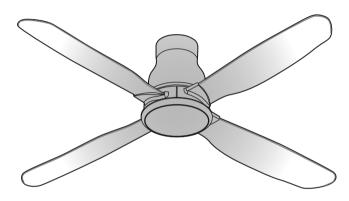


Operating and Installation Instructions

Ceiling Fan

Model No. / 型號 / Kiểu máy

W56WV





Operating and Installation Instructions

Ceiling Fan

Thank you for purchasing this KDK product.

Before operating this product, please read the instructions carefully, and save this manual for future use.

Contents

Safety precautions	2
Name of parts	5
How to install	6-12
How to use	13-18
Maintenance	19
Specifications	Back cover

操作和 安裝指示

吊扇

感謝您購買 KDK 產品。

操作此產品前,請仔細閱讀説明書,並保存本手冊以作日 後參考。

目錄

安全注意事項	3
零件名稱	5
如何安裝	6-12
如何使用	13-18
維修	19
規格	封底

Hướng Dẫn Sử Dụng và Lắp Đặt

Quạt Trần

Cảm ơn quý khách hàng đã mua sản phẩm quạt KDK.

Trước khi sử dụng sản phẩm này, xin vui lòng đọc kỹ các hướng dẫn và cất giữ sách hướng dẫn sử dụng này để tham khảo sau này.

Nội dung

Chú ý về an toàn	4
Các bộ phận	5
Cách lắp đặt	6-12
Cách sử dụng	13-18
Bảo dưỡng	19
Thông số kỹ thuật	Bìa sau

To avoid the possibility of causing injury to users or damage to properties, please follow all the explanations written below.



This symbol denotes an action that is COMPULSORY



This symbol denotes an action that is PROHIBITED.



A state that may be caused by the mishandling of products, which, if not avoided, may lead to the possibility of death or serious injury of users.



WARNING



Follow strictly all the instructions given in this manual for installation.

Electrical and installation work needs to be performed by a qualified individual.

Installation error can cause fire, electrical shock, injury or Ceiling Fan to drop.



This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.



Switch off the power supply and wait until the Blades is fully static, before cleaning or doing any maintenance jobs.

Can cause injury or electrical shock if Ceiling Fan move suddenly.

Kindly refer to your authorized dealer for repairing or maintenance.



Tighten the Blade Screws firmly using a screwdriver. (250-300 N•cm)

Can cause injury if Blade drops.



Ensure that the ceiling hook can sustain more than 10 times the Ceiling Fan weight.

Can cause injury if Ceiling Fan drops.



Stop using the Ceiling Fan when any abnormality or failure occurs and turn "OFF" the Miniature Circuit Breaker (MCB).

Risk of smoke, fire, electrical shock or Ceiling Fan drops. Please contact your authorized dealer for repairing or maintenance.



Dismantle the broken or damaged Ceiling Fan.

Can cause injury if Ceiling Fan drops.



Do not install the Ceiling Fan at oily and dusty places. Can cause fire or electrical shock due to short circuit.



Do not install the Ceiling Fan near flammable areas such as a gas cooker.

Can cause fire or electrical shock due to short circuit. Do not install the Ceiling Fan near chemicals and



Can cause fire or electrical shock due to short circuit.



Do not damage the wire during installation e.g.



deform due to heat, twist, bend, etc. Can cause fire or electrical shock due to short circuit. Do not use power supply other than rated voltage



mentioned. Overheating can cause electrical shock or fire.

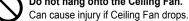


Do not insert any metal items in the battery area with the Battery.

Can cause fire or electrical shock due to short circuit.



Do not hang onto the Ceiling Fan.





Do not disassemble the Ceiling Fan unless stated by this manual.

Must use only supplied parts.

Can cause fire, electrical shock, injury or Ceiling Fan to drop.



Do not touch the Ceiling Fan while it is operating. Can cause injury, damage or Ceiling Fan to drop.



Do not sprinkle water to Ceiling Fan or do not wet the Ceiling Fan.

Can cause fire or electrical shock due to short circuit.



CAUTION

A state that may be caused by the mishandling of products, which, if not avoided, may result in the injury of users or property damage.



CAUTION



To avoid the possibility of causing injury to users or damage to properties, please follow all the explanation written in this manual. The manufacturer will not be responsible for any accidents or injuries caused by defective, deficient installation or installation which does not follow the instruction manual.



Ceiling Fan must be mounted above 2.3 m from the floor and 1 m from the wall to the Blade.

Can cause unstable air flow and affect the Ceiling Fan to wobble.

Can cause injury if Ceiling Fan drops.

Refer to Step 2 - (1) on page 14 for the measurement



After installation make sure the Ceiling Fan does not wobble extremely.

Can cause injury if Ceiling Fan drops.



Replace all the Blades if any of them breaks or cracks.

Can cause injury if Ceiling Fan drops due to wobbling.



Do not install the Ceiling Fan at a wet, high temperature and high humidity area such as shower room.

If an electrical current leakage occurs, it can cause electrical shock or fire easily.



This product is for in house use only. Do not install at a windy places.

Can cause rust, discolour, damage or injury.



Do not install at places where there is high vibration and impact.

Can cause injury if Ceiling Fan drops.



Avoid fixing inside dome ceiling.

Can cause unstable air flow and affect the Ceiling Fan to wobble.

Can cause injury if Ceiling Fan drops.



Do not expose yourself continuously to direct wind from the Ceiling Fan.

It may cause discomfort. Wipe away dirt with a clean soft cloth, ordinary soap and water to keep the Ceiling Fan clean. Do not use solvents (gasoline, petroleum, thinner, benzine,

alcohol, cleaning powder, alkaline detergent) or any other chemicals. Can cause plastic part deformation or metal corrosion.



Can cause injury if parts drop. Ensure that the Ceiling Hook ("J" Hook) or ("U" Hook) or Hanger Base is not loosen. Tighten the Bolt and Nut of the Pulley Set Plate firmly using a torque wrench. (1500-1800 N•cm)

Can cause injury if Ceiling Fan drops due to wobbling. Refer to Step 2 on page 7 for the installation method.

安全注意事項

為避免導致用戶受傷或財物損壞的可能性,請遵守以下所述的所有指示。



此符號表示有關行為 是強制性的。



此符號表示有關行為 是被禁止的。

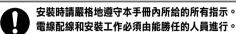


警告

錯誤操作產品造成的情形,若不避免可能 **導致用戶死亡或嚴重受傷。**



警告



安裝錯誤可以導致火災,觸電,受傷或吊扇掉落。

除非由安全監護人就本產品進行監督或指導,否則身體、 感官或智力有功能障礙者,或者缺乏相關經驗和知識的人 士(包括兒童)請勿使用本電器。為了確保年幼的小孩不 玩此電器,它們該受到監督。

清掃或進行任何維修工作前,關閉所有電源並等待扇翼完

若吊扇突然移位,可以導致受傷或觸電。 請向您的經銷商諮詢有關修理或維修的詳情。

使用螺絲起子將扇翼螺絲鎖緊。(250-300 N·cm) 若扇翼掉落會導致受傷。

確定天花板鉤子可以承受超過吊扇的 10 倍重量。 若吊扇掉落會導致受傷。

> 當發生任何異常或故障時,停止使用吊扇並關閉"OFF" 微型斷路器 (MCB)。

可能有煙霧,火災,觸電或吊扇掉落的風險。 請向您的經銷商諮詢有關修理或維修的詳情。

拆除破損或損壞了的吊扇。 若吊扇掉落會導致受傷。

避免將吊扇安裝在油膩及多塵的地方。 這可以導致火災或電源短路而觸電。

切勿安裝在煤氣灶等易燃地區附近。 這可以導致火災或電源短路而觸電。

切勿將吊扇安裝在化學品和鹼性物附近。 這可以導致火災或電源短路而觸電。

避免在安裝時損壞電線,例如因熱量,扭曲,彎曲造成的 變形等等。

這可以導致火災或電源短路而觸電。

切勿使用本文指定的額定電壓以外的電源。 過熱可導致觸電或火災。

切勿把金屬物體與電池一起放入電池置放處。

這可以導致火災或電源短路而觸電。

切勿懸掛在吊扇上。 若吊扇掉落會導致受傷。

請勿拆除吊扇,除非此説明書指示。 務必只使用附帶的零件。

可以導致火災,觸電,受傷或吊扇掉落。

請勿在吊扇正在操作的時候觸摸吊扇。 可以導致受傷,損壞或吊扇掉落。



切勿向吊扇灑水。或者,切勿弄濕吊扇。

這可以導致火災或電源短路而觸電。

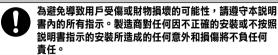


注意

錯誤操作產品造成的情形,若不避免可能 **遵**致用戶受傷或財物損失。



注意



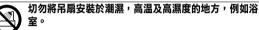
吊扇必須掛在離地面至少 2.3 m 以上的高度,而扇翼必須 離開牆壁 1 m 以上。

可以導致不穩定氣流和吊扇搖晃。 若吊扇掉落會導致受傷。

請參閱步驟 2 - ①,第 14 頁的測量方法。

安裝完畢後,請確保吊扇不會過度搖晃。 若吊扇掉落會導致受傷。

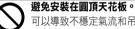
若任何一片扇翼斷了或出現裂痕,請更換所有扇翼。 如果發生搖晃,可能導致吊扇掉落並造成損傷。



若發生漏電,這很容易會導致觸電或火災。

本產品只供室內使用。切勿安裝在多風的地方。 可導致牛鏽, 退色, 捐壞或受傷。

切勿安裝在高振動強度和高衝擊強度的地方。 若吊扇掉落會導致受傷。



可以導致不穩定氣流和吊扇搖晃。

若吊扇掉落會導致受傷。



用乾淨的軟布,普通肥皂和水抹去污跡以保持吊扇的清 潔,切勿使用溶劑(汽油,油,稀釋劑,苯,酒精,去污 粉和鹼性洗滌劑)或任何其他化學物品。

> 這可導致塑料部件變形或金屬腐蝕。 若零件掉落,則可能導致受傷。



確保天花板鉤 ("J"鉤) 或 ("U" 鉤) 或挂鉤已擰緊。 用隨附的螺栓和螺帽將滑輪裝置盤擰緊。 (1500-1800 N·cm)

如果發生搖晃,可能導致吊扇掉落並造成損傷。 請參閱步驟2,第7頁的安裝指示。



Để tránh khả năng người sử dung bị chấn thương hay thiết bị bị hư hỏng, hãy tuân theo những hướng dẫn sau đây.



