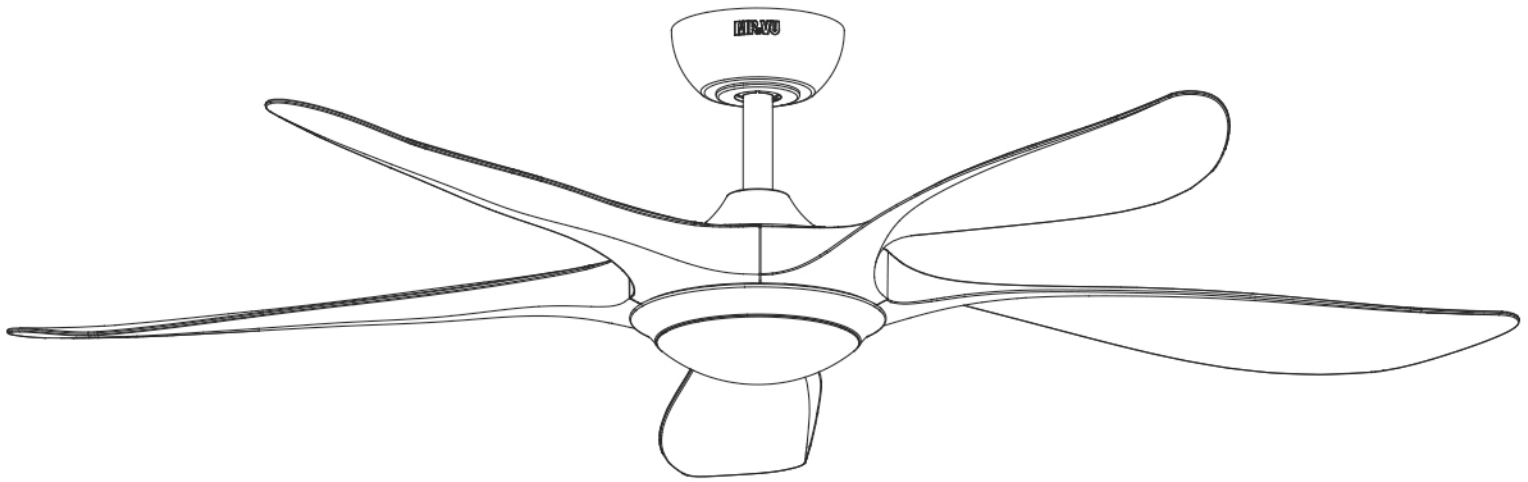




by MR.VU



56"/1422.4CM QUẠT ĐỘNG CƠ DC

# AERO

**Vận Hành & Lắp Đặt  
Hướng Dẫn Sử Dụng**

## **Biện pháp phòng ngừa an toàn**

1. Để đảm bảo việc lắp đặt thành công, hãy đọc kỹ hướng dẫn và nghiên cứu sơ đồ trước khi bắt đầu.
2. Mọi công việc về điện chỉ được thực hiện sau khi đã ngắt nguồn điện bằng cách tháo cầu chì hoặc tắt aptomat để đảm bảo tất cả các cực của nguồn điện được cách ly. Nếu có bất kỳ nghi ngờ nào, hãy tìm đến thợ điện có trình độ để đảm bảo mọi công việc được thực hiện theo đúng và các quy định điện quốc gia và địa phương khác.
3. Đảm bảo vị trí lắp đặt không cho phép cánh quạt quay tiếp xúc với bất kỳ vật thể nào và có khoảng cách tối thiểu 150mm từ đầu cánh quạt đến tường hoặc trần nhà. Xin lưu ý rằng khoảng cách này càng lớn thì luồng gió từ quạt càng tốt. Đảm bảo cánh quạt được lắp đặt ở độ cao tối thiểu 2,3 mét so với sàn khi lắp đặt quạt.
4. Điểm cố định quạt phải chịu được trọng lượng gấp mười lần trọng lượng tịnh của quạt. Trọng lượng tịnh có thể được tìm thấy ở đáy hộp quạt. Nếu bạn lắp quạt vào hộp đầu nổi trần, hộp và điểm cố định phải chịu được trọng lượng di chuyển của quạt và không được vặn xoắn hoặc lỏng lẻo.
5. Quạt phải được nối đất.
6. Không kết nối động cơ quạt với dimmer điều chỉnh độ sáng. Điều này có thể gây ra hiệu suất không mong muốn (tiếng ồn của động cơ) và làm hỏng động cơ.
7. Không nên sử dụng quạt trần và thiết bị sử dụng gas cùng lúc trong cùng một phòng.
8. Phải tắt và dừng quạt hoàn toàn trước khi đảo chiều quạt. Điều này sẽ tránh làm hỏng động cơ của thiết bị hoặc bộ điều khiển (nếu có).
9. Không chèn bất cứ thứ gì vào cánh quạt khi quạt đang hoạt động. Điều này sẽ làm hỏng cánh quạt và làm mất cân bằng của quạt, khiến quạt bị rung lắc.
10. Sau khi quạt được lắp đặt hoàn chỉnh, hãy đảm bảo tất cả các kết nối đều an toàn và chặt chẽ để tránh mọi sự cố.
11. Do chuyển động tự nhiên của quạt, một số kết nối có thể bị lỏng. Hãy kiểm tra các kết nối hỗ trợ, giá đỡ và cánh quạt hai lần một năm để đảm bảo chúng được cố định chắc chắn. Nếu chúng bị lỏng, hãy vặn chặt bằng tua vít. (Không cần phải tháo quạt khỏi trần nhà).

