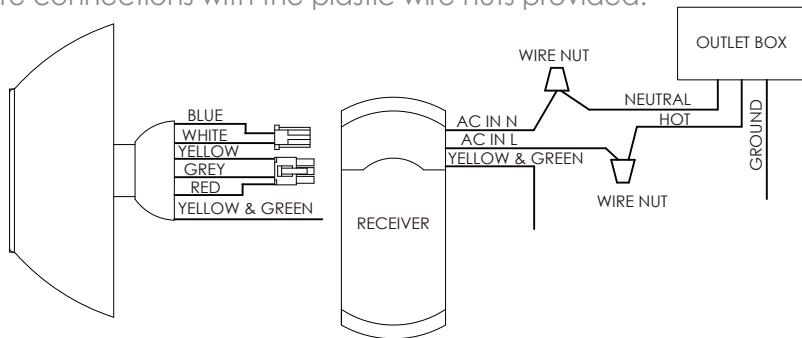


### Between Fan & Receiver & Mains

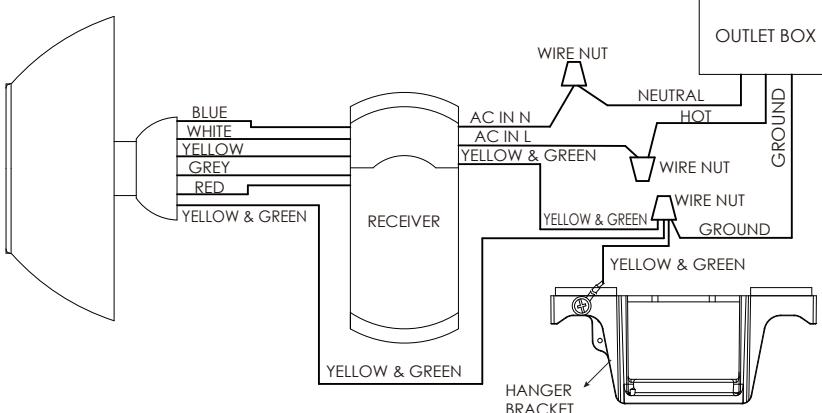
- Insert receiver into hanger bracket with the flat side of the receiver facing the ceiling.
- Connect the male connectors from the fan to the female connectors from the receiver.

**NOTE: Fan must be installed at a maximum distance of 40' (12.2 m) from the transmitting unit for proper signal transmission between the transmitting unit and the fan's receiving unit.**

- Receiver to House Supply Wires Electrical Connections: Connect the WHITE wire (Neutral) from the outlet box to the WHITE wire marked "AC in N" from the receiver. Connect the BLACK wire (Hot) from the outlet box to the BLACK wire marked "AC in L" from the receiver. Secure all wire connections with the plastic wire nuts provided.



- Connect the ground wire (yellow & green or bare copper) from the outlet box to the ground wire of hanging ball and the ground wire of hanger bracket and the receiver ground wire. Secure wire connection with the plastic wire nut provided.



# 05

## ASSEMBLY

10

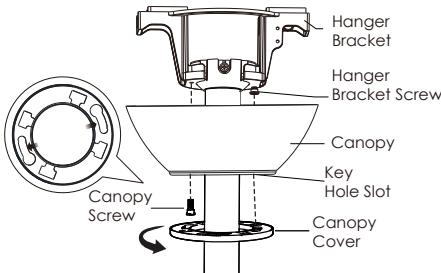


Fig. 10

Remove 1 of the 2 screws from the bottom of the hanger bracket and **loosen the other one half a turn from the screw head**. Slide the canopy up towards the hanger bracket and place the key hole on the canopy over the screw on the hanger bracket, then turn canopy until it locks in place at the narrow section of the key holes. Align the circular hole on the canopy with the remaining hole on the hanger bracket, secure with previously removed hanger bracket screw, and tighten both hanger bracket screws securely (Fig. 10).

Push up the canopy cover until the screw heads engage to the slots on the canopy cover and rotate the canopy cover until it is attached to the bottom of the canopy securely (Fig. 10).

NOTE: Adjust the canopy screws as necessary until the canopy and canopy cover are snug.

11

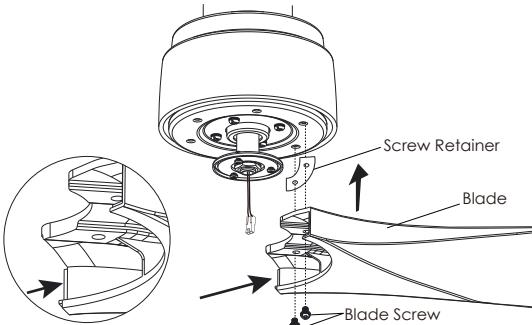


Fig. 11

Remove six blade screws from the fan motor assembly. Attach two blade screws to the fan blades by using the screw retainer to keep the screws in place. Repeat for all remaining blades (Fig. 11).

Attach the fan blades to the fan motor assembly one by one by aligning the blade screws with the screw holes in the motor assembly. Tighten screws securely (Fig. 11).

Note: Align the remaining blades so that they slot into the blade lip of the blade previously attached to the motor assembly, ensuring blades are installed correctly.

---

# 12

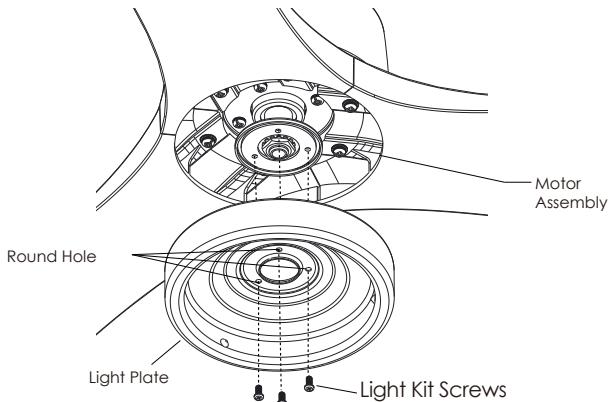


Fig. 12

Remove 3 light kit screws from the fan motor assembly. Attach the light plate to the fan motor assembly. Secure by tightening the 3 screws (Fig. 12).

# 13

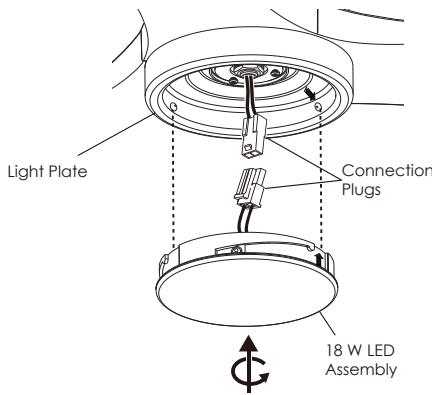


Fig. 13

While holding the LED assembly under your fan, firmly snap the wire connection plugs together. Align the two arrow marks on the light plate and the LED assembly, then turn the LED assembly clockwise until it stops to ensure tight fit (Fig.13).

# 06

## OPERATION

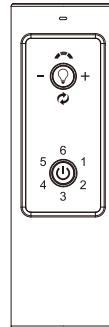
### Remote Control Operation Instructions

Install a 12 V battery into the remote control. Fasten the battery cover screw after installation. To prevent damage to the remote control, remove the battery if not used for long periods of time.

**WARNING: Do not short-circuit, disassemble, heat up, connect improperly, or dispose of used batteries in fire. Do not recharge or mix batteries with used or other battery types. Immediately remove used batteries.**

#### WARNING:

- a) The batteries shall be disposed of properly, including keeping them away from children; and
- b) Even used batteries may cause injury.



## 01

### Learning Process

NOTE: Should you desire to install more than one fan in your home, please install one by one by following the steps below to ensure each fan can be operated individually:

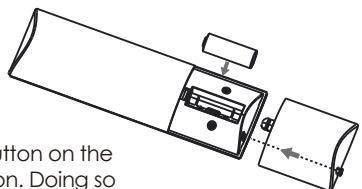
Step 1: Turn off the AC power to all fans to begin the learning process on any single fan.

Step 2: Restore power to only one fan at a time for pairing; the rest remain off by use of your wall-mounted power switch.