Biểu tương này thể hiện những hành đông BẮT BUÔC.



Biểu tương này thể hiện những hành động NGHIÊM CÁM TUYÊT ĐỐI.



CẢNH BÁO

Tình huống có thể xảy ra do sử dụng thiết bị không đúng cách, nếu không tránh được có thể dẫn đến thiệt mạng hoặc gây chấn thương nghiệm trong cho người sử dụng.



CẢNH BÁO



Tuần theo một cách nghiệm ngặt tất cả những hướng dẫn lắp đặt trong quyển hướng dẫn sử dụng này. Việc đi dây điện phải do người có chuyên môn tiến hành

Những sai sót trong việc lắp đặt có thể dẫn đến cháy, điện giật, rơi Quạt Trần hoặc những chấn thương khác.



Thiết bị này không được thiết kế để sử dụng bởi những người (bao gồm trẻ em) có thể lực, giác quan hoặc tinh thần kém hoặc những người thiểu kinh nghiệm và kiến thức, trừ khi họ được giám sát hoặc hướng dẫn sử dụng thiết bị bởi người chịu trách nhiệm về sự an toàn của họ. Trẻ em nên được giám sát để đảm bảo chúng không đùa nghịch với thiết bị.



Tắt tất cả nguồn điện và chờ cho đến khi cánh quạt ngừng quay hoàn toàn trước khi lau chùi hoặc tiến hành bảo dưỡng quạt.

Có thể khiến Quạt Trần quay đột ngột, gây chấn thương hoặc điện giật.

Vui lòng tham khảo với đại lý ủy quyền của mình để sửa chữa hoặc bảo dưỡng.



Dùng tua vít để vặn chặt vít Cánh Quạt. (250-300 N·cm)

Có thể gây chấn thương nếu cánh quạt bị rơi.



Đảm bảo móc trần nhà có khả năng chịu được trọng lượng lớn hơn 10 lần trọng lượng của Quạt Trần. Có thể gây chấn thương nếu Quạt Trần bị rơi.



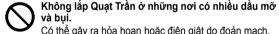
Ngưng sử dụng Quat Trần khi xảy ra bất kỳ sự cố bất thường hoặc hỏng hóc nào và chuyển cầu dao tự động (MCB) sang trạng thái "OFF".

Nguy cơ bốc khói, cháy, điện giật hoặc Quạt Trần rơi. Vui lòng liên hê đại lý ủy quyền về việc sửa chữa hoặc bảo dưỡng



Tháo dỡ Quạt Trần bị hỏng.

Có thể gây chấn thương nếu Quạt Trần bị rơi.



và bụi. Có thể gây ra hỏa hoạn hoặc điện giật do đoản mạch.



Không lắp đặt Quạt Trần gần những nơi dễ cháy như

Có thể gây ra hỏa hoan hoặc điện giật do đoản mạch.



Không lắp Quạt Trần gần các hóa chất và chất kiềm. Có thể gây ra hỏa hoạn hoặc điện giật do đoản mạch.



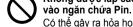
Không làm hư hỏng dây điện trong quá trình lắp đặt, như làm biển dạng do nhiệt, xoắn, bẻ cong, v.v. Có thể gây ra hỏa hoạn hoặc điện giật do đoản mạch.



Không sử dụng các nguồn điện khác ngoài nguồn điện định mức đã được nói ở trên.



Khi quạt nóng quá có thể gây cháy hoặc điện giật. Không được lắp các vật bằng kim loại cùng với pin



Có thể gây ra hỏa hoạn hoặc điện giật do đoản mạch.



Không treo lên Quat Trần.

Có thể gây chấn thương nếu Quạt Trần bị rơi.



Không tháo dỡ Quạt Trần trừ khi được hướng dẫn trong quyển hướng dẫn này.

Chỉ sử dụng linh kiên kèm theo.

Có thể gây cháy, điện giật, làm Quạt Trần rơi hoặc gây chấn



Không chạm vào Quạt Trần khi quạt đang hoạt động. Có thể gây chấn thương, hỏng hóc hoặc làm Quat Trần



Không té nước vào Quạt Trần hoặc không làm ướt Quat Trần.

Có thể gây ra hỏa hoạn hoặc điện giật do đoản mạch



LƯU Ý

Tình huống có thể xảy ra do sử dụng thiết bị không đúng cách, nếu không tránh được có thể gây chấn thương cho người sử dụng hoặc làm hư hỏng thiết bị.



LƯU Ý



Để tránh trường hợp bị chấn thương với người dùng hay có những hư hồng với thiết bị, hãy tuân theo tất cả những hướng dẫn có trong quyển hướng dẫn sử dụng này. Nhà sản xuất sẽ không chịu trách nhiệm với bất cứ tai nạn hay chấn thương nào xảy ra do lỗi lắp đặt không đúng hay không tuần theo hướng dẫn trong quyển hướng dẫn sử dụng này.



Quat Trần phải được lắp đặt cách sàn nhà 2,3 m, các Cánh Quat phải cách tường 1 m.

Có thể khiến cho luồng gió không ổn định, khiến Quạt Trần bị lắc.

Có thể gây chấn thương nếu Quạt Trần bị rơi. Xem Bước 2 - (1) trang 14 để biết cách đo.



Sau khi lắp đặt, phải kiểm tra chắc chắn rằng Quat Trần không bị lắc nhiều.

Có thể gây chấn thương nếu Quạt Trần bị rơi.



Thay thế tất cả các Cánh Quat nếu bất kỳ cánh nào bi vỡ hoặc bị ran nứt. Có thể gây thương vong nếu Quạt Trần rơi do rung lắc.



Không lắp Quat Trần ở những nơi ẩm ướt, có nhiệt độ và độ ấm cao như nhà tắm.

Trong trường hợp xảy ra sự cố rò điện, có thể dễ dàng gây cháy hoặc điện giật.



Chỉ lắp đặt sản phẩm trong nhà. Không lắp đặt ở những nơi có gió.

Có thể gây gỉ sét, mất màu, hư hỏng hoặc chấn thương. Không lắp đặt tại nơi có đô rung cao và có sự va



cham. Có thể gây chấn thương nếu Quạt Trần bị rơi.



Tránh lắp đặt dưới trần cong kiểu mái vòm. Có thể khiến cho luồng gió không ổn định, khiến quạt bị

Có thể gây chấn thương nếu Quạt Trần bị rơi.



Không tiếp xúc trực tiếp liên tục với luồng gió do Quạt Trần tạo ra.



Điều này có thể khiến bạn thấy khó chịu.



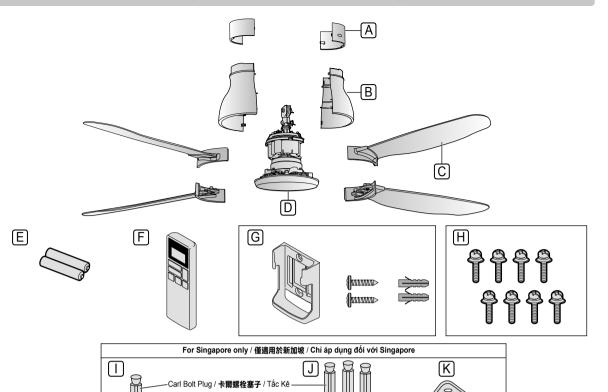
Lau chùi các vết bẩn bằng vải mềm, sach, các loại xà bông thông thường và nước để giữ cho quạt được sach. Không sử dụng các dụng môi hòa tan (xăng, dầu, chất pha loãng sơn, benzen, cồn, bột làm sạch, thuốc tẩy có tính kiểm) hay bất kỳ các hóa chất nào khác.

Có thể khiến các phụ kiện bằng nhựa biến dạng hoặc phụ kiện bằng kim loại bị ăn mòn. Có thể gây chấn thương nếu quạt bị rơi.



Đảm bảo Móc Treo Trần (móc "J") hoặc (móc "U") hoặc Giá Đỡ không bị lỏng. Dùng cờ lê lừc vặn chặt Bu lông và Đai ốc của bánh ròng rọc. (1500-1800 N•cm)

Có thể gây thương vong nếu Quạt Trần rơi do rung lắc. Xem Bước 2 trang 7 để biết lắp đặt.



Parts	piece(s
A Upper Canopy	2
B Lower Canopy	2
© Blade Assembly	4
D Motor Unit	1
E Batteries AAA / R03 / LR03	2
F Remote Control	1
G Remote Control Holder Set	··· 1
H Blade Screws ·····	8
Carl Bolt Plug (M5 × 35 mm)	1
J Carl Bolt Plug (M8 × 60 mm)	3
K Hanger Base	1
■ Attention: • Do not place the Ceiling Fan dir	ectly on

Refer to Step 1 (page 6) for the installation method.

Can cause scratches to the product.

■ Note:

 The illustrations in this manual are for explanation purposes only and may differ from the actual unit.



WARNING



Do not use modified parts other than original supplied parts.
Can cause injury if the Ceiling Fan drops.

零件件	=
A 上 罩蓋 ····································	2
B 下罩蓋·······	2
C 扇翼組件·······	4
D 發動機組件·······	1
E 電池 AAA / R03 / LR03 ········	2
F 遙控器······	1
③ 遙控器固定器組件·······	1
H 扇翼螺絲······	8
□ 卡爾螺栓塞子 (M5 × 35 毫米) …	1
J 卡爾螺栓塞子 (M8 × 60 毫米) ···	3
K 挂鉤······	1
■留意:	

切勿把吊扇直接放置在地上。 請參閱步驟 1 (第 6 頁)的安裝方法。 這可導致產品被刮花。

■備注:

Plain Washer / 普通墊圈 / Vòng Đệm —— Spring Washer / 彈簧墊圈 / Vòng Đệm Lò Xo-—Hexa Nut / 六角形螺帽 / Ôc Lục Giác ——

本手冊中的插圖僅用於說明,可能與實際組件有所不同。



警告



除了所提供的原廠零件,不可使用其 他經修改的零件。

若吊扇掉落會導致受傷。

Các bộ phận	chiếc
A Nắp Chụp Trên	2
B Nắp Chụp Dưới	2
C Bộ Cánh Quạt ······	4
D Bộ Động Cơ ······	1
E Pin AAA / R03 / LR03	2
F Điều Khiển Từ Xa	1
G Giá Đỡ Điều Khiển Từ Xa⋯	1
ℍ Vít Cánh Quạt ······	8
	1
J Tắc Kê (M8 x 60 mm)··········	3
K Giá Đỡ ·····	1
= Chú ú	

■ Chú ý:

 Không để Quạt Trần trực tiếp lên sàn nhà.
 Xem Bước 1 (trang 6) về cách lắp đặt. Có thể khiến sản phẩm bị xước.

