

Model	VR5906LM		
Language	Vietnamese		
Page	37	Color(cover/body)	1/1
Material	Weight 80g	Size(W*H)	190×260(mm)
Date	2012.3.22	Designer	Ma Yongli
Part No	MFL67086037	Description	Owners Manual

Chage Record

No.	Change content	ECO No.	Date	Designer	Confirm
①					
②					
③					
④					
⑤					
⑥					
⑦					
⑧					
⑨					



HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

ROBOT HÚT BỤI

Trước khi dùng, vui lòng đọc kỹ những khuyến cáo trong tài liệu này để đảm bảo an toàn trong quá trình vận hành thiết bị. Sau khi đọc xong, vui lòng lưu giữ ở nơi dễ tìm.

*M: giẻ lau vi sợi (tùy mô-đen)

VR5906LM



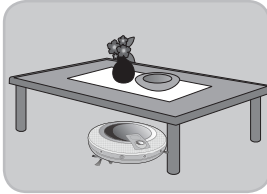
MFL67086040

www.lg.com

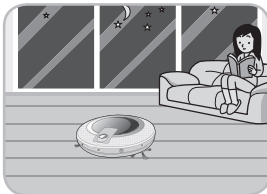
TÍNH NĂNG



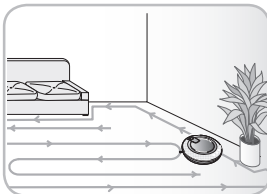
Hình ảnh của sàn nhà sẽ được ghi lại bằng một camera phía dưới, qua đó, vị trí của robot sẽ được xác định, nhờ thế, quá trình vệ sinh từng phần căn phòng sẽ được tiến hành một cách tỉ mỉ.



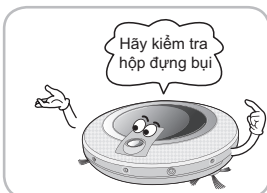
Do chiều cao của robot thấp (90mm) nên thiết bị có thể vệ sinh cả bên dưới gầm bàn hay gầm giường.



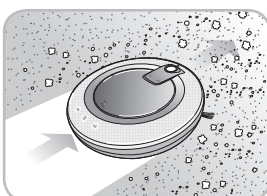
Độ ồn khoảng 60dB, robot có thể chạy vào ban đêm.
* Nhỏ hơn 60dB



Robot có khả năng lau dọn toàn bộ các khu vực theo chế độ zic zắc, sau đó là chế độ mở rộng không gian.



Ngoài ra, robot còn có tính năng phát giọng nói xác nhận và những hướng dẫn đơn giản giúp người sử dụng dễ dàng hiểu được.



Việc sử dụng loại bản lau vi sợi cho phép thu hồi bụi hiệu quả hơn (tùy mô đen).

NỘI DUNG

1

TRƯỚC KHI SỬ DỤNG

- 1~4 Cảnh báo an toàn
- 5 Đi kèm với sản phẩm
- 6~7 Mô tả chi tiết
- 8~9 Chức năng của nút điều khiển
- 10 Hiển thị thông tin tình trạng máy
- 11 Trước khi bạn bắt đầu
- 12 Khái quát

2

CÁCH SỬ DỤNG

- 13 Cách lắp đặt bộ sạc chủ
- 14 Cách bật và tắt nguồn
- 15 Cách khởi động và dừng hoạt động của máy
- 16~17 Cách sạc pin
- 18 Các chế độ vệ sinh
- 19 Các chế độ vệ sinh hỗ trợ
- 20 Chế độ hẹn giờ
- 21 Vệ sinh dùng khăn lau vi sợi (tùy mô đen)

3

CHĂM SÓC VÀ BẢO DƯỠNG

- 22 Vệ sinh hộp đựng bụi
- 23 Vệ sinh bộ lọc hộp đựng bụi
- 24 Vệ sinh bàn chải
- 25 Vệ sinh cảm biến hình ảnh / bộ sạc chủ
- 26 Vệ sinh bàn chải bên
- 27 Vệ sinh khăn lau vi sợi (tùy mô đen)

4

THÔNG TIN THÊM

- 28~30 Xử lý sự cố
- 31 Trước khi gọi trung tâm bảo hành

5

THAM KHẢO

- 32 Thông số kỹ thuật sản phẩm

CẢNH BÁO AN TOÀN

Mục đích của những cảnh báo dưới đây là để giúp cho người sử dụng vận hành thiết bị một cách chuẩn xác và an toàn nhằm hạn chế những nguy cơ không mong muốn xảy ra