Step 3: After the AC power is on, do not press any other button on the remote control before pressing the (FAN ON/OFF) button. Doing so will cause the procedure to fail. Within 30 seconds of turning the fan's AC power ON, press and hold the button for 5 seconds to enter the learning function.

Once the receiver has detected the set frequency, the light will blink two times when the pairing is complete.

Step 4: Repeat steps 1, 2, and 3 with each fan to ensure each fan can be operated by the paired remote only, and without interfering with each other.



---

**NOTE: On start-up your ceiling fan will oscillate back and forth. This is NORMAL OPERATION for DC ceiling fan as it goes through its calibration cycle. The fan is NOT DEFECTIVE.**

## 02

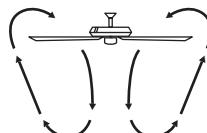
### 1. Fan button. Press and release the button to turn the fan on or off.

- Fan on/off. The fan memory function will store the current setting for the next time the fan is in use.

### 2. 1,2,3,4,5,6 buttons:

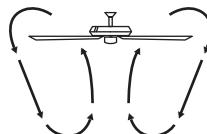
- These six buttons are used to set the fan speed as follows:

1=low speed	2=medium low speed
3=medium speed	4=medium high speed
5=high speed	6=extra high speed



### 3. Light functions

- Press and release  button one time to turn the light on or off.
- Press and release  button to select the desired colour temperature.
- Press  to increase the desired light level.
- Press  to decrease the desired light level.

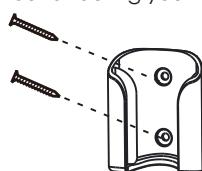


### 4. Fan reverse button (Must be pushed when the fan is in operation.)

- (Counter-clockwise direction) A downward air flow creates a cooling effect. This allows you to set your air conditioner on a higher setting without affecting your comfort.
- (Clockwise direction) An upward air flow moves warm air off the ceiling. This allows you to set your heating unit on a lower setting without affecting your comfort.

### Installing The Remote Control Holder

Attach the remote control holder with the two remote control holder mounting screws.



# 07

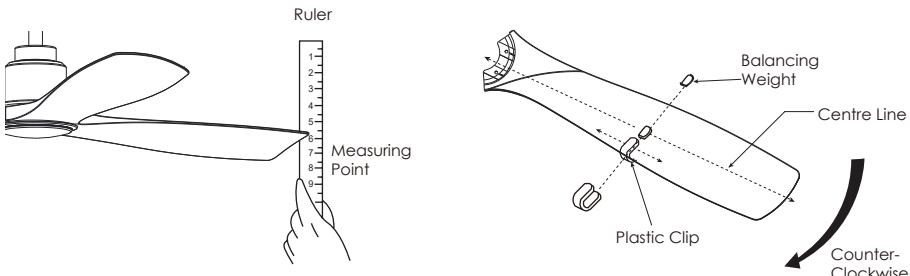
## TROUBLESHOOTING COMMON PROBLEMS

PROBLEM	SOLUTIONS
Fan does not start.	<ul style="list-style-type: none"><li>Check main and branch circuit fuses or circuit breakers.</li><li>Make sure that the wall switch is turned "ON".</li><li>CAUTION: Make sure the power is turned off before performing the following steps.</li><li>Remove canopy and check wire connections.</li><li>NOTE: Fan must be installed at a maximum distance of 40' (12.2 m) from the transmitting unit for proper signal transmission between the transmitting unit and the fan's receiving unit.</li></ul>
Fan sounds noisy.	<ul style="list-style-type: none"><li>Make sure all screws in motor housing are snug (not over-tightened).</li><li>Make sure the screws which attach the fan blades or blade brackets to the motor are tight.</li><li>Make sure hanger bracket is secure to the outlet box and screws are tight.</li><li>Allow "break-in" period of 24 hours. Most noises associated with a new fan will disappear after this period.</li></ul>
Remote control is not working.	<ul style="list-style-type: none"><li>Do not connect the fan with wall-mounted variable speed control(s) or dimming devices.</li><li>Reset the transmitter by going through the transmitter "LEARNING PROCESS".</li></ul>
Light does not work.	<ul style="list-style-type: none"><li>Check the black wire from receiver to make sure it is connected to hot wire from supply wire coming out of the ceiling.</li><li>Check for loose or disconnected wires in light kit.</li></ul>

PROBLEM	SOLUTIONS
Fan wobbles.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Refer to page 23-DYNAMIC BLADE BALANCING KIT.</li> <li><b>Warning: If any of the blades are bent or damaged, do not use the unit any further. All blades are weighed and grouped by weight. Natural woods vary in density which could cause the fan to wobble even though all blades are weight-matched. The following procedures should eliminate most of the wobble. Check for wobble after each step.</b></li> <li>Check that all blades are screwed firmly into blade brackets.</li> <li>Check that all blade brackets are tightened securely to motor.</li> <li>Make sure that canopy and hanger bracket are tightened securely to ceiling outlet box and outlet box is mounted firmly to ceiling joist.</li> <li>Most wobble problems of fan are caused when blades are not in equal level. To check the blade levels, select a point on the ceiling above the tip of any blade. Measure the distance from the ceiling to the blade tip, to an accuracy of 1/8" (3 mm). Rotate the blades until the next blade is in the measuring position. Repeat measurement for each blade. If all blade levels are not equal, you can adjust blade levels by the following procedure. To adjust a blade tip down, insert a washer (not supplied) between the blade and blade bracket at the screw closest to the motor. To adjust a blade tip up, insert washer (not supplied) between the blade and blade bracket at the two screws farthest from the motor.</li> <li>Interchanging two adjacent blades could redistribute the weight and possibly result in smoother operation.</li> </ul>
Fan moves backwards and forwards when turned on.	<ul style="list-style-type: none"> <li>This is normal start-up procedure for DC motor fans. The partial movement during start-up is the result of the DC motor aligning the internal magnetic poles for proper motor operation. This design saves electricity and allows the fan to operate much quieter than standard AC motor fans.</li> </ul>

# 08

## DYNAMIC BLADE BALANCING KIT INSTRUCTIONS



### Preface

- Your ceiling fan may sometimes have wobbling problems when operating due to irregularity in the blades or the blade holders. Improper assembly in the mounting system may cause some additional problems. This balancing kit can be used to fix wobbling problem.

### Dynamic Blade Balancing Kit

- **Warning: If any of the blades are bent or damaged, do not use the unit any further.**

01. Make sure that all blades are firmly screwed into the blade holder.
  02. Make sure that all blade holders are firmly secured to the motor housing and check that the pitch of blade holders is the same for all.
  03. By looking up at the fan from below, check and be certain that none of the blade holders are bent and that none of the blades are out of position.
  04. Use a ruler to check the blade tracking. Put the ruler up against the ceiling vertically and against the outside leading edge of a blade. Note the distance of the edge of blade to the ceiling. Carefully turn the blades slowly by hand to check the remaining blades. If the blade is not in alignment, the blade holder may be gently bent up or down to be in line with the other blades.
- **After following all the steps if the wobbling problem is not solved, a dynamic balancing needs to be done with balancing kit. Follow the procedure listed:**

- 
- Turn the fan off. Select one blade and place the plastic clip on it; where the plastic clip locates is halfway between the blade holder and the blade tip on the edge of the blade.
  - **CAUTION: The plastic clip should be placed on the windward or leading edge of the blade to avoid clips flying off.**
  - Turn the fan on (use the speed that causes the most wobble). Observe if the wobble is better or worse. Turn the fan off and move the clip to the next blade. Do the same for all blades and note on which blade the clip reduces the wobble most. Place the clip on the blade which showed the most improvement. Move the clip inward and outward on this blade and operate the fan to find the position where the clip gives the most improvement.
  - **CAUTION: Stay clear of the blades. If the clip, for any reason, is not secure, injury could result.**
  - Once the exact position is determined, place a weight on the top of the blade, on its centre line and closest to the clip. Peel the paper off the back of the weight and press firmly to ensure that it is securely attached to the blade. Remove the clip.
  - **CAUTION: Clean the surface of fan blade before placing the balancing weight so that the balancing weight can be firmly attached on it.**

# 09

## MAINTENANCE CARE OF YOUR FAN

---

### Suggested Maintenance

01. 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 bracket.
02. 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 discolouration or tarnishing. Do not use water when cleaning. **This could damage the motor, the wood, or possibly cause an electric shock.**
03. If your fan is provided with wood veneer blades, you can apply a light coat of furniture polish for additional protection and enhanced beauty.
04. There is no need to oil your fan. The motor has permanently lubricated sealed ball bearings.