Lưu ý: Các biện pháp bảo vệ và hướng dẫn quan trọng được nêu trong sách hướng dẫn này không nhằm mục đích bao quát tất cả các tình huống và điều kiện có thể xảy ra. Cần hiểu rằng ý thức chung, sự thận trọng và cẩn thận là những yếu tố không thể tích hợp vào bất kỳ sản phẩm nào. Những yếu tố này phải được thực hiện bởi những người chăm sóc và sử dụng thiết bị.

Để được tư vấn về lắp đặt hoặc trong trường hợp không may có bộ phận bị hỏng hoặc thiếu, vui lòng gọi:

Nhập khẩu và phân phối trực tiếp bởi Công ty TNHH MR.VŨ

Địa chỉ : 70 Bis Trần Đình Xu, phường Cầu Ông Lãnh, TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam

Hotline : 09.1102.1102

## Bộ phận được cung cấp



- Một động cơ DC quạt, ốp trên, ốp thân, vòng đệm
- Một mặt bích được trang bị khối đầu cuối và vòng đệm cao su ở trên.
- Một ty treo 15cm có củ ty
- Một bộ cánh quạt (5 cánh/bộ)
- Một bộ vít kèm bộ cân bằng
- Một tập sách cài đặt
- Điều khiển từ xa với bộ thu từ xa cài sẵn
- Một bộ đèn LED đơn và Chao đèn.

## Công cụ và vật liệu cần thiết



- Tua vít Philips
- Tuốc nơ vít cánh
- Tua vít điện nhỏ
- Kim điện
- Thang chữ A
- Cung cấp dây điện theo yêu cầu của thực hành điện hiện hành
- Bóng đèn nếu đã lắp đèn/sẽ lắp đèn
- Kẹp thẳng hàng hoặc các đầu nối phù hợp khác nếu cần lắp thanh nối dài hơn 450mm (18 inch).

Trước khi bắt đầu lắp ráp và cài đặt quạt, vui lòng đảm bảo bạn đã đọc và hiểu các biện pháp phòng ngừa an toàn.