■ Lưu ý:

 Minh họa trong hướng dẫn sử dụng này chỉ nhằm mục đích giải thích và có thể khác với thực tế.



CẢNH BÁO



Không sử dụng các linh kiện thay đổi, chỉ sử dụng các linh kiện chính hãng.

Có thể gây chấn thương nếu Quạt Trần bị rơi.

如何安裝

■ Install the Blades

- 1 Put the Motor Unit D on the round portion (INSTALLATION AREA [a]) of the PACK B [b] as shown to assemble the Blade Assembly [C].
- (2) Assemble the Blade Assembly C towards the Hook
- (3) Pull the Blade Assembly [C] in the direction as shown to lock the Rlade
- (4) Tighten the Blade Assembly firmly with the Blade Screws [H] provided. Use 2 screws for one Blade Assembly. For reference, tightening torque is

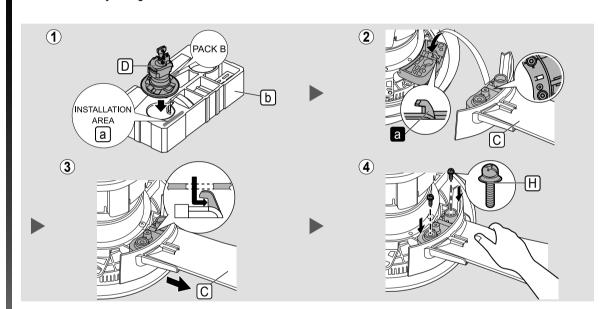
Ensure the Blade Assembly screw hole is center with the Diecast Cover assembly screw hole. Hold the Blade Assembly during installation.

■ 安裝扇翼

- ① 如圖所示將發動機組件 D 置於 PACK B b 的圓形部分 (INSTALLATION AREA a) 以安裝扇翼組件 C。
- ② 將扇翼組件 [C] 裝入扇翼鉤 [a]。
- ③ 如圖所示方向拉動以鎖定扇翼組件 [C]。
- (4) 用隨附的扇翼螺絲 [H] 固定好扇翼組件。 每片扇翼組件使用2枚螺絲。 僅供參考的擰緊轉矩為 250-300 N·cm。 確保刀片組件螺絲孔中心與壓鑄蓋裝配 螺絲孔。在安裝過程中握住葉片組件。

■ Lắp đặt Cánh Quạt

- 1) Đặt Bộ Động Cơ D trên phần hình tròn (INSTALLATION AREA a) của phần xốp B b như hình hướng dẫn để lắp đặt Cánh Quat C.
- 2 Lắp Bộ Cánh Quạt C vào Móc a trên cánh quat.
- (3) Kéo Bô Cánh Quat [C] theo hướng như hình để khoá Cánh Quat lai.
- (4) Vặn chặt Bộ Cánh Quạt bằng Vít Cánh Quat (H) được cung cấp. Mỗi Bộ Cánh Quat dùng 2 ốc vít. Mô-men xoắn khoảng 250-300 N·cm. Đảm bảo các lỗ vít trên Cánh Quat ở giữa lỗ bắt vít trên thân mô tơ. Giữ Cánh Quat trong khi cài lắp ráp.





WARNING



Tighten the Blade Screws firmly using a screw driver. (250-300 N·cm)

Can cause injury if the Blade drops.



警告



用螺絲起子將扇翼螺絲鎖緊。 (250-300 N·cm)

若扇翼掉落會導致受傷。



CẢNH BÁO



Dùng tua vít để vặn chặt Vít Cánh

(250-300 N·cm)

Có thể gây chấn thương nếu Cánh Quat bi roi



CAUTION



The Blade must be fixed correctly. Can cause no air flow.

Can cause injury if the Blade drops.



注意



必須正確上緊扇翼。 這會導致沒有氣流。

若扇翼掉落會導致受傷。



LƯU Ý



Cánh Quạt phải được lắp đúng

Có thể không tạo gió. Có thể gây chấn thương nếu Cánh

Check point after installation

☐ The Blade Screws (8 pieces) fixing the Blades are securely tightened.

☑ 組裝後的檢驗點

□ 確定用作鎖定扇翼組件的扇翼螺絲(8枚) 已被鎖緊。

Kiểm tra sau khi lắp đặt

☐ Phải đảm bảo các Vít Cánh Quạt (8 ốc) siết chăt vào Cánh Quat.

■ Install to concrete ceiling

Below Hanger Base and Carl Bolt Plug installation is for Singapore only.

- ① Make 4 holes on the concrete ceiling.
 Drill hole ② Ø 6.5 mm (depth 30 mm) for
 Carl Bolt Plug ①.
 Drill 3 holes ⑤ Ø 12.0 mm (depth 47 mm)
 for Carl Bolt Plug ①.
- (2) Use blower to remove dust in the holes.
- ③ Insert Carl Bolt Plug to hole and insert Carl Bolt Plug to holes by using a plastic hammer.
- Tighten the supplied Plain Washer, Spring Washer, Hexa Nut of the Carl Bolts. This is for making the Carl Bolts fix to the concrete ceiling.
- S Remove Hexa Nut, Spring Washer, and Plain Washer from holes ® Carl Bolt Plug J. Make sure Carl Bolts remain strong on the concrete ceiling.
- 6 Fix the Hanger Base K to the concrete ceiling and replace the removed Plain Washer, Spring Washer and Hexa Nut, then tighten.

■ 安裝至混凝土天花板

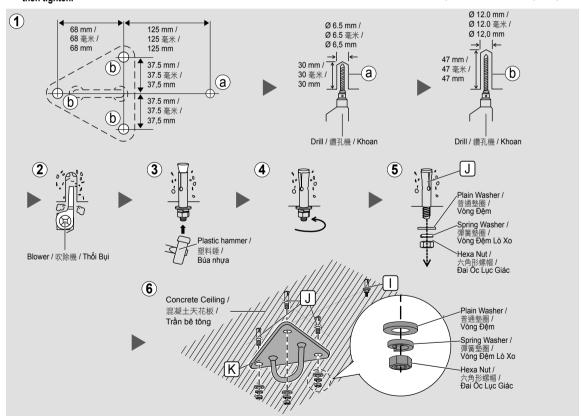
以下的挂鉤及卡爾螺栓塞子的安裝法僅適用於 新加坡地區的用戶。

- ① 在混凝土天花板上鑽 4 個孔。 卡爾螺栓塞子 ① 的孔 ② 為 Ø 6.5 毫米 (深度為 30 毫米)。 卡爾螺栓塞子 ③ 的 3 個孔 ⑥ 為 Ø 12.0 毫米 (深度為 47 毫米)。
- ② 使用吹除機清除孔內的灰塵。
- ③ 將卡爾螺栓塞子 [] 插入孔 @,而卡爾螺栓塞子 [] 插入孔 (b) 使用塑料錘。
- ④ 鎖緊卡爾螺栓塞子附帶的普通墊圈、彈簧 墊圈、六角形螺帽。這是為了把卡爾螺栓 固定在混凝土天花板。
- ⑤ 將卡爾螺栓塞子 ① 各孔 ⑩ 的六角形螺帽、彈簧墊圈和普通墊圈從孔取出。確保卡爾螺帽依然牢固地固定在混凝土天花板上。
- ⑥ 將挂鉤
 К 固定在混凝土天花板,接著把六角形螺帽、彈簧墊圈和普通墊圈——裝上,最後摔緊即可。

■ Lắp lên trần bê tông

Hướng dẫn lắp đặt Giá Đỡ và Tắc Kê dưới đây chỉ áp dung cho Singapore.

- (1) Khoan 4 lỗ trên trần bê tông. Khoan lỗ ② Ø 6,5 mm (sâu 30 mm) cho Tắc Kê □. Khoan 3 lỗ ⑤ Ø 12,0 mm (sâu 47 mm) cho Tắc Kê □.
- (2) Thổi bụi khỏi lỗ.
- ③ Cho Tắc Kê ① vào lỗ @ và cho Tắc Kê ① vào các lỗ ⑥ bằng cách sử dụng búa nhựa.
- ④ Vặn chặt Vòng Đệm, Vòng Đệm Lò Xo, Ốc Lục Giác đi kèm của Tắc Kê. Nhờ vây mà Tắc Kê cố định vào trần bê tông.
- ⑤ Tháo Đai Ốc Lục Giác, Vòng Đệm Lò Xo và Vòng Đệm khỏi lỗ ⑥ của Tắc Kê J. Đảm bảo rằng Tắc Kê bám chắc vào trần bê tông.
- ⑥ Cố định Giá Đỡ K vào trần bê tông và thay Vòng Đệm, Vòng Đệm Lò Xo và Đại Ốc Luc Giác đã tháo. và văn chặt.





WARNING



Fix Hanger Base K to the concrete ceiling, and tighten Hexa Nuts firmly.

Can cause injury if Ceiling Fan



警告



將挂鉤 K 固定在混凝土天花板,接著把六角形螺帽擰緊。

若吊扇掉落會導致受傷。



CẢNH BÁO



Cố định Giá Đỡ K vào trần bê tông và vặn thật chặt Đai Ốc Lục Giác.

Có thể gây chấn thương nếu Quạt Trần bi rơi.

How to install

如何安裝

Cách lắp đặt

Below Installation is for Vietnam and Singapore.

- Remove the supplied Bolt b, Nut c, Cotter Pin d and Pulley e.
- Ensure that the Ceiling Hook
 ("J" hook ⓒ) or ("U" hook ⓓ) or
 Hanger Base K is not loosen.
 For reference, the Ceiling Hook
 ("J" hook ⓒ) or ("U" hook ⓓ) or
 Hanger Base K can sustain 20 N.
- Place Pulley on to the Ceiling Hook
 ("J" hook) or ("U" hook) for
 Vietnam, on the Hanger Base for
 Singapore.
- 10 Tighten the Pulley Set Plate firmly with the Bolt b and Nut provided.