Cảnh báo an toàn cơ bản

Sau khi đọc xong hướng dẫn sử dụng, vui lòng cất giữ tài liệu này ở nơi dễ tìm



Đây là ký hiệu cảnh báo an toàn. Ký hiệu này cảnh báo bạn về những nguy cơ tiềm tàng có thể gây tổn thương hoặc nguy hiểm tới tính mạng của người sử dụng



CẢNH BÁO Chỉ thị tình trạng nguy hiểm, nếu không phòng tránh có thể dẫn tới chết người hoặc bị thương



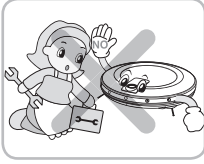
CHÚ Ý Chỉ thị tình trạng nguy hiểm, nếu không phòng tránh có thể dẫn tới chết người hoặc bị thương



CẢNH BÁO

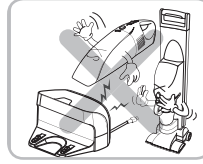
1. Thiết bị này không thích hợp với những người (bao gồm trẻ nhỏ) có thể trạng kém, bị bệnh, có vấn đề về thần kinh hoặc thiếu kinh nghiệm và kiến thức. Trừ phi họ được giám sát bởi những người có trách nhiệm với sự an toàn của họ
2. Trẻ em nên được giám sát để tránh việc chúng chơi nghịch thiết bị
3. Nếu dây điện bị hỏng, phải thay thế bằng các linh kiện chính hãng của công ty LG Electronics nhằm tránh gây nguy hiểm
4. Thiết bị này có thể được vận hành bởi trẻ nhỏ từ 8 tuổi trở lên và với những người có thể trạng kém, bị bệnh, có vấn đề về thần kinh hoặc thiếu kinh nghiệm và kiến thức nếu họ được giám sát và hướng dẫn sử dụng theo cách an toàn. Trẻ em không được chơi nghịch máy, việc vệ sinh và bảo dưỡng không nên để trẻ nhỏ thực hiện nếu thiếu sự giám sát.

CẢNH BÁO AN TOÀN



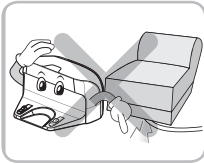
Để đảm bảo an toàn, vui lòng không tháo pin ra khỏi robot. Nếu bạn muốn thay thế pin hoặc robot, hãy mang nó đến trung tâm bảo hành LG Electronics gần nhất.

Nếu không làm theo hướng dẫn có thể gây cháy nổ hoặc làm hỏng thiết bị



Tuyệt đối không bao giờ dùng Robot với pin hoặc loại máy sạc gia đình từ các thiết bị khác

Nếu làm vậy có thể gây cháy hoặc nhiễu tín hiệu



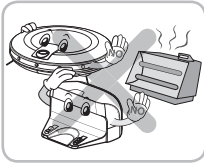
Đảm bảo rằng dây điện của máy sạc gia đình không bị đè lên bởi vật gì nặng hoặc bị hỏng do tiếp xúc với vật sắc nhọn

Nếu không sẽ dễ dẫn tới cháy nổ, hỏng sản phẩm. Nếu dây điện bị đứt, hãy thay thế tại trung tâm bảo hành của LG Electronics



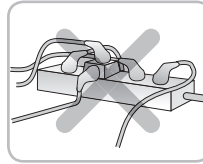
Không để Robot gần nền hoặc vật đồng lạnh trên mặt sàn

Làm vậy có thể gây sai tín hiệu



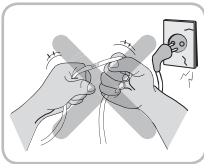
Không đặt máy sạc và robot gần những thiết bị tỏa nhiệt

Nếu làm vậy có thể gây cháy hoặc nhiễu tín hiệu



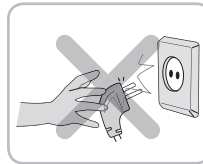
Luôn dùng ổ cắm chuyên dụng

Nếu quá nhiều thiết bị cùng kết nối cùng một ổ cắm, chúng có thể sinh nhiệt gây cháy nổ