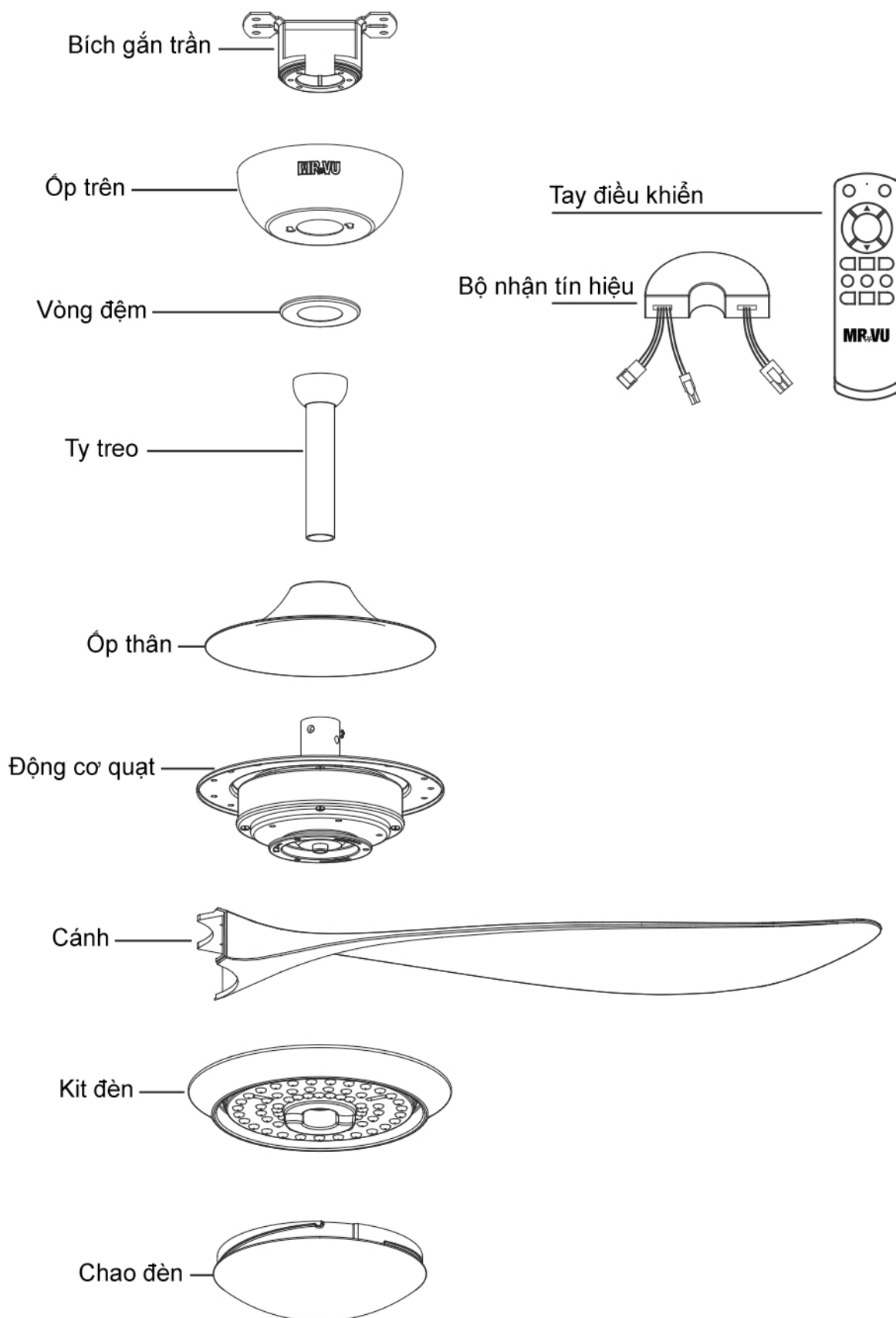
## Khó khăn khi lắp đặt, thiếu hoặc hỏng bộ phận



Nếu bạn gặp bất kỳ khó khăn nào trong việc lắp đặt quạt/đèn hoặc không may phát hiện quạt của bạn bị thiếu hoặc hư hỏng linh kiện khi giao hàng, vui lòng liên hệ với đường dây trợ giúp của chúng tôi. Chúng tôi rất sẵn lòng hỗ trợ hoặc gửi ngay linh kiện thay thế cho bạn.

Trong mọi giao tiếp với chúng tôi, vui lòng trích dẫn mã model, màu sắc của thiết bị và bộ phận bị mất hoặc bị hỏng.

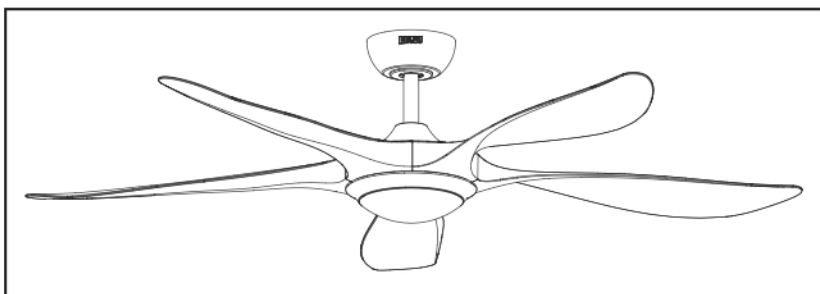
## Tên các bộ phận và vị trí tương ứng của chúng



## Lắp đặt quạt

Mọi công việc về điện chỉ được thực hiện sau khi ngắt nguồn điện bằng cách tháo cầu chì hoặc tắt cầu dao để đảm bảo tất cả các cực đều cách ly với nguồn điện.

Quạt của bạn là quạt thanh thả (Hình A). Trong trường hợp này, Ty treo được sử dụng để hạ quạt xuống một chút so với vị trí lắp đặt. Có sẵn thanh nối dài, từ 30cm đến 180cm nếu bạn cần hạ quạt xuống thấp hơn nữa. (Điều này thường xảy ra ở các phòng kính hoặc phòng có trần rất cao)