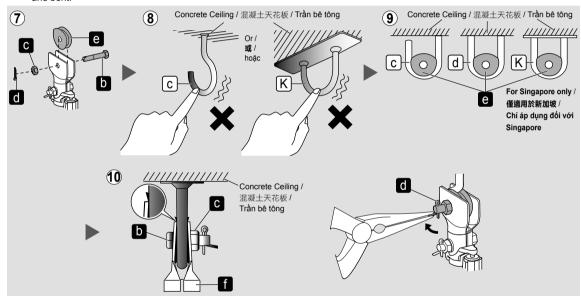
 For reference, tightening torque is 1500-1800 N•cm.
 - Cotter Pin d must fix into Bolt b and bent.

以下的安裝方法僅適用於越南和新加坡。

- ⑦ 將配備的螺栓 **b**、螺帽 **c**、開口銷 **d** 及滑輪 **e** 拆除。
- ⑧ 確保天花板鉤 ("J"鉤 c) 或 ("U" 鉤 d) 或挂鉤 K 已擰緊。
 僅供參考天花板鉤 ("J"鉤 c) 或 ("U" 鉤 d) 或挂鉤 K 能夠支撐 20 N。
- 9 將滑輪
 0 置於天花板鉤
 こ ("J"鉤)
 上,而越南地區用戶則將其置於
 団 ("U" 鉤)上,以及新加坡地區用戶則將其置於所提供的挂鉤
- ① 用隨附的螺栓 D 和螺帽 C 將滑輪裝置盤 f 摩緊。 僅供參考的擰緊轉矩為 1500-1800 N•cm。
 - 開口銷 d 必须須插入螺栓 b 然後 折彎。

Dưới đây là cách thức Lắp đặt với địa điểm tại Việt Nam và Singapore.

- 7 Tháo đầu Bu lông D, Đai ốc C, Chốt an toàn d và Đệm Cao Su e cấp sẵn.
- Đảm bảo Móc Treo Trần (móc "J" c) hoặc (móc "U" d) hoặc Giá Đỡ k không bị lỏng.
 Móc Treo Trần (móc "J" c) hoặc (móc "U" d) hoặc Giá Đỡ k có thể chịu được lực 20 N.
- (1) Vặn chặt bánh ròng rọc f với Bu lông b và Đai ốc c . Mô-men xoắn khoảng 1500-1800 N•cm.
 - Phải đảm bảo lắp Chốt An Toàn đ cố định vào Bu Lông b và bẻ cong.



■ Note:

 In case "U" hook d is being used, the installation method is the same.

For Singapore only

Loop the Safety Wire h to the Hanger Base K and install Safety Wire as shown.

Replace the removed Plain Washer, Spring Washer and Hexa Nut and tighten them.

■備注:

• 如果 "U" 形鉤子 d 被使用,安裝方法是相同的。

僅適用於新加坡

① 將卡爾螺栓塞子 ① 各孔 @ 的六角形螺帽、彈簧墊圈和普通墊圈從孔取出。 將安全導綫 ① 環繞在挂鉤 依 上,接著如圖所示安裝安全導綫。

接著把六角形螺帽、彈簧墊圈和普通墊圈一一裝上後擰緊即可。

■ Lưu ý:

• Trong trường hợp sử dụng móc "U" d, cách lắp đặt được tiến hành tương tự.

Chỉ áp dụng đối với Singapore

Tháo Đai Óc Lục Giác, Vòng Đệm Lò Xo và Vòng Đệm khỏi lỗ ② của Tắc Kê ①. Gài Dây An Toàn ② vào Giá Đỡ K và lắp Dây An Toàn như trong hình. Thay Vòng Đệm, Vòng Đệm Lò Xo và Đai Óc Lục Giác đã tháo, và vặn chặt.



For Vietnam only

- (2) Remove the Safety Wire Screw 9 from the Pipe.
- (3) Arrange and tie the Safety Wire h as shown.
 - Slot in the Safety Wire h from the side of opening of the Switch Lever (e).
 - Firmly screw the Safety Wire with Safety Wire Screw onto the Pipe.

僅適用於越南

- ① 從導管拆除保險線螺絲 ⑨。 13 如圖所示排列及系綁保險線 🚹 。
- 輸入保險線 **h** 於開關桿 **e** 的開口側
 - 邊插入槽中。
 - 以保險線螺絲 g 鎖緊保險線 h 至導管。

Chỉ áp dụng đối với Việt Nam

- 12 Tháo Vít giữ Dây An Toàn 👩 khỏi
- 13 Lắp ráp và cố định Dây An Toàn như trong hình.
 - Khe trong các Dây An Toàn h từ bên trong mở cửa của Công Tắc An Toàn e.
 - Siết chặt Dây An Toàn h bằng Vít giữ Dây An Toàn g trên Ông.





WARNING



Ensure that the Ceiling Hook for Vietnam or the Hanger Base for Singapore can sustain more than 10 times the Ceiling Fan weight. Safety Wire must be fixed correctly to the Pipe.

Can cause injury if the Ceiling Fan drops.



警告



確保越南土天花板鉤或新加坡地 區用戶所使用的挂鉤可以承受超 過吊扇 10 倍的重量。保險線必 須正確地安裝至導管。

若吊扇掉落會導致受傷。



CẢNH BÁO



Đảm bảo rằng Móc Treo Trần đối với Việt Nam, đối với Singapore là Giá Đỡ, có khả năng chịu được trọng lượng lớn hơn 10 lần trong lượng của Quat Trần. Dây An Toàn phải được cố định đúng vào Óng.

Có thể gây chấn thương nếu Quat Trần bị rơi.

Check point after installation

- ☐ Make sure Bolt and Nut are fully tightened and Cotter Pin is inserted and bent for safety reason.
- ☐ Make sure Ceiling Fan is securely fixed on Ceiling Hook, or for Singapore, the Hanger Base and Ceiling Fan not slanting after installation.
- ☐ For Vietnam destination, the Safety Wire is looped to the Ceiling Hook and securely fixed to the Pipe.
- ☐ For Singapore destination, the Safety Wire is looped to the Hanger Base and securely fixed to the Carl Bolt Plug 1.

☑ 組裝後的檢驗點

- □ 確保所有螺栓和螺帽均已擰緊,且為了 安全的考量,將開尾銷插入並擰彎。
- □ 確保吊扇牢牢固定在天花板鉤上,而 新加坡地區用戶應確保安裝後的挂鉤 和吊扇不會產生傾斜。
- □ 僅限於越南地區的用戶:請把保險線環 繞在天花板鉤,並牢固地固定在管
- □ 僅限於新加坡地區的用戶:請把保險線 環繞在挂鉤,並牢固地固定在卡爾螺栓 塞子 🏻 上。

Kiểm tra sau khi lắp đặt

- ☐ Phải đảm bảo tất cả các Bu Lông, Đại Ốc đều được siết chặt, lắp Chốt An Toàn vào và bẻ cong để đảm bảo an toàn.
- ☐ Phải đảm bảo Quat Trần được cố định chắc chắn vào Móc Treo Trần, đối với Singapore là Giá Đỡ, và Quạt Trần không bị nghiêng sau khi lắp đặt.
- ☐ Chỉ áp dụng đối với Việt Nam, Dây An Toàn được gài vào Móc Treo Trần và văn chặt vào ống tru.
- ☐ Chỉ áp dụng đối với Singapore, Dây An Toàn được gài vào Giá Đỡ và vặn chặt vào Tắc Kê II.

3

■ Wiring instruction

Connect the house's supply wire f to the terminal according to the diagram shown.

 Recommended wire stripping length is 7 ~ 8 mm.

■ 配線指示

如圖所示將房子的電源線 🕤 連接到終 端 🖪 。

建議剝線長度為 7~8 毫米。

■ Hướng dẫn nối dây

Nối dây nguồn điện của nhà f vào đầu nối 🚺 theo sơ đồ hướng dẫn.

• Nên tuốt vỏ dây từ 7 ~ 8 mm.



Green•Yellow (Earth) / 綠色•黃色(地線)/ Xanh lá•Vàng (Nối đất)

Blue (Neutral) / 藍色 (零線) / Xanh dương (Trung tính)

Brown (Live) / 棕色(火線)/ Nâu (Dây nóng)

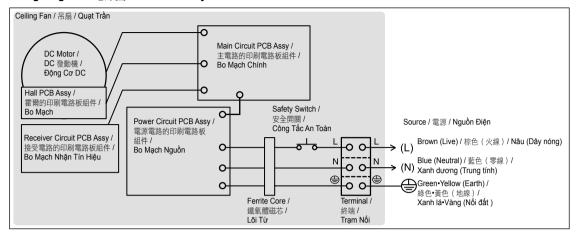
How to install

如何安裝

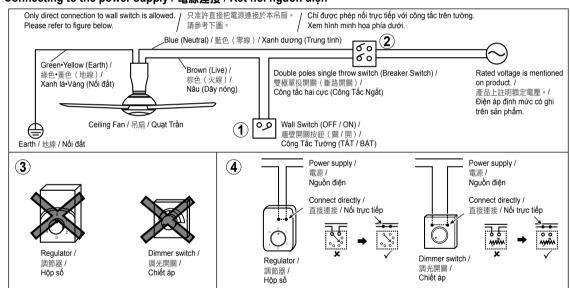
Cách lắp đặt

Connect to the power supply according 根據以下接線説明進行電源連接。 to the wiring instruction below. Nối với nguồn điện theo hướng dẫn nối dây dưới đây.

Wiring diagram / 電線圖 / Sơ đồ nối dây



Connecting to the power supply / 電源連接 / Kết nối nguồn điện



■ Attention:

- It is recommended to user to install OFF/ ON switch on the wall for the Ceiling Fan, replacing existing regulator or new regulator point.
 - If your Remote Control missing or misplaced, the Ceiling Fan can be switched on pre set speed 5.
- ② This product should be installed with a double poles single throw switch (breaker switch) with a minimum of 3 mm contact gap in the fixed installation circuit.
- Do not use regulator or dimmer switch for this model. (It can damage the Ceiling Fan)
- Should there be a regulator or dimmer switch, disconnect it and reconnect the wiring as above.