Không cố bẻ cong phích cắm
Không dùng phích cắm nếu nó đã bị hỏng hoặc lỏng ra

Nếu làm vậy có thể gây cháy hoặc nhiễu tín hiệu



Khi giật phích cắm ra, phải nắm vào phích, không được kéo bằng dây điện. Không để phần ngạnh của phích chạm vào ngón tay

Làm sai có thể gây điện giật



Không chạm vào phích cắm nếu tay ướt

Làm vậy có thể gây điện giật

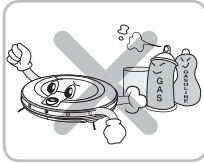


Không dùng Robot khi có trẻ nhỏ hoặc vật đè trên nó, hoặc đang treo vật gì ở trên máy

Làm vậy có thể gây thương tích hoặc làm hỏng sản phẩm

CẢNH BÁO AN TOÀN

! CẢNH BÁO



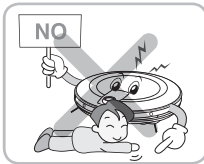
Không phun hoặc hút các vật liệu dễ cháy, chất có hoạt tính bề mặt hoặc đồ uống quanh Robot

Làm vậy có thể gây cháy hoặc làm hỏng robot
* Các vật liệu dễ cháy: xăng, chất pha loãng
* Chất có hoạt tính bề mặt: chất tẩy rửa, các loại hóa mỹ phẩm, v..v



Tắt nguồn ngay lập tức nếu nghe thấy bất cứ âm thanh hoặc ngửi thấy mùi bất thường thoát ra từ robot

Nếu không có thể gây cháy nổ hoặc máy bị nhiễu



Không đặt chân hoặc tay dưới bàn chải hoặc bánh xe của robot khi máy đang hoạt động

Làm vậy dễ gây thương tổn hoặc làm hư hại sản phẩm



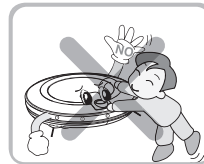
Không sử dụng robot trong phòng có trẻ nhỏ đang ngủ

Làm vậy dễ gây thương tổn hoặc làm hư hại sản phẩm



Không vận hành Robot trên những đồ dùng hẹp và cao như tủ quần áo, tủ lạnh, bàn học, bàn làm việc, v..v

Làm vậy dễ gây thương tổn hoặc làm hư hại sản phẩm



Không để trẻ nhỏ đùa nghịch với máy

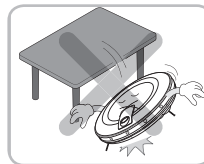
Làm vậy dễ gây thương tổn hoặc làm hư hại sản phẩm

! CHÚ Ý



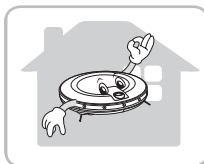
Thường xuyên đổ hộp đựng bụi và vệ sinh nó

Bụi hút được có thể chứa côn trùng có hại hoặc gây dị ứng



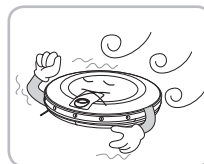
Không được làm rơi robot hoặc để nó bị va đập mạnh

Làm vậy dễ gây thương tổn hoặc làm hư hại sản phẩm



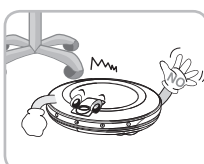
Chỉ sử dụng Robot trong nhà

Việc dùng máy ngoài trời có thể làm máy hoạt động kém chính xác



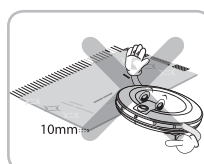
Không để robot trong điều kiện lạnh (nhỏ hơn 23 độ F hoặc -5 độ C)

Làm vậy có thể khiến máy hoạt động kém chính xác



Robot có thể va chạm với chân ghế, chân bàn, đồ nội thất mảnh và dài khi hoạt động