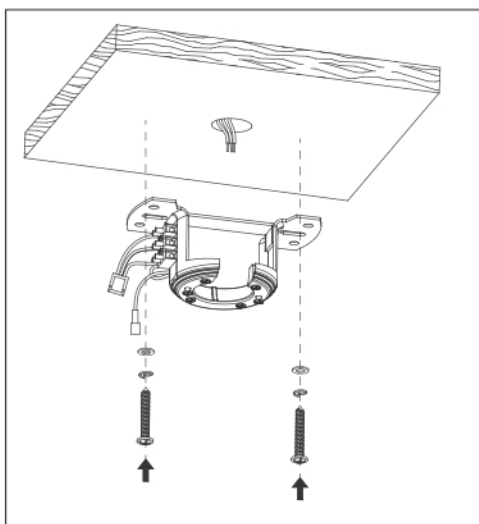


Hình A

Các bước sau đây sẽ hướng dẫn bạn lắp đặt thành công:

1. Lắp đặt mặt bích
2. Lắp ráp các cánh
3. Lắp đặt ốp trên, vòng đệm và ốp thân
4. Đấu dây và điều khiển từ xa
5. Lắp đặt đèn và chao đèn
6. Vận hành tay điều khiển
7. Thiết lập tín hiệu điều khiển

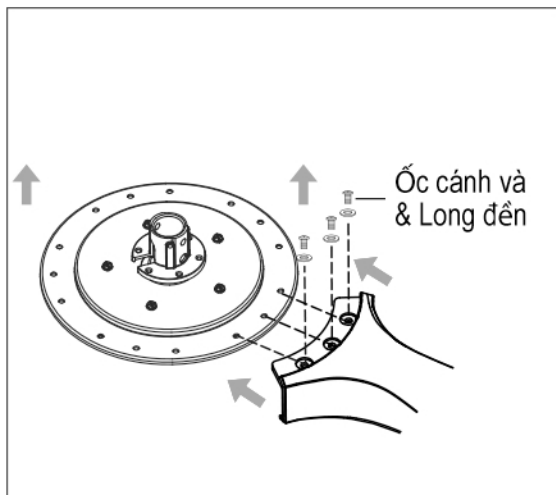
### 1. Lắp đặt giá treo



Mặt bích nên được vặn chặt vào một bề mặt phẳng chắc chắn. Vị trí cố định phải chịu được trọng lượng tính gấp mười lần trọng lượng của quạt. Nếu bạn có bất kỳ nghi ngờ nào về khả năng chịu tải trọng này của vị trí cố định dự định, vui lòng liên hệ với đường dây hỗ trợ dịch vụ của chúng tôi hoặc cơ quan có thẩm quyền khác để được tư vấn. Trong hầu hết các trường hợp, bốn vít gỗ được vặn vào dầm gỗ là quá đủ để đỡ quạt trần của bạn. Giá treo nên được vặn chặt vào dầm bằng bốn vít gỗ được cung cấp. Các vòng đệm được cung cấp nên được sắp xếp theo thứ tự sau:

Đầu vít > vòng đệm lò xo > vòng đệm tròn > Mặt bích > Trần nhà. Vặn mặt bích vào trần nhà và đảm bảo tất cả các kết nối được cố định chắc chắn để tránh quạt bị rơi. Các phụ kiện phải được vặn vào dầm ngang chứ không chỉ vào tấm thạch cao. Nới lỏng hai ốc ốp trên khỏi mặt bích. Không nên dùng một bộ vít gỗ.

## 2. Lắp các cánh quạt



Nâng ốp thân lên.

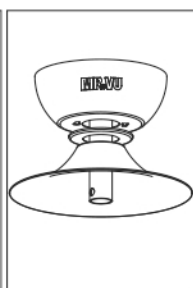
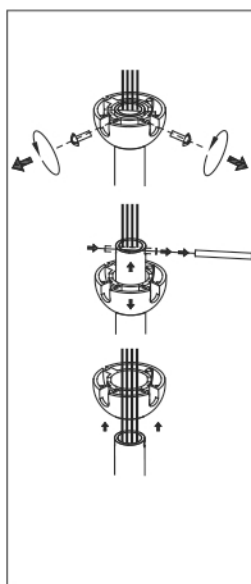
Gắn cánh đầu tiên vào vị trí này bằng ốc và vòng đệm cánh được cung cấp.

Không vặn ốc cố định cánh quá chặt ở bước này, chỉ cần vặn đủ chặt để giữ cánh trên động cơ.

Lắp lại để gắn 4 cánh còn lại bằng cách sử dụng ốc và vòng đệm cánh đi kèm.

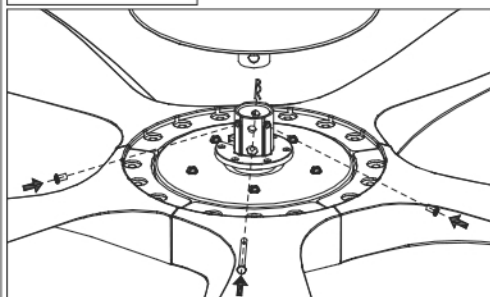
Điều chỉnh vị trí của tất cả các cánh cho đến khi chúng vào đúng vị trí, sau đó vặn chặt tất cả các ốc.