■ 留意:

- ① 建議用戶將吊扇的 OFF/ON 開關安裝 在牆壁上,替換現有的調節器或新的 調節點。
 - 若您的遙控器不見了, 吊扇可以以預 設速度 5 開啟。
- ② 此產品必須在固定安裝電路上裝上觸點 間隙為最少3毫米的雙極單投開關(斷 路開關)。
- ③ 此型號切勿使用調光開關或調節器。(這會損壞吊扇)
- ④ 若有調節器或調光開關,請按照上圖拆除 然後重新連接。

■ Chú ý:

- Nên lấp thêm công tắc OFF/ON trên tường cho Quạt Trần, thay thế hộp số hiện có hoặc hộp số không thích hợp.
 - Nếu hỏng hoặc thất lạc bộ Điều Khiển Từ Xa, có thể bật Quạt Trần với tốc độ đặt trước là 5 bằng công tắc tường.
- ② Sản phầm này cần được lấp kèm với công tắc hai cực (công tắc ngắt) với khoảng cách tiếp xúc tối thiểu trong mạch được lấp cố định là 3 mm.
- 3 Không sử dụng hộp số hay chiết áp. (Có thể làm hỏng Quat Trần.)
- 4 Nếu có hộp số hoặc chiết áp, tháo nó ra trước và kết nối lại dây như hình vẽ trên.

WARNING



Electrical wiring must be done by a qualified individual. Can cause fire, electrical shock, injury or Ceiling Fan to drop.



This product is not provided with a cord and plug or with other means for connection to the supply.

When connecting or changing the power cord or lead wire, it must be performed by a qualified person in order to avoid a hazard.

Please use 227IEC53(RVV)

Please use 227IEC53(RVV) or thickness of tube 1 mm or above. (If there are other requirements such as the diameter of lead wire, please use according to the regulation of the country).

Can cause fire or electrical shock

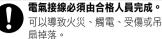


Do not bypass and short circuit the Safety Switch.

Can cause fire, electrical shock, injury or Ceiling Fan to drop.



警告





本產品不提供電纜和插頭或連接 電源的其它裝置。

連接或更換電纜或電線時必須由 能勝任的人員進行以避免危險。 請使用 227IEC53(RVV) 或厚度超 過 1 毫米的導管。(其它要求, 例如電線直徑等等,請遵守相關 國家的條例)。

可能會導致火災或觸電。



切勿對安全開關進行繞道和短 路。

可以導致火災、觸電、受傷或吊 扇掉落。



CẢNH BÁO



Việc đi dây điện phải do người có chuyên môn tiến hành.

Có thể gây cháy, điện giật, làm Quạt Trần rơi hoặc gây chấn thương.



Sản phẩm này không được bán kèm cùng với dây dẫn và ổ cấm hoặc các phương tiện kết nối khác từ nguồn điện.
Khi nối hoặc thay đổi dây nguồn hoặc dây dẫn, phải được người có chuyên môn tiến hành để tránh rủi ro. Sử dụng loại ống 227IEC53(RVV) hoặc ống có độ dày trên 1 mm. (Các yêu cầu khác như đường kinh của dây dẫn tuân theo các quy định của nước sở tại).
Có thể gây cháy hoặc điện giật.



Không được rẽ mạch hoặc làm đoản mạch Công Tắc An Toàn. Có thể gây cháy, điện giật, làm Quạt Trần rơi hoặc gây chấn thương.

☑ Check point after installation

☐ The wiring is connected properly to the power supply.

☑ 組裝後的檢驗點

□ 電線已正確地連接了電源線。

☑ Kiểm tra sau khi lắp đặt

 Dây được nối chắc chắn với nguồn điên.

4

■ Installing the Canopy

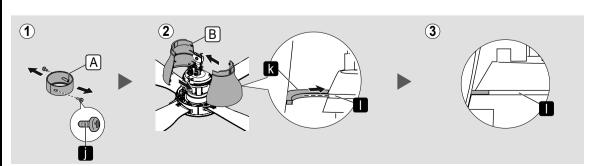
- ② Align and insert the Fixing Rib of the Lower Canopy B (2 pieces) into the Lower Canopy Fixing slot Clip it until it is fully fixed.
- ③ Make sure Lower Canopy B sit properly on the slot ■ before fix Upper Canopy A.

■ 安裝置蓋

- ① 拆除上罩蓋 A 上的螺絲 (2枚) **1** 並保存直至步驟 4 ⑤。
- ② 將下罩蓋 B (2片)對齊固定凸緣 **L** 並插入固定凹槽 □ 。 來住直到它完全固定。
- ③ 在安裝上罩蓋 A 之前確保下罩蓋 B 固定在固定凹槽 ■。

■ Lắp đặt Nắp Chup

- 1 Tháo ốc vít (2 ốc) khỏi Nắp Chụp Trên A và thực hiện với Bước 4 5.
- ② Ngắm thẳng và đặt Vòng Cố Định k của Nắp Chụp Dưới B (2 chiếc) vào khe Cố Định Nắp Chụp Dưới . Móc vào cho đến khi nó được cố định hoàn toàn.
- ③ Phải đảm bảo Nắp Chụp Dưới B được đặt đúng vào khe trước khi cố đinh Nắp Chụp Trên A.



How to install

如何安裝

Cách lắp đặt

Nắp Chúp Dưới 🖪.

- ④ Alian and insert the Fixing Rib 🔘 of ④ 將上置蓋 🗚 的固定凸缘 🥅 與下置蓋 Upper Canopy A into the Fixing Slot n of Lower Canopy B. Clip it until it is fully fixed. Ensure Upper Canopy A (2 pieces) is sit on top of Lower Canopy B.
- (5) Check the gap between the Upper Canopy A and concrete ceiling is approximately 5 mm or more. Tighten the Upper Canopy A with the screw which is removed in Step 4 - 1.
- B 的固定凹槽 n 對齊並插入。 夾住直到它完全固定。 確保上罩蓋 A (2片) 位於下罩蓋 B 的頂部。
- ⑤ 檢查並確認上罩蓋 A 和混凝土天花板 之間的距離為5毫米或更。用在步驟 4-① 拆除的螺絲 **1** 鎖緊上罩蓋 A。
- 4 Ngắm thẳng và đặt Vòng Cố Định m của Nắp Chụp Trên A vào Khe Cố Đinh n của Nắp Chụp Dưới B Móc vào cho đến khi nó được cố đinh hoàn toàn. Phải đảm bảo Nắp Chụp Trên A (2 chiếc) được đặt trên phần đầu của
- (5) Kiểm tra khoảng trống giữa Nắp Chup Trên A và trần bệ tông là khoảng 5 mm trở lên. Vặn chặt Nắp Chụp Trên A bằng vít mà đã tháo rời ở Bước 4 - (1).

■ Chú ý:

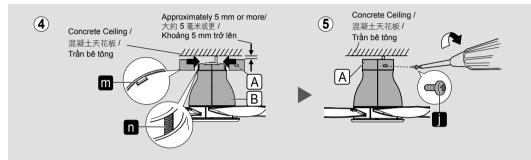
- Không lắp Vòng Cố Định m của Nắp Chup Trên (A) ở hướng ngược lại.
- Có thể gây ra những tiếng ồn bất

Attention:

- Do not assemble the Fixing Rib m of Upper Canopy A in opposite direction.
- · Can cause abnormal noise.

■ 留意:

- 請勿將上罩蓋 A 的固定座 m 反方 向安裝。
- 可引起異變。



Check point after installation ☐ The Canopy is securely screwed.

🗹 組裝後的檢驗點

□ 罩蓋牢固地擰緊。

Kiểm tra sau khi lắp đặt

☐ Nắp Chụp được vặn chặt.

■ Install Remote Control Holder

Install the Remote Control Holder Set G to wall. Fix the Remote Control Holder o using provided Screw p (2 pieces) and Wall Plugs (2 pieces) as shown in figure below.

- Distance between holes is 53 mm.
- Depth for Wall Plug s is 30 mm.
- Hole diameter t is Ø 6 mm.

Attention:

· The Wall Plugs are not needed for wooden wall.

■ 安裝遙控器固定器

安裝遙控器固定器組件 [G] 至牆壁上。安 裝遙控器固定器 O 用隨附的螺絲 D (2枚)及牆壁插座 (2件)如下圖 所示。

- 洞孔之間的距離 🔳 為 53 毫米。
- 牆插插座深度 s 為 30 毫米。
- 洞孔直徑 t 為 Ø 6 毫米。

■ 留意:

木牆不需使用牆壁插座。

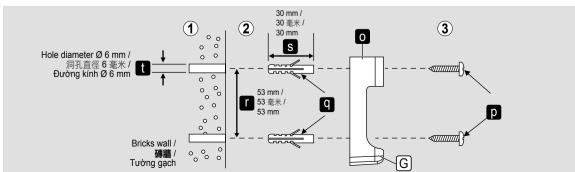
■ Lắp Giá Đỡ Điều Khiển Từ Xa

Lắp Giá Đỡ Điều Khiển Từ Xa G vào tường. Cố định Bộ Điều Khiển Từ Xa o sử dụng Vít đi kèm p (2 ốc) và Tắc Kê Nhưa (1 (2 chiếc) theo sơ đồ hướng dẫn sau đây.

- Khoảng cách giữa các lỗ là 53 mm.
- Chiều dài của Tắc Kê Nhựa S là 30 mm.
- Đường kính lỗ t là Ø 6 mm.

■ Chú ý:

· Đối với tường gỗ thì không cần Tắc Kê Nhựa.



■ Before use

- 1 Remove the Battery Cover u of Remote Control F.
- 2 Insert the Batteries E (2 pieces AAA / R03 / LR03).
 - "+" "-" position should match.
- 3 Close the cover U.

Attention:

- Please remove all Batteries before disposing the Remote Control. The life of Battery is about one year for a normal usage.
- Replace all Batteries at one time and be careful not to mix Battery type.