Để làm việc nhanh và hiệu quả, hãy quay các chân ghế lên và úp ghế lên bàn

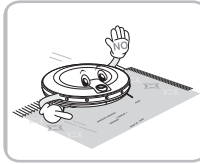


Máy hoạt động không trơn tru trên những thảm có tua hoặc dày hơn 10mm

Nên sắp xếp lại chúng trước khi vận hành máy

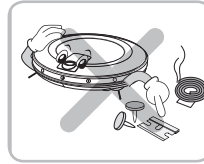
CẢNH BÁO AN TOÀN

! CHÚ Ý



Trong một số trường hợp, khi thấy bàn chải của Robot làm hỏng thảm, hãy dừng máy ngay lập tức

Nếu thảm có tua dài thì tua có thể bị hư hại



Không để robot hút phải chất lỏng, lưới dao, ghim, củi nhỏ v.v

Những vật này có thể làm hỏng thiết bị



Không để khung chính và cực sạc điện tiếp xúc với đồ bằng kim loại

Làm vậy dễ dẫn tới máy hoạt động thiếu chính xác



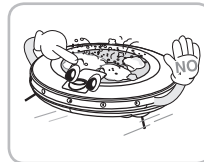
Không để những vật sắc nhọn lên trên cảm biến âm thanh của robot

Làm vậy có thể khiến thiết bị hoạt động sai



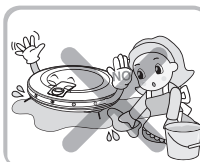
Không để nước, chất tẩy rửa, vào trong Robot

Làm vậy dễ dẫn tới máy hoạt động thiếu chính xác; không để nước hoặc chất tẩy rửa lên trên Robot. Nếu chất lỏng chảy vào máy, phải tắt ngay nguồn và liên lạc với trung tâm bảo hành LG Electronics



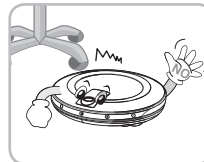
Không dùng robot khi ngăn chứa bụi đã đầy

Làm vậy có thể khiến thiết bị hoạt động sai



Nếu sàn nhà ướt hoặc có vệt nước, hãy lau khô chúng trước khi dùng máy

Nếu không, máy có thể hoạt động thiếu chính xác



Khi robot hoạt động, nó có thể chạm phải chân bàn, chân ghế hoặc các mảnh nhỏ trên đồ nội thất

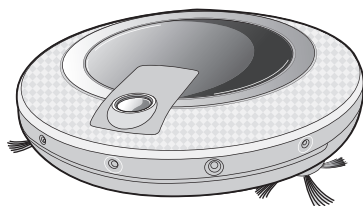
Để quá trình vệ sinh của robot diễn ra nhanh hơn, hãy xếp các chân bàn ghế quay ngược lên trên

☑ Mẹo Kiểm tra các vật dụng sau đây trước khi sử dụng

- Chuyển những đồ không cần thiết và dễ vỡ ra khỏi phòng cần dọn. Ví dụ, chuyển những đồ sành sứ đất tiền khỏi sàn nhà
- Không dùng robot trong phòng có trẻ nhỏ ngủ một mình. Để phòng robot có thể làm đau trẻ
- Đảm bảo rằng pin đầy và nếu nó chạy chậm, hãy sạc lại
- Đổ sạch hộp đựng bụi trước khi nó bị quá đầy
- Đóng tất cả các phòng mà bạn không muốn robot chạy vào
- Trong quá trình dọn dẹp, robot có thể chạy sang phòng khác và tiếp tục lau dọn
- Loại bỏ toàn bộ những gì ẩm ướt trên sàn trước khi cho robot hoạt động
- Bỏ hết dây cáp, dây dài trên sàn
- Bỏ hết dây cáp, vải, khăn tắm, tất... ra khỏi sàn để chúng không bị bàn chải của robot làm hỏng
- Việc vệ sinh khó lòng thực hiện trôi chảy trên thảm có nhiều tua hoặc thảm dày hơn 8mm (0.315 in). Nên sắp xếp lại chúng trước khi sử dụng máy

Chú ý, sản phẩm này không thích hợp để sử dụng trong hội thảo, văn phòng thương mại, gara hoặc ngoài nhà. Sản phẩm chỉ phù hợp cho hộ gia đình.