## 3. Lắp ốp trên, vòng đệm, Ty treo và ốp thân

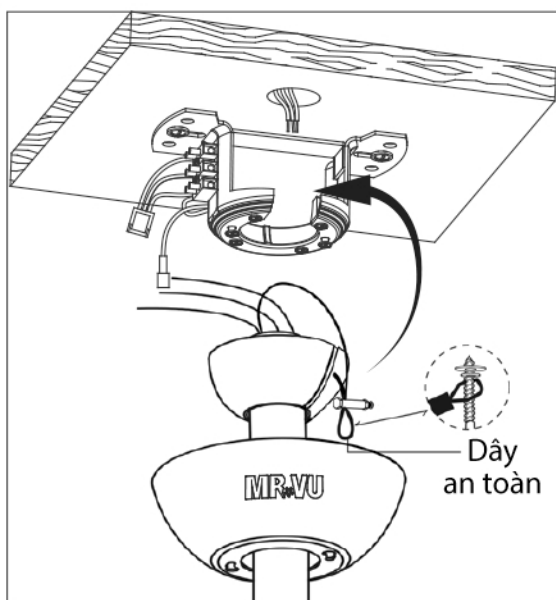


Tháo chốt và ốc củ ty ra khỏi ty treo xuống, sau đó tháo củ ty; Và cuối cùng tháo và giữ lại chốt chữ U và kẹp ty treo,

Luồn ty treo qua ốp trên, ốp thân và vòng đệm.



Đưa củ ty vào ty treo từ phía trên, luồn dây cung cấp điện và dây an toàn từ đỉnh động cơ qua ty treo cho đến khi chúng thoát ra ở đầu ty, sau đó luồn ty qua đầu lồi của ốp trên, sau đó cố định củ ty và ty treo bằng 2 ốc.



Sau khi lắp cánh quạt, hãy nâng quạt lên mặt bích, điều khiển củ ty bên cạnh mặt bích và hạ xuống hốc mặt bích.

Xoay củ tycho đến khi rãnh ở cạnh củ khớp với phần nhô ra ở mép trên của hốc. Khi khớp, quạt sẽ hạ xuống một chút vì nó đã vào đúng vị trí. Điều này giúp tránh việc ty và quạt bị xoay khi thiết bị đang hoạt động.

Kết nối hệ thống dây điện như hình minh họa trang sau

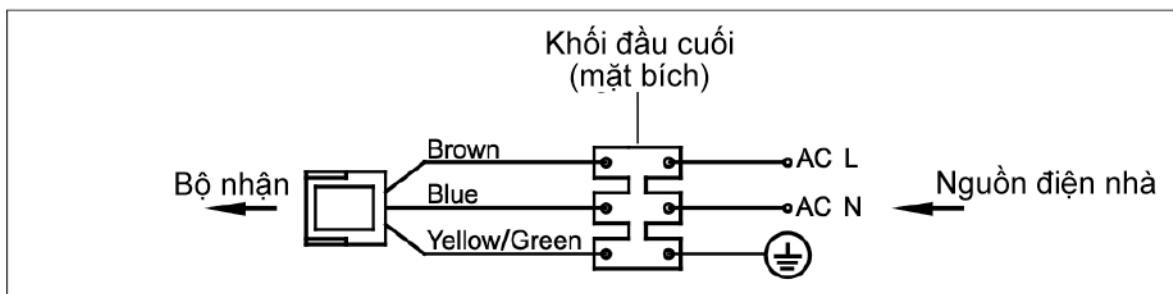
Quấn DÂY AN TOÀN vào một trong các ốc cố định mặt bích, sau đó vặn chặt ốc. (xem hình vẽ bên trái)

## 4. Hướng dẫn lắp điều khiển và đấu dây

**HƯỚNG DẪN ĐIỆN:** Đảm bảo nguồn điện được cách ly an toàn trước khi thực hiện bất kỳ thao tác nối dây nào.

Quạt của bạn được cung cấp kèm theo bộ điều khiển từ xa tần số vô tuyến và quạt chỉ có thể được điều khiển bằng điều khiển từ xa. **QUAN TRỌNG** - Thiết bị này phải được nối đất.

**KHUYẾN NGHỊ:** Chúng tôi khuyên bạn nên đấu dây nguồn điện gia dụng vào Khối đầu cuối cuối trên mặt bích trước khi treo quạt vì cánh quạt có thể cản trở.