■ 使用前

- ① 打開電池遙控器 F 的蓋子 🕕 。
- ② 插入電池 E (2 枚 AAA / R03 / LR03)。
 - "+" "-" 位置必須對稱。
- ③ 蓋好蓋子 U。

■ 留意:

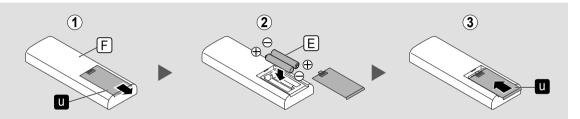
- 丟棄遙控器之前請拆除所有電池。在 正常使用下,電池的使用壽命是大約 一年。
- 一次性更換所有電池並註意不要混合使用不同品牌電池。

■ Trước khi sử dụng

- 1 Tháo Nắp Đậy Pin U từ Điều Khiển Từ Xa 🕞 .
- 2 Lắp Pin E (2 pin: AAA, R03, LR03).
 Lắp đúng các cực theo ký hiệu "+" "-".
- 3 Đóng nắp U.

■ Chú ý:

- Hãy thảo rời tất cả các Pin trước khi vứt bỏ bộ Điều Khiển Từ Xa. Tuổi thọ của Pin là khoảng 1 năm nếu sử dụng ở điều kiện bình thường.
- Thay tất cả Pin đồng thời và cẩn thận không để lẫn các Pin với nhau.





WARNING



Do not insert any metal items in the battery area with the Battery.

Can cause fire or electrical shock due to short circuit.

■ Attention:

- If your Remote Control missing or misplaced, the Ceiling Fan can be switched on pre set speed 5.
- If the Ceiling Fan is found to wobble during operation,
- i.) Fix the Blades at different combination of position. Repeat this step until the Ceiling Fan stop wobbling.
- ii.) Make sure Ceiling Fan is securely fixed on Ceiling Hook, or for Singapore, Hanger Base and Ceiling Fan not slanting after installation.
- iii.) Ensure Bolt and Nut are fully tighten.
- If Ceiling Fan still wobbles after Step 2 - (10) (page 8), please refer to authorized dealer.



警告



切勿把金屬物體與電池一起放入 電池置放處。

這可以導致火災或電源短路而 觸電。

■ 留意:

- 若您的遙控器不見了,吊扇可以以預設 速度 5 開啟。
- 如果操作過程中發現吊扇搖晃,
- i.) 將葉片的位置組合互調。重複此步 驟,直到吊扇停止擺動。
- ii.) 確保吊扇牢牢固定在天花板鉤上, 而新加坡地區用戶應確保安裝後的掛 鉤和吊扇不會產生傾斜以防止吊扇 搖晃。
- iii.) 確保螺栓和螺母完全擰緊。
- 如果吊扇搖晃的情況是發生在步驟 2-⑩(第8頁)之後,請聯絡授權 經銷商。



CẢNH BÁO



Không được lắp các vật bằng kim loại cùng với pin vào ngăn chứa Pin.

Có thể gây ra hỏa hoạn hoặc điện giất do đoản mạch.

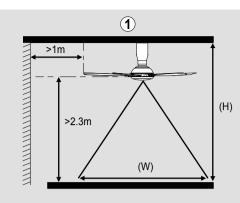
■ Chú ý:

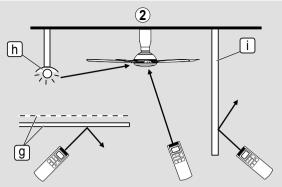
- Nếu hỏng hoặc thất lạc bộ Điều Khiển Từ Xa, có thể bật Quạt Trần với tốc độ đặt trước là 5 bằng công tắc tưởng.
 Nếu phát hiện Quạt Trần bị rung lắc khi
- Nếu phát hiện Quật Trần bị rung lắc khi hoạt động,
- i.) Cố định Cánh Quạt ở vị trí khác nhau. Lặp lại bước này cho đến khi Quạt Trần không còn rung lắc.
- ii.) Phải đảm bảo Quạt Trần được cố định chắc chắn vào Móc Treo Trần, hoặc đối với Singapore là Giá Đỡ, và Quạt Trần không bị nghiêng şau khi lắp đặt để tránh cho Quạt Trần bị rung lắc.
- iii.)Phải đảm bảo tất cả các Bu Lông, Đai Ốc đều được siết chặt.
- Nếu Quạt Trần vẫn rung lắc sau khi thực hiện Bước 2 - (10) (trang 8), vui lòng liên hệ bên đại lý được ủy quyền.

2

■ Remote Control coverage ■ 遙控器覆蓋

■ Phạm vi tác dụng của Điều Khiển Từ Xa





The figure above shows the best coverage area (W) around 8 m. The ideal ceiling height (H) is 3 to 4 m. The Remote Control must be pointed to the direction of the Ceiling Fan when in use.

2 Avoid the following situations:

- Netting and Glass g can reduce the signal power or reflect the infrared signal from the Remote Control.
- Lighting effect generated by Fluorescent Lighting Systems h directly onto the product receiver area can affect the signal transmission.
- Obstacles such as Walls or Glass i between the product receiver and Remote Control can cause signal transmission failure.

■ Attention:

- The power consumption when the operation is turned off by Remote Control is about 0.5 W.
- It is recommended to switch off wall switch or breaker if Ceiling Fan is not in use for long period. This is for zero power consumption purpose.
- Point the Remote Control directly to the desired Ceiling Fan. If 2 or more Ceiling Fan are controlled by same Remote Control, there is a possibility that the other Ceiling Fan function/setting may be change at the same time.

① 上圖顯示最佳覆蓋範圍 (W) 約8米。最佳 天花板高度 (H) 是3~4米。使用時,遙 控器必須指向吊扇的方向。

② 避免以下的情形:

- 網和玻璃 **g** 會減低信號功率或反射 自遙控器的紅外信號。
- 荧熒光照明系統 h 產生的照明效果直射在產品接收器區域上會影響信號傳送。
- 在產品接收器和遙控器之間如牆壁或 玻璃 i 的障礙物可能導致信號傳送 故障。

■ 留意:

- 吊扇操作被遙控器關閉時的電源消耗是 大約 0.5 W。
- 若長時間不使用吊扇,建議您關閉牆壁 開關或斷路器。以達到零電源消耗的 目的。
- 將遙控器直接指向需打開的吊扇。如果 該遙控器同時控制兩個或更多個吊扇, 各吊扇的功能/設定都可能同時被改變。

① Sơ đồ trên đây thể hiện vùng bao phủ tối đa (W) là 8 m. Độ cao lý tưởng của trần nhà (H) là 3 ~ 4 m. Khi sử dụng, phải chĩa bộ Điều Khiển Từ Xa theo hướng Quat Trần.

2 Tránh các trường hợp sau:

- Lưới và Kính g có thể giảm tín hiệu hoặc phản lại tín hiệu hồng ngoại từ bộ Điều Khiển Từ Xa.
- Tác động ánh sáng sinh từ Hệ Thống Chiếu Sáng Huỳnh Quang h trực tiếp vào khu vực nhận sản phẩm có thể ảnh hưởng đến đường truyền tín hiệu.
- Chướng ngại vật như Tường hoặc Vách Kính [i] giữa bộ tiếp nhận sản phẩm và bộ Điều Khiển Từ Xa có thể dẫn đến sự cố đường truyền.

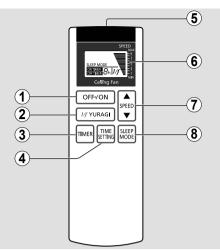
■ Chú ý:

- Mức tiêu thụ điện năng của quạt khi tắt bằng Điều Khiển Từ Xa vào khoảng 0.5 W.
- Nên tắt cộng tắc trên tường hoặc cộng tắc ngắt nếu không sử dụng Quạt Trần trong một thời gian dài. Điều này giúp mức tiêu thụ điện năng bằng 0.
- Hướng Điều Khiển Từ Xa trực tiếp vào Quạt Trần mong muốn. Nếu có từ 2 Quạt Trần trở lên được điều khiển bởi cùng một Điều Khiển Từ Xa, có thể xảy ra trường hợp chức năng/cài đặt Quạt Trần khác có thể thay đổi đồng thời.

■ How to use Remote Control

■ 如何使用遙控器

■ Cách sử dụng Điều Khiển Từ Xa



1 OFF/ON Button

Press to activate or stop the Ceiling Fan.

"ON" - Short beeping sound. "OFF" - Long beeping sound.

2 1/f YURAGI Button

Press to activate 1/f YURAGI mode. "1/f" will be shown in LCD screen.

③ TIMER Button

Press to select ON TIMER or OFF TIMER.

ON TIMER: To turn ON the Ceiling Fan according to the time and speed setting.

(On Timer LED light at Ceiling Fan will be turned on)

Refer to 5 on page 17.

OFF TIMER: To turn OFF the Ceiling
Fan according to the time
and speed setting.
Refer to 6 on page 17.

4 TIME SETTING Button

Press to select the OFF TIMER and ON TIMER from 1 hour to 8 hour.

5 Transmitter

6 LCD Display Screen

(7) SPEED Button

Press SPEED button ▲ to increase or ▼ decrease fan speed. Minimum fan speed is 1, maximum fan speed is 9.

(8) SLEEP MODE Button

To stop the Ceiling Fan according to the time setting. For SLEEP MODE function, refer to 7 on page 17.

① OFF/ON 按鈕

按下即可啟動或停止吊扇。 "ON"-發出短促的"嗶"聲。 "OFF"-發出長長的"嗶"聲。

② 1/f YURAGI 按鈕

按下以啟動 1/f YURAGI 模式。 "1/f" 將在 LCD 顯示屏顯示出來。

③ 計時器按鈕

按下以選擇啟動計時器或關閉計時器。 啟動計時器:根據該時間和速度設定啟

> 動吊扇。 (吊扇的 On Timer LED

燈將被開啟)。 參閱第 17 頁的第 5 項。

關閉計時器:根據該時間和速度設定關 閉吊扇。

參閱第 17 頁的第 6 項。

④ 時間設定按鈕

按了之後選擇關閉計時器和開啟計時器,1小時至8小時。

⑤ 發送器

⑥ LCD 顯示屏

⑦ 速度按鈕

按 SPEED 按鈕 ▲ 以提高或 ▼ 減低風量。最低風量為 1,最高風量為 9。

⑧ 睡眠模式按鈕

根據該時間設定停止吊扇。 請參閱第 17 頁之第 7 項的睡眠模式 功能。

1 Nút OFF/ON

Nhấn để khởi động hoặc dừng Quạt Trần. "ON" (Bật) - Tiếng "bíp" ngắn. "OFF" (Tất) - Tiếng "bíp" dài.