# 10

## WARRANTY & DISPOSAL ENVIRONMENTALLY FRIENDLY

### LIMITED WARRANTY

#### 1 YEAR LIMITED WARRANTY

This Noma® product carries a limited one (1) year warranty against defects in workmanship and materials. Noma Canada agrees to replace the defective product free of charge within the stated warranty period, when returned by the original purchaser with proof of purchase. This product is not guaranteed against wear or breakage due to misuse and/or abuse.

Made in China

Imported by

Noma Canada, Toronto, Canada M4S 2B8



### ENVIRONMENTAL PROTECTION

Used electrical appliances are recyclable and should not be discarded in your regular domestic waste! Please actively support us in conserving resources and protecting the environment by returning this appliance to a collection centre (if available).

Batteries must be recycled or disposed of properly. Dispose of as per the requirements of your local municipality.

## IC STATEMENT

---

This device contains license-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's license-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

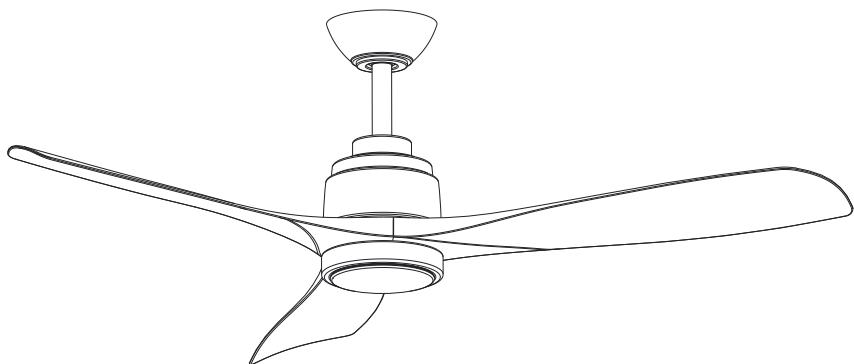
1. This device may not cause interference.
2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Imported by/Importé par  
Noma Canada, Toronto, Canada M4S 2B8  
Made in China | Fabriqué en Chine  
1-866-827-4985

**NOMA**<sup>MD</sup>

Ventilateur de plafond à DEL de 52 po Cassian

N° DE MODÈLE : 052-9722-4



## GUIDE D'UTILISATION

---

LISEZ ET CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

---

## TABLE DES MATIÈRES

---

01. SÉCURITÉ/MISES EN GARDE	4
02. OUTILS REQUIS	6
03. VUE ÉCLATÉE	7
04. SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE	11
05. VENTILATEUR	13
06. FONCTIONNEMENT	19
07. DÉPANNAGE	21
08. MASSELOTTES D'ÉQUILIBRAGE DYNAMIQUE POUR PALE	23
09. ENTRETIEN	25
10. GARANTIE ET MISE AU REBUT	26
11. DÉCLARATION D'IC	27

# SÉCURITÉ / MISES EN GARDE

---

- POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, ASSUREZ-VOUS QUE L'ÉLECTRICITÉ A ÉTÉ COUPÉE AU NIVEAU DU TABLEAU DE DISTRIBUTION À FUSIBLES OU DISJONCTEURS AVANT DE COMMENCER.
- LE CÂBLAGE DOIT ÊTRE EN CONFORMITÉ AVEC LES CODES DE L'ÉLECTRICITÉ NATIONAUX ET LOCAUX. L'INSTALLATION ÉLECTRIQUE DEVRAIT ÊTRE RÉALISÉE PAR UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ.
- AVERTISSEMENT : AFIN DE RÉDUIRE LE RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE OU D'INCENDIE, N'UTILISEZ PAS CE VENTILATEUR AVEC UN APPAREIL DE CONTRÔLE DE LA VITESSE À SEMI-CONDUCTEURS. IL ENDOMMAGERA DÉFINITIVEMENT LES CIRCUITS ÉLECTRONIQUES.
- ATTENTION : POUR RÉDUIRE LES RISQUES DE BLESSURES, UTILISEZ UNIQUEMENT LES VIS FOURNIES AVEC LA BOÎTE DE SORTIE.
- LA BOÎTE DE SORTIE ET LA STRUCTURE DE SOUTIEN DOIVENT ÊTRE SOLIDEMENT FIXÉES ET CAPABLES DE SOUTENIR DE MANIÈRE FIABLE UN MINIMUM DE 50 LB (22,7 KG). UTILISEZ UNIQUEMENT LES BOÎTES DE SORTIE HOMOLOGUÉES UL « **FOR FAN SUPPORT** » (PEUT SUPPORTER UN VENTILATEUR).
- LE VENTILATEUR DOIT ÊTRE MONTÉ AVEC UNE DISTANCE MINIMALE DE 6 PI 11 PO (2,1 M) ENTRE LE BORD DE FUITE DES PALES ET LE PLANCHER.
- ÉVITEZ DE PLACER DES OBJETS DANS LA TRAJECTOIRE DES PALES.
- POUR ÉVITER DE VOUS BLESSER OU D'ENDOMMAGER LE VENTILATEUR ET D'AUTRES ARTICLES, FAITES PREUVE DE PRUDENCE LORSQUE VOUS TRAVAILLEZ AUTOUR DU VENTILATEUR OU LORS DU NETTOYAGE.
- N'UTILISEZ PAS D'EAU OU DE DÉTERGENTS LORSQUE VOUS NETTOYEZ LE VENTILATEUR OU LES PALES DU VENTILATEUR. UN CHIFFON À POUSSIÈRE SEC CONVIENT À LA PLUPART DES NETTOYAGES.
- APRÈS AVOIR EFFECTUÉ LES RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES, LES CONDUCTEURS RACCORDES DOIVENT ÊTRE TOURNÉS VERS LE HAUT ET POUSSÉS AVEC PRÉCAUTION JUSQUE DANS LA BOÎTE DE SORTIE. LES FILS DOIVENT ÊTRE ÉCARTÉS AVEC LE CONDUCTEUR MIS À LA TERRE ET LE CONDUCTEUR DE MISE À LA TERRE DE L'ÉQUIPEMENT D'UN CÔTÉ DE LA BOÎTE DE SORTIE ET LE CONDUCTEUR NON MIS À LA TERRE DE L'AUTRE CÔTÉ DE LA BOÎTE DE SORTIE. TOUTES LES VIS DE FIXATION DOIVENT ÊTRE VÉRIFIÉES ET RESSERRÉES SI NÉCESSAIRE AVANT L'INSTALLATION.

# 01

---

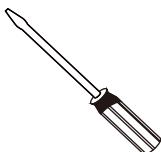
- AVERTISSEMENT : POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE, DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE ET DE BLESSURE, FIXEZ LE VENTILATEUR SUR UNE BOÎTE DE SORTIE PORTANT UNE MENTION SELON LAQUELLE ELLE PEUT SUPPORTER UN VENTILATEUR AVEC LES VIS FOURNIES AVEC LA BOÎTE DE SORTIE.
- AVERTISSEMENT : POUR ÉVITER LE RISQUE DE BLESSURE, NE PLIEZ PAS LES SUPPORTS DE PALE (ÉGALEMENT APPELÉS BRIDES) OU LES SUPPORTS LORS DE L'ÉQUILIBRAGE DES PALES OU DU NETTOYAGE DU VENTILATEUR. N'INTRODUISEZ JAMAIS DE CORPS ÉTRANGERS ENTRE LES PALES DU VENTILATEUR EN ROTATION.
- AVERTISSEMENT : POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE, DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE ET DE BLESSURE, FIXEZ LE VENTILATEUR SUR UNE BOÎTE DE SORTIE PORTANT UNE MENTION SELON LAQUELLE ELLE PEUT SUPPORTER UN VENTILATEUR DE 35 LB (15,9 KG) OU MOINS ET UTILISEZ LES VIS DE MONTAGE FOURNIES AVEC LA BOÎTE DE SORTIE. LA PLUPART DES BOÎTES DE SORTIE COURAMMENT UTILISÉES POUR LES LUMINAIRES NE SONT PAS ADAPTÉES AUX VENTILATEURS ET DOIVENT ÊTRE REMPLACÉES. EN RAISON DE LA COMPLEXITÉ DE L'INSTALLATION DE CE VENTILATEUR, IL EST FORTEMENT RECOMMANDÉ DE RETENIR LES SERVICES D'UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ.