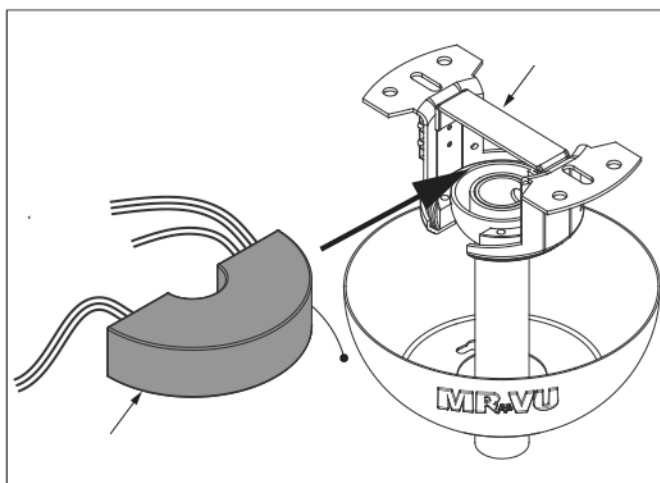


### BƯỚC 1: Kết nối nguồn điện AC với khối đầu cuối

Kết nối dây nguồn điện xoay chiều gia dụng từ trần nhà đến khối đầu cuối của mặt bích. Kết nối dây lửa NẤU/ĐỎ với đầu nối có nhãn "L". Kết nối dây trung tính XANH DƯỠNG/ĐEN với đầu nối có nhãn "N".

Kết nối dây tiếp địa VÀNG/XANH LÁ từ nguồn điện trong nhà với kết nối có ký hiệu EARTH trên khối đầu cuối.

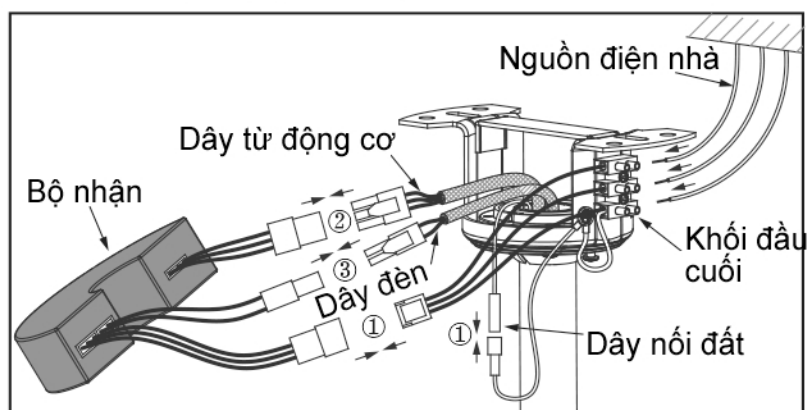
### BƯỚC 2: LẮP ĐẶT BỘ THU



Trượt bộ thu vào mặt bích trước khi hoàn tất việc đấu dây. Bộ thu từ xa bao gồm dây điện để kết nối với quạt trần và khối đầu cuối của mặt bích.

### BƯỚC 3: Lắp đặt và đấu dây bộ thu

Quạt của bạn được cung cấp kèm theo một bộ điều khiển từ xa tần số vô tuyến và quạt chỉ có thể được điều khiển bằng điều khiển từ xa, **QUAN TRỌNG** - Thiết bị này phải được nối đất.



①. Kết nối bộ thu với khối đầu cuối

Kết nối phích cắm NÂU/XANH DƯỠNG/NỐI ĐẤT từ khối đầu cuối với nguồn điện AC  
Kết nối dây nối đất VÀNG/XANH LÁ từ khối đầu cuối với kết nối dây nối đất VÀNG/XANH LÁ từ quạt.

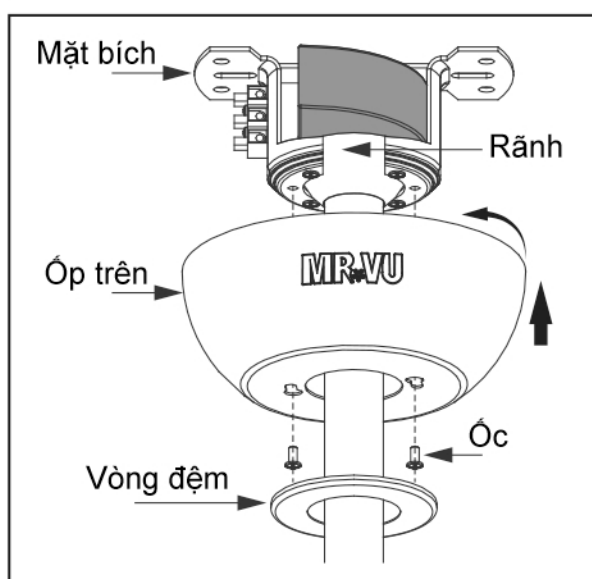
②. Kết nối bộ thu với động cơ

Đầu dây động cơ đến từ quạt (dây XÁM/VÀNG/TRẮNG) đến kết nối 3 chân trên bộ thu.