Nút 1/f YURAGI

Nhấn để kích hoạt chế độ 1/f YURAGI. "1/f" sẽ được hiển thị trên màn hình LCD.

3 Nút HỆN GIỜ

Nhấn nút chọn đồng hồ HEN GIỜ MỞ hoặc HEN GIỜ TẮT.

HỆN GIỜ BẬT: ĐỂ BẬT Quạt Trần theo cài đặt thời gian và tốc độ. (Đèn On Timer LED trên Quạt Trần sẽ được bật lên).

Xem mục 5 trên trang 17. HỆN GIỜ TẮT: Để TẮT Quạt Trần theo cài đặt thời gian và tốc độ. Xem mục 6 trên trang 17.

4 Nút CÀI ĐẶT THỜI GIẠN

Nhấn để chọn HEN GIỜ TẮT và HEN GIỜ MỞ từ 1 giờ đến 8 giờ.

(5) Bộ phát tín hiệu

6 Màn hình hiển thị LCD

7 Nút TỐC ĐÔ

Nhấn nút SPEED ▲ để tăng hoặc ▼ giảm tốc độ quạt. Tốc độ quạt tối thiểu là 1, tốc độ tối đa là 9.

8 Nút CHÉ ĐỘ NGỦ

Để tắt Quạt Trần theo cài đặt hẹn giờ. Đối với CHÉ ĐỘ NGỦ, xem mục 7 ở trang 17.

How to use

如何使用

Cách sử dụng

■ LCD Display

■ 顯示屏

■ Màn hình LCD



LCD full display / LCD 顯示屏全顯示 / Màn hình LCD hiển thị đủ



LCD display is OFF / LCD 顯示屏關閉 / Màn hình LCD ở chế độ TẤT

Figure above shows that LCD Display is in off condition when OFF/ON button on Remote Control Unit is pressed.

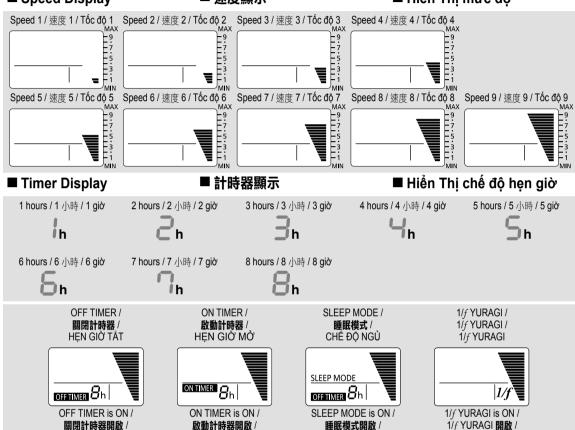
上圖所示,當按下遙控器的 OFF/ON 按鈕時,LCD 顯示屏關閉。

Hình trên minh họa màn hình LCD đang ở chế độ tắt khi bấm nút OFF/ON trên Bô Điều Khiển Từ Xa.

■ Speed Display

■ 速度顯示

■ Hiển Thi mức đô



4

■ 1/f YURAGI (natural breeze)

HEN GIỜ TẮT được BẬT

Add smooth accent to air capacity and comfortable wind more naturally. To activate 1/f YURAGI function according to speed setting.

- 1 Select a desired speed (speed 1~9).
- ② Press "1/f YURAGI" button on Remote Control to activate 1/f YURAGI function.
 - Press again to deactivate 1/f YURAGI function.

■ 1/f YURAGI (自然微風)

HEN GIỞ MỞ được BẬT

為吹出的風加入柔和氣氛,使舒適的風 顯 得更自然。

CHÉ ĐỘ NGỦ được BẬT

若要按照該速度設置啟動 1/f YURAGI 功能。

- ① 選擇所需的速度 (速度 1~9)。
- ② 按遙控器上的 "1/f YURAGI" 按鈕以啟 動 1/f YURAGI 功能。
 - 再次按下以關閉 1/f YURAGI 功能。

■ 1/f YURAGI (Gió tự nhiên)

Tác động lực thật nhẹ vào luồng gió, giúp cho luồng gió trở nên tự nhiên hơn. Để kích hoạt chức năng 1/f YURAGI theo tốc đô cài đắt.

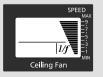
1/f YURAGI được BẬT

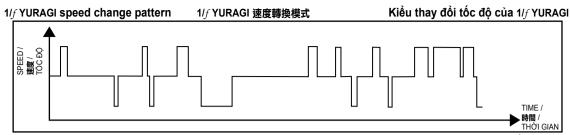
- 1 Lựa chọn tốc độ mong muốn (tốc đô 1~9).
- ② Án nút "1/f YURAGI" trên điều khiển để kích hoạt chức năng 1/f YURAGI.
 - Lưu ý Ấn nút 1/f YURAGI một lần nữa để tắt chức năng 1/f YURAGI.











This pattern is an example for 1/f YURAGI setting at speed 4.

■ Note:

5

 1/f YURAGI function does exist for speed 1 but less noticeable compared to higher speed (speed 4 and above).

這模式示範速度 4 時的 1/f YURAGI 設置。

■ 備注:

速度 1 有 1/f YURAGI 功能, 但是相 對較高速度時(速度 4 和以上) 並不 Dang này là một ví dụ cho chế độ 1/f YURAGI cài đặt ở tốc đô 4. ■ Lưu ý:

 Chức năng 1/f YURAGI vẫn hoạt đông với tốc độ gió là 1 nhưng không đáng kệ so với tốc độ cao hơn (lớn hơn hoặc

■ ON TIMER

The Timer will hourly count down until fan is switched ON.

- During this timer count down, fan will remain OFF until count down is completed.
- 1 Step 1 : Select a desired speed (speed 1 ~ 9) or 1/f YURAGI. (2) Step 2 : Press "TIMER" button to select
- ON TIMER. (On Timer LED light at Ceiling Fan will be turned on).
- (3) Step 3: Press "TIME SETTING" button to select desired time frame (1 ~ 8 hours).

■ 啟動計時器

計時器將開始每小時逐漸倒數至啟動。

- 計時器倒數期間, 吊扇保持關閉直到倒 數完成。
- 步驟 1: 選擇所需的速度 (速度 1~9) 或1/f YURAGI。
- ② 步驟 2:按"TIMER"按鈕即可選擇開 啟計時器。(吊扇的 On Timer LED 燎將被開啟)
- ③ 步驟 3:按 "TIME SETTING" 按鈕撰 擇所需的時間 (1~8小時)

■ HEN GIỞ MỚ

Bộ Hen Giờ sẽ đếm ngược dần từng giờ cho đến khi BÂT.

- Trong khi bộ hẹn giờ đếm ngược, quạt sẽ ở chế độ TAT cho đến khi đồng hồ đếm ngược xong.
- 1 Bước 1 : Chọn tốc độ mong muốn (tốc độ 1 ~ 9) hoặc 1/f YURAGI.
- (2) Bước 2 : Nhấn nút "TIMER" để chon HEN GIÒ MỞ. (Đèn On Timer LED trên Quạt Trần sẽ được bật lên).
- 3 Bước 3 : Ấn nút "TIME SETTING" để chon khoảng thời gian mong muốn (1 ~ 8 qiờ).



6

■ OFF TIMER

The Timer will hourly count down until fan is switched OFF.

- · During this timer count down, speed will remain the same until the Ceiling Fan is OFF.
- 1 Step 1 : Select a desired speed (speed 1 ~ 9) or 1/f YURAGI.
- (2) Step 2: Press "TIMER" button to select OFF TIMER
- (3) Step 3: Press "TIME SETTING" button to select desired time frame (1 ~ 8 hours).

■ 關閉計時器

計時器將開始每小時逐漸倒數至關閉。

- 計時器倒數期間, 速度會保持不變直到 吊扇關閉。
- ① 步驟 1:選擇所需的速度 (速度 1~9)或1/f YURAGI。
- ② 步驟 2: 按 "TIMER" 按鈕即可關閉 計時器。
- ③ 步驟 3:按 "TIME SETTING" 按鈕選 擇所需的時間

(1~8小時)

■ HEN GIỜ TẮT

TIME

SETTING

(3)

Bô Hen Giờ sẽ đếm ngược dần từng giờ cho đến khi TẮT.

- Trong khi bộ hẹn giờ đếm ngược, tốc độ quạt sẽ không thay đổi cho đến khi Quạt Trần TĂT.
- 1 Bước 1: Chọn tốc độ mọng muốn (tốc độ 1 ~ 9) hoặc 1/f YURAGI.
- 2 Bước 2 : Nhấn nút "TIMER" để chọn HỆN GIỜ TẮT.
- 3 Bước 3 : Ấn nút "TIME SETTING" để chọn khoảng thời gian mong muốn (1 ~ 8 giờ).











■ SLEEP MODE

Ceiling Fan speed and timer will gradually reduce until the Ceiling Fan is OFF. Refer SLEEP MODE chart on page 18.

- During this timer count down, speed will go down until the Ceiling Fan is OFF.
- 1 Step 1 : Select a desired speed (speed 2 ~ 9) or 1/f YURAGI.
- 2) Step 2: Press "TIMER" button to select OFF TIMER. SLEEP MODE will only shown with OFF TIMER turn on.
- (3) Step 3: Press "TIME SETTING" button to select desired time frame (2 ~ 8 hours).

■ 睡眠模式

吊扇的速度以及計時器將逐漸遞減直到吊 扇完全停止。

請參閱第 18 頁"睡眠模式"圖表。

- 計時器倒數期間,速度會逐漸遞減直到 吊扇關閉。
- ① 步驟 1:選擇所需的速度(速度 2~9) 或 1/f YURAGI。
- ② 步驟 2:按 "TIMER"按鈕即可關閉計 時器。睡眠模式只有在關閉計 時器後才顯示。
- ③ 步驟 3:按 "TIME SETTING"按鈕選 擇所需的時間(2~8小時)。

■ CHÉ ĐÔ NGỦ

Tốc độ Quat Trần và bộ hẹn giờ sẽ giảm dần cho đến khi Quat Trần TẮT.

Xem biểu đồ CHÉ ĐO NGỦ trên trang 18.