# 02

## OUTILS REQUIS PRÉPARATION DE L'INSTALLATION



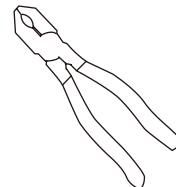
Tournevis à tête plate



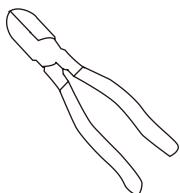
Tournevis à tête cruciforme



Lunettes de sécurité



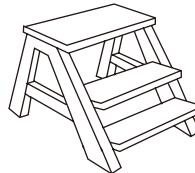
Pince



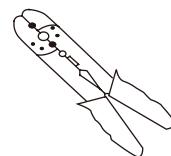
Coupe-fils



Ruban isolant

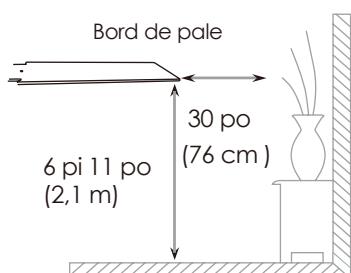


Escabeau



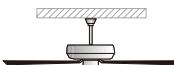
Pince à dénuder

Pour éviter les blessures et des dommages, assurez-vous que l'emplacement de la tige de suspension permet aux pales un dégagement de **6 pi 11 po (2,1 m)** du sol et 30 po (76 cm) de tout mur ou obstacle.

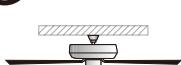


Ce ventilateur peut être monté au moyen d'une tige de suspension sur un plafond régulier (sans pente) ou voûté, tel qu'un montage encastré.

Installation de la tige de suspension



Installation affleurante



L'angle du plafond voûté ne doit pas dépasser 18°.

# 03

## VUE ÉCLATÉE CONTENU DE L'EMBALLAGE



01



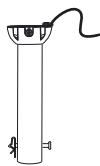
02



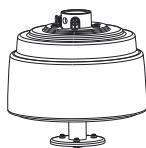
03



04



05



06



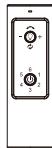
07



08



09



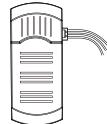
10



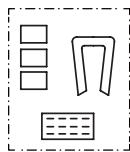
11



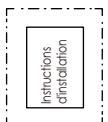
12



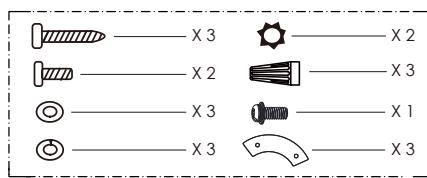
13



14



15



16

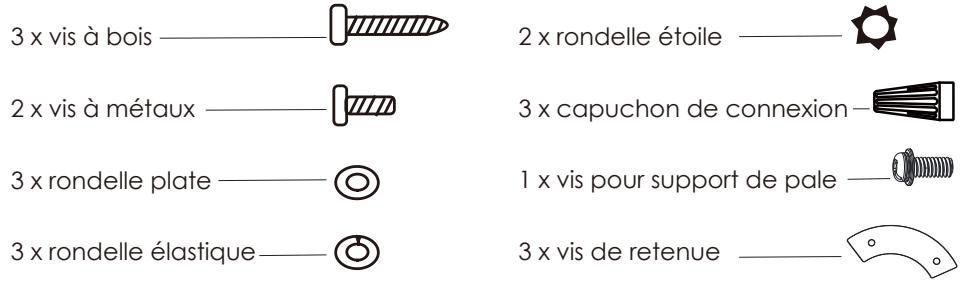


17

## VUE ÉCLATÉE

### CONTENU DE L'EMBALLAGE

- |     |   |     |  |
|-----|---|-----|--|
| 01. | SUPPORT DE SUSPENSION                   | 10. | TÉLÉCOMMANDE                             |
| 02. | SOCLE                                   | 11. | PORTE-TÉLÉCOMMANDE                       |
| 03. | COUVERCLE DU SOCLE                      | 12. | BATTERIE 12 V                            |
| 04. | COUVERCLE DE SUPPORT DE LA TIGE         | 13. | RÉCEPTEUR                                |
| 05. | TIGE DE SUSPENSION, GOUPIILLE DE        | 14. | MASSELOTTE D'ÉQUILIBRAGE POUR PALE       |
| 06. | SUSPENSION ET ERGOT D'ARRÊT BLOC-MOTEUR | 15. | CONSIGNES D'INSTALLATION                 |
| 07. | PALES DE VENTILATEUR (3 PIÈCES)         | 16. | L'EMBALLAGE DE PIÈCES CONTIENT :         |
| 08. | PLAQUE DE LUMIÈRE                       | 17. | CORDON D'ALIMENTATION (42 po / 106,7 cm) |
| 09. | ENSEMBLE À DEL DE 18 W                  |     |  |

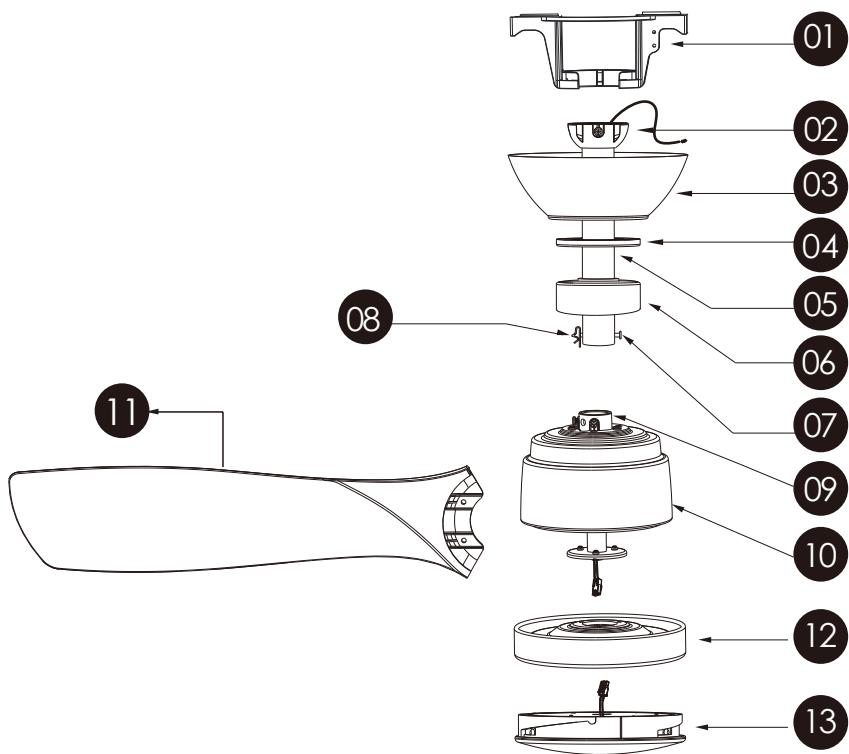


# 03

## VUE ÉCLATÉE DÉTAILS

---

- |  |                            |
|--|----------------------------|
| 01. SUPPORT DE SUSPENSION              | 11. PALE DE VENTILATEUR    |
| 02. BOULE DE SUSPENSION                | 12. PLAQUE DE LUMIÈRE      |
| 03. SOCLE                              | 13. ENSEMBLE À DEL DE 18 W |
| 04. COUVERCLE DU SOCLE                 |                            |
| 05. TIGE                               |                            |
| 06. COUVERCLE DE SUPPORT<br>DE LA TIGE |                            |
| 07. GOUPILLE DE SUSPENSION             |                            |
| 08. GOUPILLE DE VERROUILLAGE           |                            |
| 09. COLLIER                            |                            |
| 10. BLOC-MOTEUR                        |                            |



# 04

## SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

---

### Instructions

- **Lisez toutes les consignes de sécurité et les instructions d'installation avant d'entamer l'installation du ventilateur et conservez ces instructions.**
01. Toutes les vis de fixation du ventilateur doivent être vérifiées et resserrées si nécessaire avant l'installation.
  02. Pour réduire le risque de blessure, ne pliez pas les supports de pale lors de l'installation des supports, lors de l'équilibrage des pales ou lors du nettoyage du ventilateur. N'introduisez jamais de corps étrangers entre les pales du ventilateur en rotation.
  03. Avant de changer le sens de rotation du ventilateur, éteignez le ventilateur et attendez que les pales du ventilateur s'arrêtent complètement.
  04. Les consignes de sécurité fournies dans les présentes et dans la feuille d'instructions séparée ne couvrent pas de façon exhaustive toutes les conditions et situations possibles qui peuvent survenir. Le bon sens et la prudence sont des facteurs qui ne peuvent pas être intégrés à ce produit. Ces facteurs dépendant de la personne qui installe, entretient et utilise le ventilateur.