③. Kết nối bộ thu với đèn

Kết nối phích cắm dây đèn từ quạt (MÀU CAM/XANH DƯỠNG) với kết nối 2 chân trên bộ thu.

### **5. Lắp đặt ốp trên, vòng đệm**

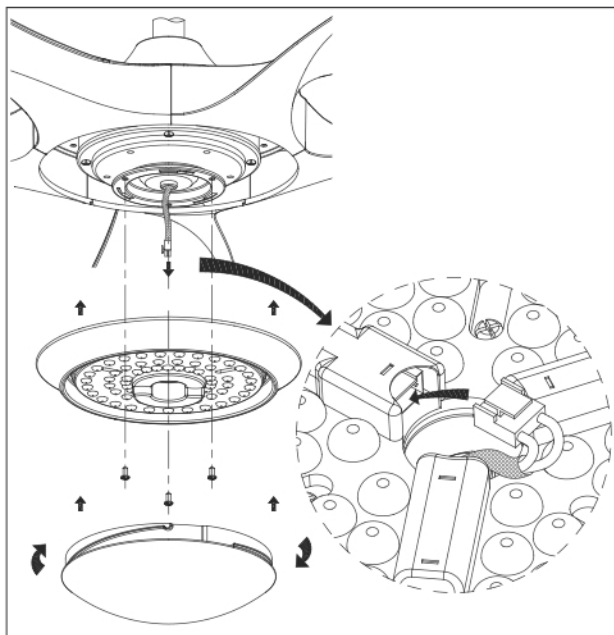


1. Nâng ốp trên lên mặt bích, đặt rãnh khóa trên ốp trên lên trên vít còn lại của mặt bích. Xoay ốp trên để khóa quanh vít vai, sau đó siết chặt vít vai.

2. Nâng vòng đệm lên trên các vít và căn giữa cho phù hợp. Vòng đệm sẽ được gắn chặt và giữ bằng nam châm.

## 6. Lắp bộ đèn phía dưới

Quạt của bạn được cung cấp kèm theo bộ đèn LED đơn 24W, hãy hoàn thành các bước hướng dẫn sau để lắp bộ đèn phía dưới.

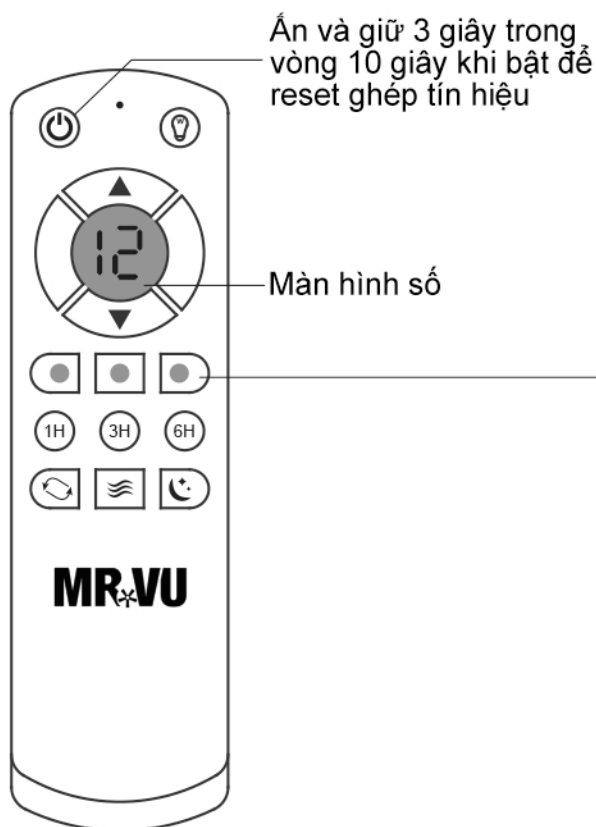


Rút phích cắm dây đèn ra khỏi đáy động cơ quạt. Cắm phích cắm dây đèn vào ổ cắm dây đèn của bộ đèn LED.

Sử dụng 3 ốc để gắn bộ đèn LED vào đáy động cơ quạt.