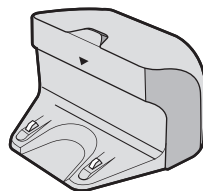
ĐI KÈM VỚI SẢN PHẨM



Robot hút bụi

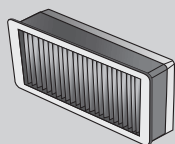


Điều khiển từ xa



Bộ sạc chủ

► Hình vẽ có thể khác với thực tế



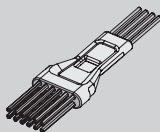
Lưới lọc của ngăn đựng bụi (dự trữ)



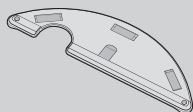
Hướng dẫn sử dụng nhanh



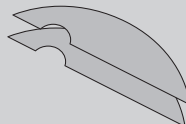
Hướng dẫn vận hành



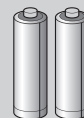
Bàn chải để vệ sinh bộ lọc / cảm biến



Bàn lau (tùy mô đen)



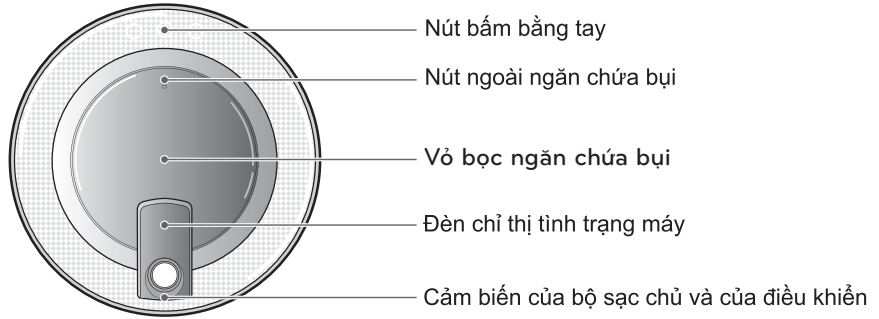
Bàn lau vi sợi (tùy mô đen, 2 chiếc)