### Effectuer les branchements électriques

- **AVERTISSEMENT** : Pour éviter tout risque de décharge électrique, veillez à couper l'alimentation au tableau de distribution avant d'installer ou de réparer cet appareil. Couper l'alimentation au niveau de l'interrupteur mural n'est pas suffisant pour éviter un risque de décharge électrique.
- Pour réduire le risque de blessures, installez le ventilateur de sorte que les pales se trouvent à une distance d'au moins 6 pi 11 po (2,1 m) au-dessus du sol et que les bouts des pales se trouvent à une distance d'au moins 30 po (76 cm) du mur.

- 
- Afin de réduire le risque d'incendie, de choc électrique ou de blessure, fixez à la boîte de sortie portant portant la mention « **ACCEPTABLE FOR FAN SUPPORT** » (peut supporter un ventilateur) et utilisez les vis de montage fournies avec la boîte de sortie.
  - Les ventilateurs doivent être installés conformément au National Electrical Code, à la norme ANSI/NFPA 70-1999 et à toute autre réglementation locale en vigueur. N'essayez pas d'installer le ventilateur sans l'aide d'un électricien si vous ne maîtrisez pas parfaitement l'installation des composants électriques ou si vous avez le moindre doute.
  - **AVERTISSEMENT** : Afin de réduire le risque d'incendie, de décharge électrique ou de blessure, fixez à la boîte de sortie et utilisez les vis de montage fournies avec la boîte de sortie.
  - **IMPORTANT** : Avant d'entamer l'installation du ventilateur, lisez attentivement toute l'information contenue dans la feuille séparée « **CONSIGNES DE SÉCURITÉ** » ainsi que les instructions d'installation ci-après. En cas de doute, consultez un électricien qualifié. Conservez ces instructions.
  - **REMARQUE** : Le poids du ventilateur est **11 lb 6 oz (5,17 kg)**. Assurez-vous que la boîte de sortie que vous utilisez est fixée solidement à l'ossature du bâtiment et peut supporter le poids du ventilateur. Le non-respect de cette consigne pourrait entraîner des blessures graves.

# 05

## INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE

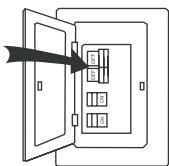


Fig. 1

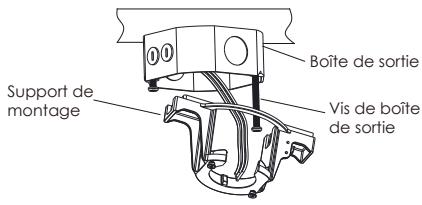


Fig. 2

### 01

Coupez l'alimentation au tableau de distribution (Fig. 1).

### 02

Fixez solidement le support de montage à une boîte de sortie portant la mention « **ACCEPTABLE FOR FAN SUPPORT** » (peut supporter un ventilateur), au moyen des vis et rondelles de blocage fournies avec la boîte de sortie (Fig. 2).

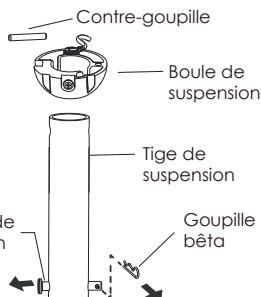
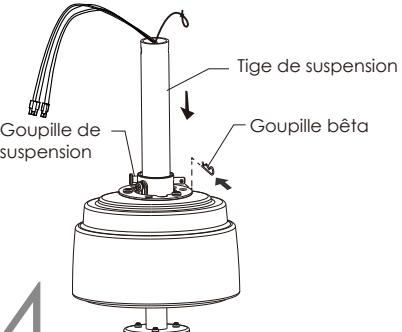


Fig. 3

### 03

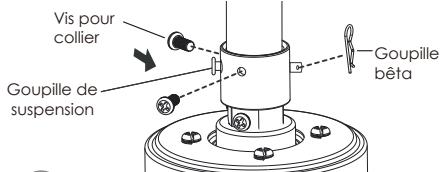
Retirez la goupille de verrouillage et sortez la goupille de suspension, puis retirez la boule de suspension de l'ensemble de la tige de suspension en desserrant la vis de réglage et en retirant la contre-goupille (Fig. 3).



### 04

Faites passer le câble de sécurité des fils du moteur à travers la tige de suspension et le support de la tige de suspension. Insérez la tige dans la bague de serrage. Glissez la goupille de suspension dans les trous de la bague et de la tige (Fig. 4).

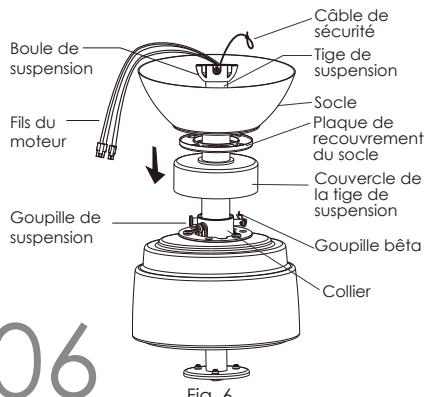
**Avertissement : Assurez-vous que le câblage n'est pas pincé ou tordu.**



05

Fig. 5

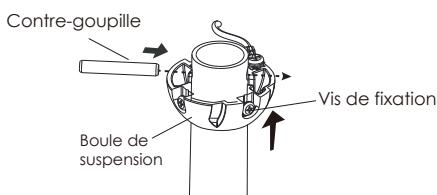
Insérez et serrez les deux vis sur la bague de serrage. Glissez l'ergot d'arrêt dans la goupille de suspension jusqu'en position de blocage (Fig. 5).



06

Fig. 6

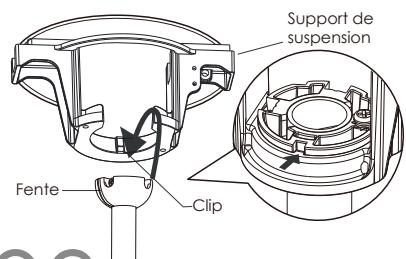
Faites glisser le couvercle de la tige de suspension, le couvercle du socle et le socle sur la tige de suspension comme illustré à la (Fig. 6).



07

Fig. 7

Réinstallez soigneusement la boule de suspension sur la tige, en vous assurant que la contre-goupille est dans la bonne position, que les vis de réglage sont serrées et que les fils ne sont pas tordus (Fig. 7).



08

Fig. 8

Suspendez le ventilateur sur le support de suspension et assurez-vous la fente sur la boule de suspension est alignée avec le clip du support de suspension (Fig. 8).