Gắn chao đèn LED vào bộ đèn LED bằng cách vặn ngược chiều kim đồng hồ vào đúng vị trí

## 7. Sử dụng tay điều khiển



- Tắt quạt
- Tắt / Mở đèn
- Chỉnh tốc độ quạt (thấp nhất 1 - cao nhất 12)
- Chọn màu đèn led (vàng/hai tông/trắng)
- Đảo chiều quay quạt
- Tạo luồng gió biển tự nhiên
- Gió ngủ, tạo luồng gió nhẹ nhàng
- 1H - Tắt quạt sau 1 giờ
- 3H - Tắt quạt sau 3 giờ
- 6H - Tắt quạt sau 6 giờ

## 8. Thiết lập ghép nối tín hiệu điều khiển

Mô-đun thu tín hiệu điều khiển từ xa và tay điều khiển được lập trình sẵn tại nhà máy và thường không cần ghép nối.

**QUAN TRỌNG** - Khi lắp đặt nhiều quạt trần với hệ thống điều khiển từ xa, từng quạt lần lượt cần được cấp nguồn, mã hóa theo các bước bên dưới, sau đó **NGẮT KẾT NỐI** khỏi nguồn điện **TRƯỚC KHI** chuyển sang quạt tiếp theo

- Đảm bảo nguồn điện xoay chiều đã được ngắt (tắt) khỏi quạt trần.
- Cấp lại nguồn điện cho quạt. Trong vòng 10 giây, **NHẤN** và **GIỮ** nút Nguồn quạt trong 3 giây.
- Bộ thu điều khiển từ xa sẽ kêu bíp hai lần để báo hiệu việc ghép nối đã thành công.

## Cân bằng cánh

Mặc dù nhà máy đã áp dụng mọi biện pháp phòng ngừa để đảm bảo quạt của bạn đạt chất lượng cao nhất, nhưng hiện tượng mất cân bằng vẫn có thể xảy ra. Điều này có thể do cánh quạt hoặc giá đỡ cánh quạt có một số bất thường nhỏ. Việc không tuân thủ các hướng dẫn này có thể gây ra thêm các vấn đề khác.

Quy trình sau đây có thể giúp khắc phục tình hình.

Mặt bích phải luôn được gắn chặt vào trần nhà để không xảy ra hiện tượng xê dịch.

Đảm bảo ty treo được khóa chặt vào phần nhô ra phía trên quạt. Vít khóa phải được siết chặt.

Kiểm tra tất cả các cánh được siết chặt vào động cơ

Có thể dễ dàng kiểm tra độ thẳng đứng của cánh bằng cách giữ thước đo hoặc thước đo tương tự theo chiều dọc từ trần nhà đến đầu cánh. Sau đó, kiểm tra xem tất cả các cánh có cùng khoảng cách từ điểm đó không. Để khắc phục sự cố về độ thẳng hàng của cánh, hãy nhẹ nhàng bẻ cong giá đỡ để đưa cánh trở lại thẳng hàng.

Thay đổi hai cánh liền kề - có thể khắc phục tình trạng mất cân bằng.

Sử dụng bộ cân bằng đa năng đi kèm với quạt.

Xin lưu ý rằng kiểu quạt ty treo có một chút chuyển động nhưng không hề nguy hiểm.

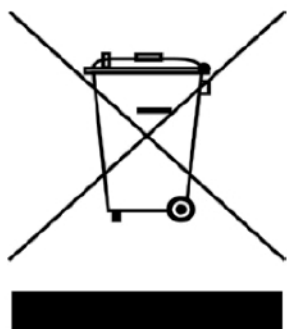
## Chăm sóc và vệ sinh

Đảm bảo kiểm tra định kỳ các bộ phận cố định. (xem Biện pháp phòng ngừa an toàn 9) Nên vệ sinh quạt định kỳ, đặc biệt là phần cánh quạt. Bề mặt mạ hoặc sơn của quạt đã được phủ một lớp sơn mài để giảm thiểu tình trạng đổi màu hoặc xỉn màu. Do đó, hãy sử dụng bàn chải mềm hoặc vải không xơ để tránh làm xước bề mặt.

Động cơ có ổ trục kín vĩnh viễn nên không cần bôi trơn

Không sử dụng nước khi vệ sinh quạt vì có thể làm hỏng bề mặt vỏ và cánh quạt, đồng thời có thể gây ra nguy cơ điện giật.

## Hướng dẫn thải bỏ sản phẩm



Sản phẩm này được phân loại là Thiết bị điện hoặc điện tử và không được thải bỏ cùng với rác thải sinh hoạt hoặc thương mại khác khi hết thời gian sử dụng.

Chỉ thị về Chất thải thiết bị điện và điện tử (WEEE) (2002/96/EC) đã được đưa ra để tái chế sản phẩm bằng cách sử dụng phương pháp tốt nhất hiện có và giảm thiểu tác động đến môi trường.