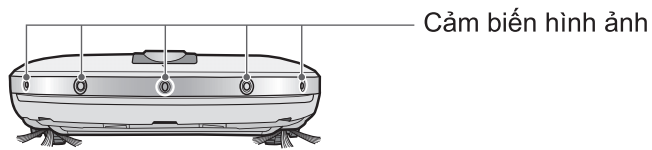
Pin cho điều khiển

MÔ TẢ CHI TIẾT - ROBOT

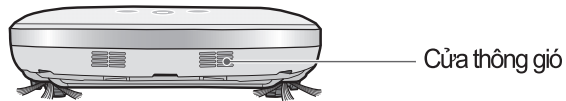
Mặt trên



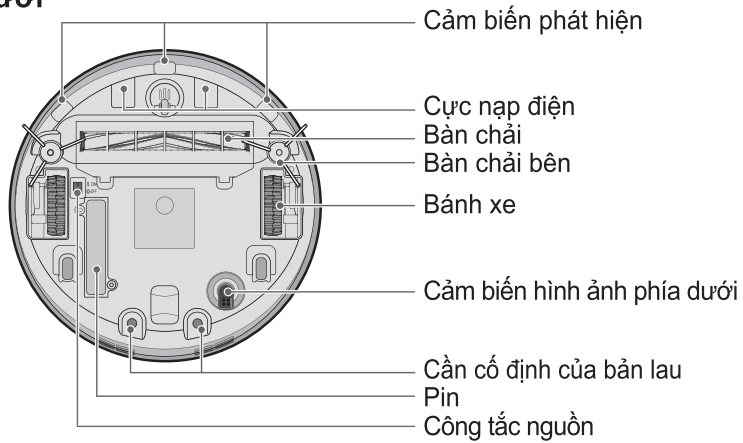
Mặt trước



Mặt sau



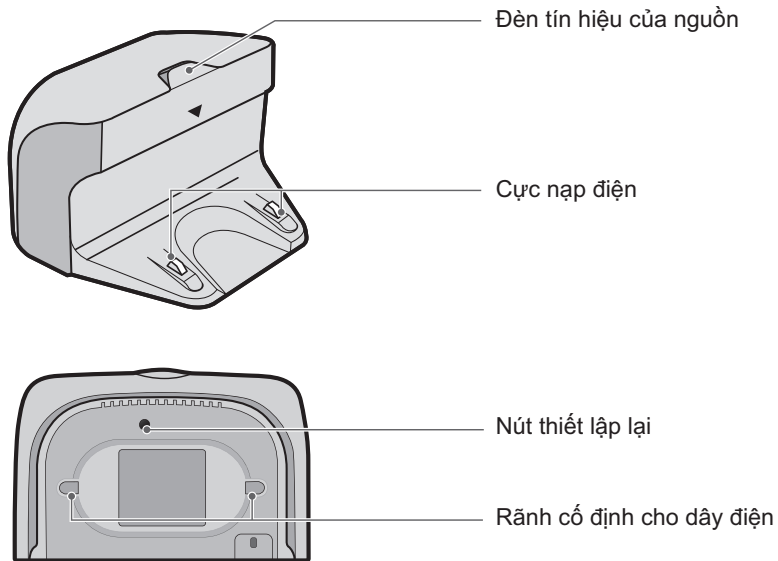
Mặt dưới



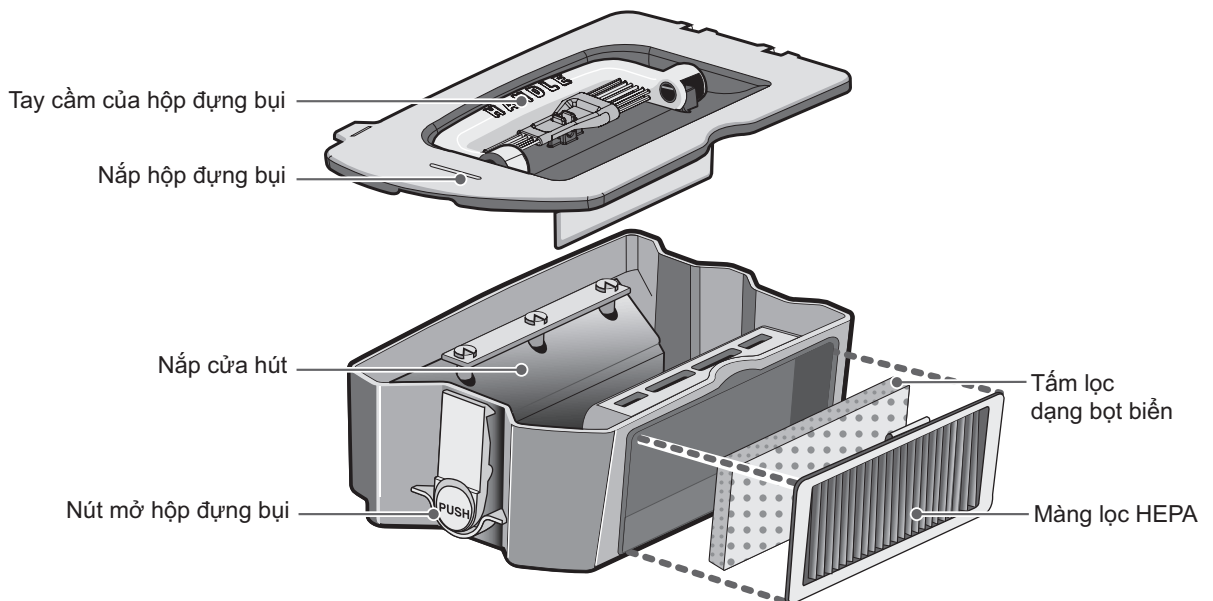
► Hình vẽ có thể khác với thực tế.