# 05

## ASSEMBLAGE

09

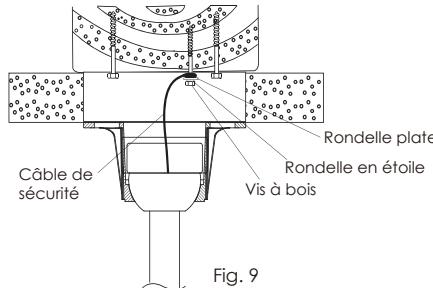


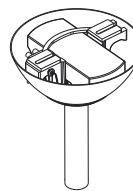
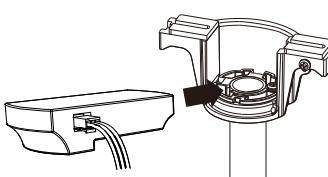
Fig. 9

**Le câble de sécurité empêche le ventilateur de tomber. Fixez le câble de sécurité à la solive du plafond avec une vis à bois, une rondelle en étoile et une rondelle plate (Fig. 9).**

### Instructions de câblage

- IMPORTANT : Si vous ne savez pas si la boîte de sortie et le ventilateur sont reliés à la terre, consultez un électricien agréé. Ils doivent être reliés à la terre pour un fonctionnement en toute sécurité.**
- AVERTISSEMENT : Pour éviter tout risque de choc électrique, assurez-vous que l'alimentation est coupée au tableau de distribution principal avant de procéder au câblage.**
- Une fois le raccordement effectué, le récepteur peut être inséré dans le support de montage de la tige. Le couvercle permet de recouvrir le récepteur et support.

**Laissez le fil déconnecté et ne le coupez pas.**



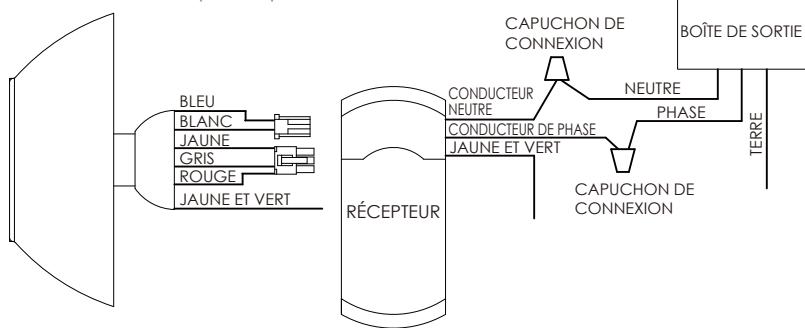
VUE APRÈS L'INSTALLATION

### Entre le ventilateur et le récepteur et le secteur

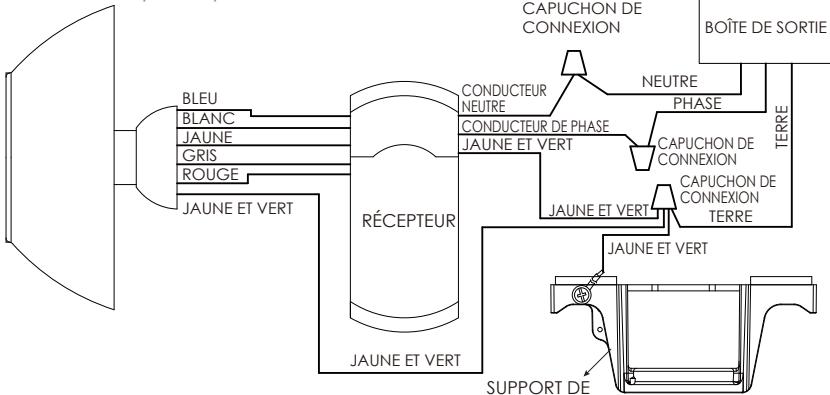
- Insérez le récepteur sur le support de suspension avec le côté plat du récepteur face au plafond.
- Connectez les connecteurs mâles du ventilateur aux connecteurs femelles du récepteur.

**REMARQUE :** Le ventilateur doit être installé à une distance maximale de 40 pi (12,2 m) de l'unité de transmission pour une bonne transmission du signal entre l'unité de transmission et l'unité de réception du ventilateur.

- Connexions électriques des fils d'alimentation du récepteur à la maison : Raccordez le fil BLANC (neutre) de la boîte de sortie au fil BLANC marqué « AC MOTOR N » (conducteur neutre pour moteur) du récepteur. Raccordez le fil NOIR (phase) de la boîte de sortie au fil NOIR marqué « AC MOTOR L » (conducteur de phase pour moteur) du récepteur. Fixez les fils de connexion avec les écrous en plastique fournis.



- Connectez le fil de terre (jaune et vert ou cuivre nu) de la boîte de sortie au fil de terre de la boule de suspension et au fil de terre du support de suspension et au fil de terre du récepteur. Fixez la connexion du fil avec le capuchon de connexion en plastique fourni.



## ASSEMBLAGE

10

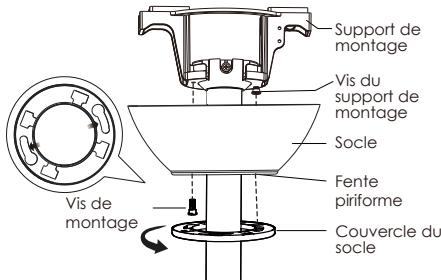


Fig. 10

Retirez 1 des 2 vis du bas du support de suspension et **desserrez l'autre d'un demi-tour de la tête de vis**. Faites glisser le socle vers le support de montage et placez le trou piriforme sur le socle au-dessus de la vis sur le support de suspension, puis tournez le socle jusqu'à ce qu'il se verrouille en place dans la section étroite des trous piriformes. Alignez le trou circulaire sur le socle avec l'autre trou sur le support de suspension, fixez ensemble avec la vis du support de suspension précédemment retirée et serrez fermement les deux vis du support de suspension (Fig. 10).

Poussez vers le haut le couvercle du socle jusqu'à ce que les têtes de vis s'enclenchent dans les fentes sur le couvercle du socle et faites tourner le couvercle du socle jusqu'à ce qu'il soit solidement fixé au bas du socle (Fig. 10).

**REMARQUE :** Réglez les vis de socle comme nécessaire jusqu'à ce que le socle et le couvercle de socle soient bien ajustés.

11

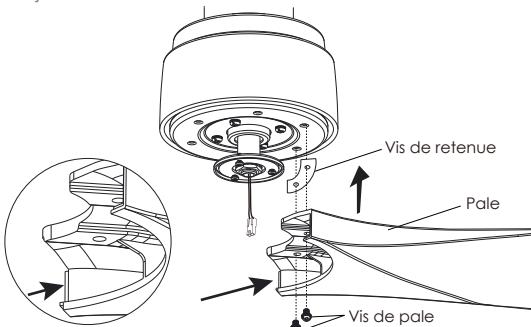


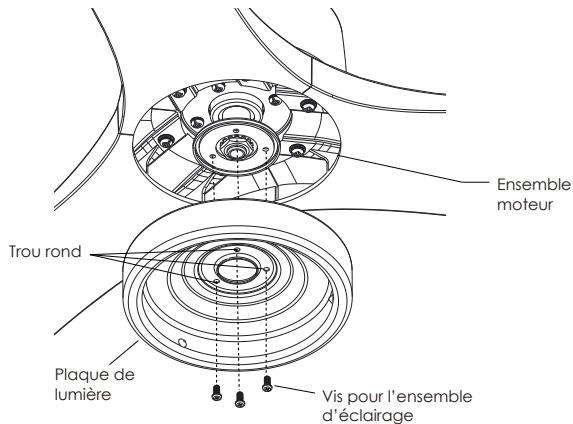
Fig. 11

Retirez les six vis de l'ensemble d'éclairage du bloc moteur du ventilateur. Fixez deux vis de pale aux pales du ventilateur en utilisant la pièce de retenue de vis pour maintenir les vis en place. Répétez l'opération pour toutes les autres pales (Fig. 11).

Fixez les pales du ventilateur au moteur du ventilateur une par une en alignant les vis des pales avec les trous de vis du moteur. Serrez bien les vis (Fig. 11).

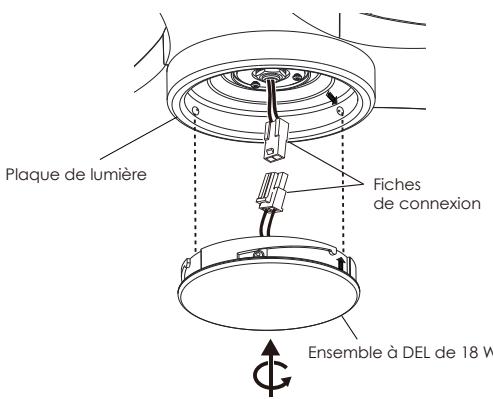
**Remarque :** Alignez les pales restantes de manière à ce qu'elles s'emboîtent dans la lèvre de la pale précédemment fixée à l'ensemble moteur, en vous assurant que les pales sont correctement installées.