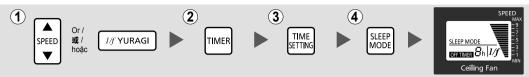
- Trong khi bô hen giờ đếm ngược, tốc đô quat sẽ qiảm dần cho đến khi Quạt Trần TẮT.
- 1 Bước 1: Chọn tốc độ mong muốn (tốc độ 2 ~ 9) hoặc 1/f YURAGI. ② Bước 2: Nhấn nút "TIMER" để chọn HỆN GIỜ
- TẮT. CHẾ ĐỘ NGỦ sẽ chỉ thể hiện khi HEN GIÒ TẮT được bật.
- ③ Bước 3 : Ấn nút "TIME SETTING" để chon khoảng thời gian mong muốn (2 ~ 8 giờ).

How to use

如何使用

Cách sử dụng

- Step 4 : Press SLEEP MODE button.
 "SLEEP MODE" will be shown on
 LCD Display screen. SLEEP MODE
 is ON.
- ④ 步驟 4 :按"睡眠模式"按鈕。"SLEEP MODE"將在 LCD 顯示屏顯示 出來。睡眠模式開啟。
- 4 Bước 4 : Ẩn nút CHÉ ĐỘ NGỦ. "SLEEP MODE" sẽ hiển thị trên màn hình LCD. CHÉ ĐỘ NGỦ được BẬT.



								Celling	Tull
Timer / 計時器 / Đồng hồ hẹn giờ	8h	7h	6h	5h	4h	3h	2h	1h	0h
	9	\rightarrow	7	\rightarrow	5	\rightarrow	3	\rightarrow	
		9	\rightarrow	7	→	5	→	3	
Speed 9 /			9	→	7	→	5	→	
· 速度 9 /				9	→	7	→	5	
Tốc độ 9					9	→	7	→	
100 00 0						9	→	7	
							9	→	
	8	\rightarrow	6	→	4	→	2	→	
		8	→	6	→	4	<u></u>	2	
Speed 8 /			8		6		4	<u> </u> →	
速度 8 /				8	→	6	→	4	
Tốc độ 8					8	→	6		
100 00 0						8	→	6	
							8		
	7	→	5	→	3	→	1	→ →	
		7		5	→	3	<u> </u>	1	
Speed 7 /		,	7		5		3	<u> </u>	
速度 7 /				7	→	5		3	
Tốc độ 7				,	7		5		
100 uọ 1					'	7) →	5	
						,	7		-
	6	,	4	→	2		1	\rightarrow	-
	0	→ C							
Speed 6 /		6	→ 0	4	→ 4		→ 0	1	
Speed o /			6		4	→ 4	2	→ 2	
速度 6 /				6	→ •	4	→ 4	2	
Tốc độ 6					6	<u>→</u>	4	→ -	OFF/
						6	→ 0	4	
	_				_		6	<u></u> →	
	5	<u>→</u>	3	→ •	1	→ 4	→	<u></u> →	- 關閉 / - TÅT
0		5	<u>→</u>	3	→ 0	1	→ 4	<u>→</u>	
Speed 5 /			5	<u>→</u>	3	→ -	1	→ ·	
速度 5 /				5	<u>→</u>	3	→ •	1	
Tốc độ 5					5	→	3	→	
						5	→	3	
							5	→	
	4	→	2	→	1	→	→	\rightarrow	
		4	→	2	→	1	→	→	
Speed 4 /			4	→	2	→	1	→	
速度 4 /				4	→	2	→	1	
Tốc độ 4					4	→	2	→	
						4	→	2	
							4	→	
	3	→	1	→	→	→	\rightarrow	→	
		3	\rightarrow	1	\rightarrow	\rightarrow	\rightarrow	\rightarrow	
Speed 3 /			3	\rightarrow	1	\rightarrow	\rightarrow	\rightarrow	
速度 3 /				3	\rightarrow	1	\rightarrow	\rightarrow	
Tốc độ 3					3	→	1	\rightarrow	
						3	\rightarrow	1	
							3	\rightarrow	
	2	\rightarrow	1	\rightarrow	→	→	→	\rightarrow	
		2	\rightarrow	1	→	→	→	\rightarrow	
Speed 2 /			2	\rightarrow	1	→	\rightarrow	→	
· 速度 2 /				2	→	1	\rightarrow	\rightarrow	
Tốc độ 2					2	\rightarrow	1	→	
						2	→	1	
							2		

■ Note:

- SLEEP MODE function is disabled at Speed 1 and 1 hour setting.
- SLEEP MODE function is deactivated if change TIMER SETTING.

■ 備注:

- 在速度 1 和 1 小時設置下休眠模式不能被啓用。
- 如果改變定時器的設置,睡眠模式功能將被取消。

■ Lưu ý:

- Chức năng CHÉ ĐỘ NGỦ không hoạt động khi quạt chạy ở Tốc độ 1 và cài đặt 1 giờ.
- Chức năng CHÉ ĐỘ NGỦ ngừng hoạt động nếu thay đổi CÀI ĐẶT THỜI GIAN.

Maintenance

① Check the Ceiling Fan condition annually. If a problem occurs, stop using the Ceiling Fan. Then refer to authorized dealer.

☐ Check point:

Loosened screws, safety wire condition, motor shaft damage, etc.

Ensure Safety Switch in good condition.
 If a problem occurs, stop using the Ceiling Fan. Then refer to authorized dealer.

維修

① 請每年定時檢查吊扇的狀況。如果出現問題,請停止使用有關吊扇,然後質詢授權 經銷商。

□ 檢查點:

螺絲鬆脱,保險線狀況,發動機轉動軸損 壞等等。

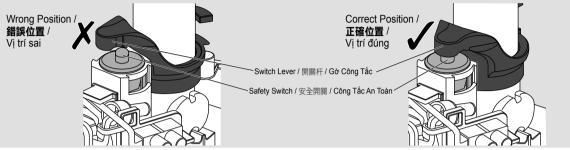
② 確保安全開關處於良好狀態。 如果出現問題,請停止使用有關吊扇。 然後質詢服務或授權經銷商。

Bảo dưỡng

① Kiểm tra tình trạng của Quạt Trần hàng năm. Nếu xảy ra bất cứ vấn đề gì, ngưng sử dụng Quạt Trần. Sau đó, liên hệ với đại lý ủy quyền.

☐ Các điểm cần kiểm tra: Các Vít bị lỏng, tình trạng của Dây An Toàn, hỏng hóc với Trục Động cơ .v.v.

② Phải đảm bảo Công Tắc An Toàn đang trong tình trạng tốt. Nếu xảy ra sự cố, hãy tắt Quạt Trần và mang đến đại lý ủy quyền.



- ③ Keep the Ceiling Fan clean. Wipe away dirt with a clean soft cloth, ordinary soap and water. Wipe it again to dry it. Do not use solvents (gasoline, petroleum, thinner, benzine, alcohol, cleaning powder, alkaline detergent) or any other chemicals.
 - Do not bend the Blade while cleaning.
- ④ Do not paint the Blades. If damaged, order a new set of Blades (4 pieces) from an authorized dealer.
- (5) When referring to an authorized dealer, show these instructions to them so that maintenance will be done correctly.
- (6) If the product is broken or damaged, remove it from the ceiling and replace with new. This is to avoid the Ceiling Fan drops.
- The Ceiling Fan suspension system should be examined at least once every two years.
- 8 Replacement of Ceiling Fan suspension system shall be performed by authorized dealer.

- ③ 保持吊扇清潔。用乾淨的軟布、普通肥皂和水抹去污跡。再抹一次將之抹乾。切勿使用溶劑(汽油,油,稀釋劑,苯,酒精,去污粉和鹼性洗滌劑)或任何其他化學物品。
 - 清洗扇翼時請切勿折彎扇翼。
- ④ 切勿為扇翼塗漆。若扇翼損壞了,請授商 訂購新的扇翼(4片)。
- ⑤ 當您質詢授權經銷商時,請向他們出示此 指示書以便他們正確地進行維修。
- ⑥ 若產品已折斷或損壞,請從天花板上拆除 吊扇,然後換上新的吊扇。這是為了防止 吊扇掉落。
- ⑦ 建議每兩年至少檢查吊扇懸掛系統一次。
- ⑧ 更換吊扇的懸掛系統應由授權經銷商操作。

- 3 Luôn giữ Quạt Trần sạch sẽ. Lau sạch bụi bản bằng vài mềm, sạch, xà bông thông thường và nước. Lau khô lại một lần nữa. Không sử dụng các dung môi hòa tan (xăng, dầu, chất pha loãng sơn, benzen, cồn, bột làm sạch, thuốc tẩy có tính kiềm) hay bất kỳ các hóa chất nào khác.
 - Không được bẻ cánh quạt trong khi lau chùi.
- (4) Không sơn cánh quạt. Nếu cánh bị hỏng, mua một bộ cánh mới (4 chiếc) để thay thế từ đai lý ủy quyền.
- (5) Khi liên hệ với đại lý ủy quyền, hãy cung cấp quyển hướng dẫn sử dụng này cho họ để được bảo dưỡng đúng nhất.
- ⑥ Nếu quạt bị vỡ hay bị hỏng, hãy tháo quạt khỏi trần nhà và thay quạt mới. Việc này giúp ngăn cho Quạt Trần không bị rơi.
- Nên kiểm tra hệ thống treo Quạt Trần ít nhất hai năm một lần.
- 8 Việc thay thế hệ thống treo Quạt Trần sẽ do đại lý ủy quyền thực hiện.

Specifications 規格 Thông số kỹ thuật

Voltage (VAC)	電壓(VAC) Điện Áp (VAC)		230
Frequency (Hz)	頻率 (Hz)	Tần Số (Hz)	50
Wattage (W) Speed 1 / Speed 9	瓦特數(W) 速度 1/速度 9	Điện Năng (W) Tốc độ 1 / Tốc độ 9	3 / 39
Rotation (RPM) Speed 1 / Speed 9	旋轉度(RPM) 速度 1/速度 9	Số Vòng Quay (RPM) Tốc độ 1 / Tốc độ 9	80 / 228
Air Velocity (m/min)	風速 (m/min)	Vận Tốc Gió (m/min)	180
Air Delivery (m³/min)	送風量(m³/min)	Lưu Lượng Gió (m³/min)	220
Net Weight (kg)	淨重 (kg)	Trọng Lượng Tịnh (kg)	4.9