MÔ TẢ CHI TIẾT - BỘ SẠC CHỦ / HỘP ĐỰNG BỤI

Bộ sạc chủ

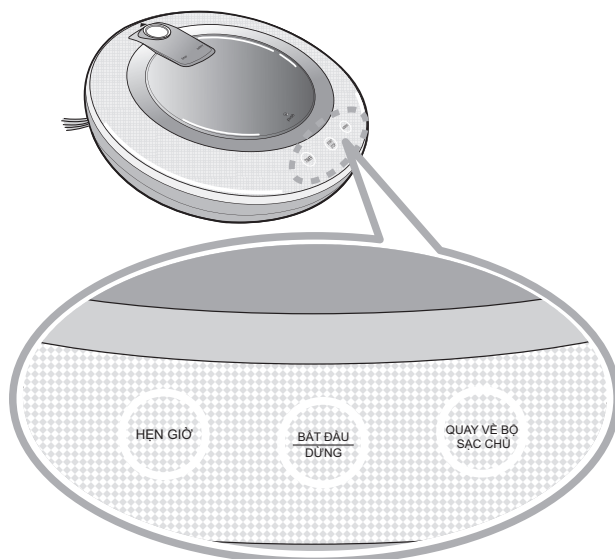


Hộp đựng bụi



► Hình vẽ có thể khác với thực tế

CÁC NÚT ĐIỀU KHIỂN - ROBOT



HẸN GIỜ

- Sử dụng nút TIMER để bắt đầu hoạt động sau khi cài đặt thời gian làm việc cho máy
- Có thể hẹn giờ từ trước 1 tới 12 giờ
- Nút TIMER chỉ làm việc khi Robot gắn với bộ sạc
- Luôn gắn Robot với bộ sạc khi cài đặt chế độ hẹn giờ

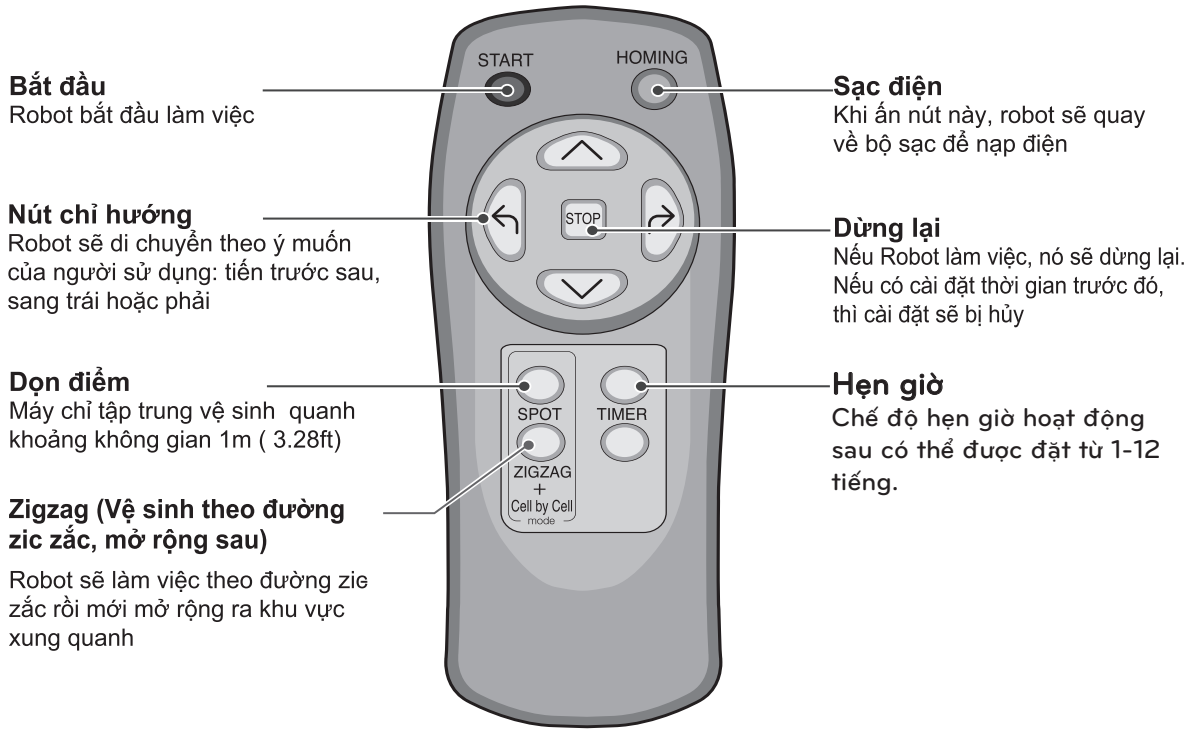
BẮT ĐẦU / DỪNG

- Nhấn nút BẮT ĐẦU / DỪNG để khởi động/tắt Robot hoặc cho robot bắt đầu / dừng hoạt động
- Nhấn nút BẮT ĐẦU / DỪNG khi Robot đang được bật sẽ khiến nó tự động bắt đầu quá trình làm vệ sinh
- Nếu nhấn nút BẮT ĐẦU / DỪNG trong khi robot đang làm việc thì nó sẽ dừng lại
- Nhấn và giữ nút BẮT ĐẦU / DỪNG trong khoảng 2 giây để tắt máy
- Làm thế sẽ chuyển Robot sang chế độ Stand By (tạm nghỉ)
- Nếu nhấn nút này trong chế độ hẹn giờ thì sẽ hủy chương trình hẹn