# 12



Retirez les 3 vis de l'ensemble d'éclairage du bloc moteur du ventilateur. Fixez la plaque lumineuse au moteur du ventilateur. Fixez en serrant les 3 vis (Fig. 12).

# 13



Tout en tenant l'ensemble à DEL sous votre ventilateur, enclenchez fermement les fiches de connexion des fils ensemble. Alignez les deux flèches sur la plaque de lumière et l'ensemble à DEL, puis tournez l'ensemble à DEL dans le sens horaire jusqu'à ce qu'il s'arrête pour assurer un ajustement serré(Fig. 13).

# 06

## FONCTIONNEMENT

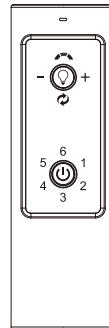
### Instructions d'utilisation de la télécommande

Installez une pile 12 V dans la télécommande. Fixez la vis du couvercle du compartiment à piles après l'installation. Afin d'éviter tout dommage à la télécommande, retirez la pile si la télécommande n'est pas utilisée pendant une longue période.

**AVERTISSEMENT :** Ne court-circuitez pas, ne démontez pas, ne chauffez pas, ne connectez pas correctement et ne jetez pas les piles usées au feu. Ne rechargez pas et ne mélangez pas les piles avec des piles usées ou d'autres types de piles. Retirez immédiatement les piles usées.

**AVERTISSEMENT :**

- a) Les piles doivent être éliminées correctement, notamment en les tenant hors de portée des enfants; et
- b) Même les piles usées peuvent provoquer des blessures.



# 01

### Processus d'apprentissage

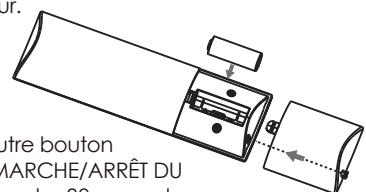
REMARQUE : Si vous souhaitez installer plusieurs ventilateurs dans votre maison, veuillez les installer un par un en suivant les étapes ci-dessous pour vous assurer que chaque ventilateur peut fonctionner individuellement :

Étape 1 : Coupez l'alimentation CA de tous les ventilateurs pour commencer le processus d'apprentissage avec n'importe quel ventilateur.

Étape 2 : Rétablissez l'alimentation d'un seul ventilateur à la fois pour le couplage; les autres restent éteints à l'aide de votre interrupteur d'alimentation mural.

Étape 3 : Après la mise sous tension, n'appuyez sur aucun autre bouton de la télécommande avant d'appuyer sur le bouton (MARCHE/ARRÊT DU VENTILATEUR). Cela entraînerait l'échec de la procédure. Dans les 30 secondes suivant la mise sous tension du ventilateur, appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes pour accéder à la fonction d'apprentissage. Une fois que le récepteur a détecté la fréquence réglée, le voyant clignote deux fois une fois le couplage terminé.

Étape 4 : Répétez les étapes 1, 2 et 3 avec chaque ventilateur pour vous assurer que chaque ventilateur peut être actionné uniquement par la télécommande couplée et sans interférer les uns avec les autres.



---

**REMARQUE :** Au démarrage, votre ventilateur de plafond oscillera d'avant en arrière. Il s'agit d'un **FONCTIONNEMENT NORMAL** pour le ventilateur de plafond CC pendant son cycle d'étalonnage. Le ventilateur n'est **PAS DÉFECTUEUX**.

## 02

1. Bouton  du ventilateur. Appuyez brièvement sur le bouton  pour allumer ou éteindre le ventilateur.
  - Marche/Arrêt du ventilateur. La fonction de mémoire du ventilateur garde en mémoire le réglage actuel pour la prochaine utilisation du ventilateur.

2. Boutons 1, 2, 3, 4, 5, 6:

- Ces six boutons sont utilisés pour régler la vitesse du ventilateur comme suit :

1=vitesse basse	2=vitesse moyenne basse
3=vitesse moyenne	4=vitesse moyenne élevée
5=vitesse élevée	6=vitesse très élevée

3. Fonctions d'éclairage

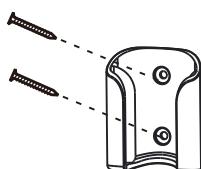
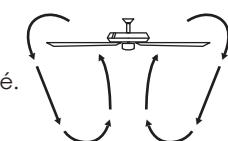
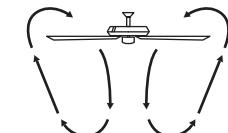
- Appuyez brièvement sur le bouton  une fois pour allumer ou éteindre la lumière.
- Appuyez brièvement sur le bouton  pour sélectionner la température de couleur souhaitée.
- Appuyez sur **+** pour augmenter le niveau d'éclairage souhaité.
- Appuyez sur **-** pour diminuer le niveau d'éclairage souhaité.

4. Bouton d'inversion du ventilateur  (doit être enfoncé lorsque le ventilateur est en marche.)

- (Sens anti-horaire) Un flux d'air vers le bas crée un effet de refroidissement. Cela vous permet de régler votre climatiseur sur un réglage plus élevé sans nuire à votre confort.
- (Sens horaire) Un flux d'air ascendant déplace l'air chaud du plafond. Cela vous permet de régler votre appareil de chauffage sur un réglage moins élevé sans nuire à votre confort.

### Fixation du porte-télécommande

Fixez le support de télécommande avec les deux vis de montage du support de télécommande.



## DÉPANNAGE

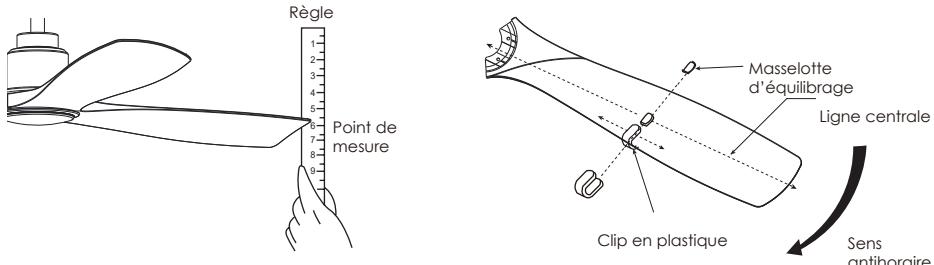
### PROBLÈMES COMMUNS

PROBLÈME	SOLUTIONS
Le ventilateur ne démarre pas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez le circuit principal et le circuit de dérivation des fusibles ou des disjoncteurs.</li> <li>Assurez-vous que le commutateur mural est en position « ON ».</li> <li>ATTENTION : Assurez-vous que l'alimentation est coupée avant d'effectuer les étapes suivantes.</li> <li>Retirez le socle et vérifiez les connexions des fils.</li> <li>REMARQUE : Le ventilateur doit être installé à une distance maximale de 40 pi (12,2 m) de l'unité de transmission pour une bonne transmission du signal entre l'unité de transmission et l'unité de réception du ventilateur</li> </ul>
Le ventilateur est bruyant.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Assurez-vous que les vis dans le boîtier du moteur sont serrées (mais pas trop serrées)</li> <li>Assurez-vous que les vis qui fixent les pales du ventilateur ou les supports de pales au moteur sont bien serrées.</li> <li>Assurez-vous que le support de suspension est fixé à la boîte de sortie et que les vis sont bien serrées.</li> <li>Patiencez pendant la période de rodage de 24 heures. La plupart des bruits associés à un nouveau ventilateur disparaissent après cette période.</li> </ul>
La télécommande ne fonctionne pas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ne raccordez pas le ventilateur à des commandes de vitesse variable murales ou à des dispositifs de gradation.</li> <li>Réinitialisez l'émetteur en passant par le « PROCESSUS D'APPRENTISSAGE » de l'émetteur.</li> </ul>
Le luminaire ne s'allume pas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez le fil noir du récepteur pour vous assurer qu'il est branché au fil de phase de l'alimentation au plafond.</li> <li>Vérifiez la présence de fils desserrés ou déconnectés dans l'ensemble d'éclairage.</li> </ul>

PROBLÈME	SOLUTIONS
Le ventilateur vacille.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reportez-vous à la page 23 – MASSELOTTES D'EQUILIBRAGE DYNAMIQUE DES PALES.</li> <li><b>Avertissement : Si l'une des pales est tordue ou endommagée, n'utilisez plus l'appareil. Toutes les pales ont été pesées et sont groupées par poids. La densité du bois naturel peut varier, ce qui peut faire osciller le ventilateur même si le poids de toutes les pales est le même. Les procédures suivantes devraient éliminer la plupart des problèmes d'oscillation. Vérifiez l'oscillation après chaque étape.</b></li> <li>Vérifiez que toutes les pales sont vissées solidement dans les supports de pale.</li> <li>Vérifiez que tous les supports de pale sont serrés solidement au moteur.</li> <li>Assurez-vous que le socle et le support de suspension sont solidement serrés à la boîte de sortie au plafond et que la boîte de sortie est bien fixée à la solive du plafond.</li> <li>La plupart des problèmes d'oscillation du ventilateur sont causés lorsque les pales ne sont pas de même niveau. Pour vérifier le niveau des pales, sélectionnez un point sur le plafond au-dessus du bout d'une pale. Mesurez la distance entre le plafond et le bout de la pale avec une précision de 1/8 po (3 mm). Tournez les pales jusqu'à ce que la pale suivante se trouve en position de mesure. Répétez la mesure pour chaque pale. Si les pales ne sont pas égales, vous pouvez ajuster les niveaux des pales selon la procédure suivante. Pour abaisser le bout de pale, insérez une rondelle (non fournie) entre la pale et le support de pale au niveau de la vis la plus proche au moteur. Pour relever le bout de pale, insérez une rondelle (non fournie) entre la pale et le support de pale au niveau de la vis la plus éloignée du moteur.</li> <li>Interchanger les deux pales adjacentes pourrait redistribuer le poids et entraîner un fonctionnement plus fluide.</li> </ul>
Le ventilateur tourne en marche arrière et en marche avant lorsqu'il est allumé.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il s'agit de la procédure de démarrage normale pour les ventilateurs à moteur à courant continu. Le mouvement partiel lors du démarrage est le résultat de l'alignement des pôles magnétiques internes du moteur à courant continu pour un fonctionnement correct du moteur. Cette conception permet d'économiser de l'électricité et permet au ventilateur de fonctionner beaucoup plus silencieusement que les ventilateurs à moteur CA standard.</li> </ul>

# MASSELOTTES D'ÉQUILIBRAGE DYNAMIQUE POUR PALE

## INSTRUCTIONS



### Préface

- Des problèmes d'oscillation peuvent parfois survenir lors du fonctionnement de votre ventilateur de plafond en raison d'irrégularité des pales ou des supports de pale. Un assemblage incorrect du système de montage peut causer des problèmes supplémentaires. Les masselottes d'équilibrage peuvent être utilisées pour corriger les problèmes d'oscillation.

### Masselottes d'équilibrage dynamique du ventilateur

- Avertissement : Si l'une des pales est tordue ou endommagée, n'utilisez plus l'appareil.**

- Assurez-vous que toutes les pales sont vissées solidement aux supports de pale.
  - Assurez-vous que tous les supports de pale sont fixés solidement au boîtier du moteur et vérifiez que l'inclinaison pour tous les supports de pale est la même.
  - En regardant le ventilateur par en dessous, vérifiez et assurez-vous qu'aucun des supports de pale n'est plié et qu'aucune pale n'est hors position.
  - Utilisez une règle pour vérifier la piste de pale. Placez la règle verticalement contre le plafond et contre le bout de la pale. Notez la distance entre le bout de la pale et le plafond. Tournez soigneusement les pales lentement à la main pour vérifier les autres pales. Si la pale n'est pas alignée, le support de pale peut être doucement plié vers le haut ou vers le bas pour que la pale soit en ligne avec les autres pales.
- Si le problème d'oscillation persiste après avoir suivi toutes les étapes, il s'avère nécessaire d'effectuer un équilibrage dynamique. Suivez la procédure ci-dessous :**

- 
- Éteint le ventilateur. Sélectionnez une pale et mettez le clip en plastique sur une des pales, au milieu entre le support de pale et le bout de pale et sur le bord de la pale.
  - **ATTENTION : Le clip en plastique doit être placé sur le bord de la pale qui fait face au flux d'air afin d'empêcher les clips de tomber.**
  - Mettez le ventilateur en marche (utilisez la vitesse qui entraîne beaucoup d'oscillation). Observez le degré d'oscillation, s'il est réduit ou augmenté. Éteignez le ventilateur et placez le clip sur la pale suivante. Faites ce test pour toutes les autres pales et notez sur quelle pale le clip est le plus efficace à réduire l'oscillation. Placez le clip sur la pale où l'amélioration est la plus visible. Déplacez le clip vers l'intérieur et l'extérieur sur cette pale et faites fonctionner le ventilateur pour trouver la position où le clip équilibre au mieux.
  - **ATTENTION : Restez à l'écart des pales. Si le clip n'est pas fixé solidement pour quelque raison, des blessures peuvent s'ensuivre.**
  - Une fois que la position exacte est déterminée, placez un poids sur le dessus de la pale, sur sa ligne centrale et au plus près du clip. Retirez le papier de l'arrière du poids et appuyez sur le poids fermement pour qu'il soit bien fixé à la pale. Retirez le clip.
  - **ATTENTION : Nettoyez la surface de la pale avant d'y placer un poids d'équilibrage pour améliorer l'adhésion.**

## ENTRETIEN

### ENTRETIEN DE VOTRE VENTILATEUR

---

#### Entretien suggéré

01. En raison du mouvement naturel du ventilateur, des connexions peuvent se desserrer. Vérifiez les connexions, les supports et les raccordements des pales deux fois par an. Assurez-vous qu'ils sont bien serrés. Il n'est pas nécessaire de retirer le ventilateur du support de plafond.
02. Nettoyez votre ventilateur périodiquement afin d'aider à maintenir son apparence originale au fil des ans. Utilisez uniquement une brosse souple ou un chiffon non pelucheux pour éviter de rayer la finition. Le placage est scellé avec un vernis-laque pour minimiser la décoloration ou ternissement. N'utilisez pas d'eau lors du nettoyage.  
**Cela pourrait endommager le moteur, le bois, ou éventuellement provoquer une décharge électrique.**
03. Si votre ventilateur est équipé de pales en placage de bois, vous pouvez appliquer une légère couche de cire pour meubles sur les pales de bois pour une protection supplémentaire et l'amélioration de l'esthétique.
04. Il n'est pas nécessaire de lubrifier votre ventilateur. Le moteur possède un roulement à billes lubrifié en permanence et étanche.

## GARANTIE ET MISE AU REBUT ÉCOLOGIQUE

### 1 AN DE GARANTIE LIMITÉE

Cet article Noma<sup>MD</sup> comprend une garantie limitée de un (1) an contre les défauts de fabrication et de matériau(x). Noma Canada consent à remplacer l'article défectueux sans frais au cours de la période de garantie convenue s'il est retourné au magasin où vous l'avez acheté accompagné de la preuve d'achat. Cet article n'est pas garanti contre l'usure et les bris survenus à la suite d'un usage inapproprié ou abusif.

Fabriqué en Chine

Importé par

Noma Canada, Toronto, Canada M4S 2B8



### PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Les appareils électriques usés sont recyclables et ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers ordinaires!

Veuillez nous aider activement à la conservation des ressources et à la protection de l'environnement en retournant cet appareil à un centre de recyclage (si disponible).

Les piles doivent être recyclées ou éliminées convenablement.

Éliminez la batterie conformément aux réglementations de votre municipalité.

## DÉCLARATION D'IC

---

Cet appareil contient des émetteurs/récepteurs exempts de licence qui sont conformes aux RSS exempts de licence d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. L'utilisation de cet appareil est autorisée seulement aux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne peut pas causer d'interférence.
2. Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences qui peuvent causer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

Imported by/Importé par  
Noma Canada, Toronto, Canada M4S 2B8  
Made in China | Fabriqué en Chine  
1-866-827-4985