QUAY VỀ BỘ SẠC CHỦ

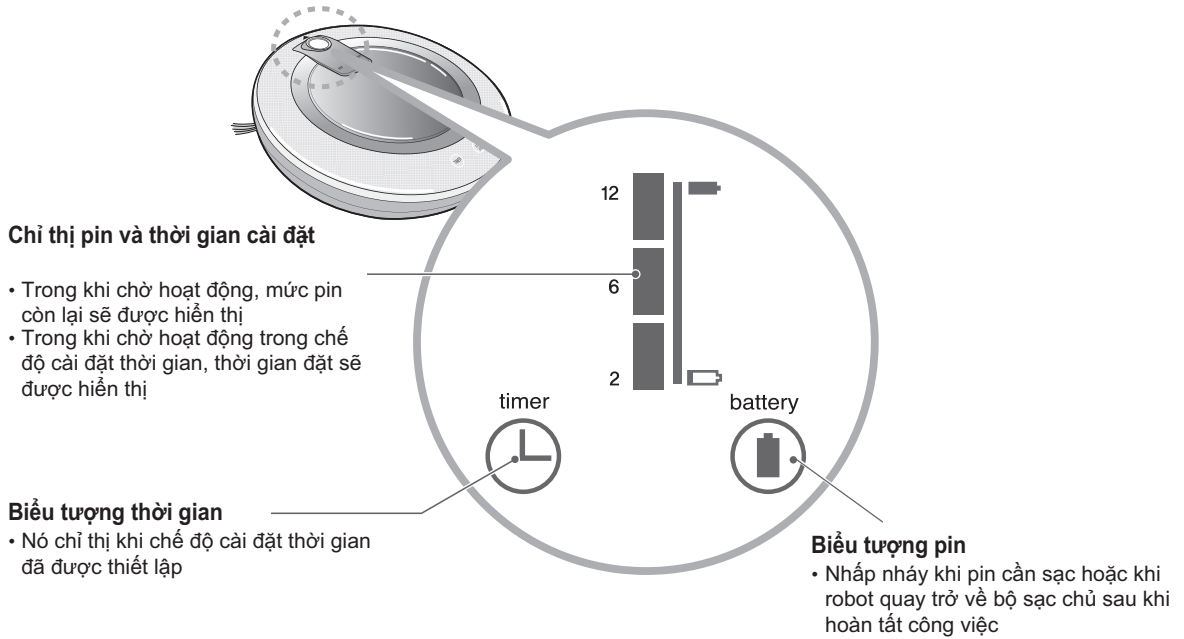
- Nhấn nút HOMING để bắt đầu sạc pin cho robot trên bộ sạc chủ
- Khi quá trình vệ sinh hoàn thành hoặc pin đã yếu, thiết bị sẽ tự động di chuyển tới bộ sạc để nạp điện vào pin kể cả khi không ấn nút HOMING
- Nếu bộ sạc chủ bị chắn, Robot không thể xác định được tín hiệu để quay trở lại đó

CÁC NÚT BẮM - ĐIỀU KHIỂN



- ☑ **Mẹo**
- Nguồn điện cho Robot không thể dùng điều khiển để bật
 - Để bật nguồn, ấn nút **BẮT ĐẦU** / **DỪNG** ở mặt trên của robot
 - Để sử dụng chế độ vệ sinh điểm, cài đặt thời gian, zic zắc hay mở rộng, đầu tiên bạn phải dừng quá trình làm việc của Robot lại
 - Nếu khung chính của máy bị tắt, điều khiển cũng không kích hoạt được
 - Các chương trình chỉ được xác lập khi Robot quay về sạc điện
 - Khi robot được nạp điện ở bộ sạc, nếu công tắc chính bên cạnh robot đang ở vị trí tắt, màn hình hiển thị trạng thái sẽ nhấp nháy và có âm báo để chỉ thị rằng nút đã đang ở vị trí tắt

HIỂN THỊ THÔNG TIN CÀI ĐẶT



☑ **Mẹo** • Để hủy thời gian đã cài, nhấn nút DỪNG trên điều khiển hoặc nút BẮT ĐẦU / DỪNG trên robot

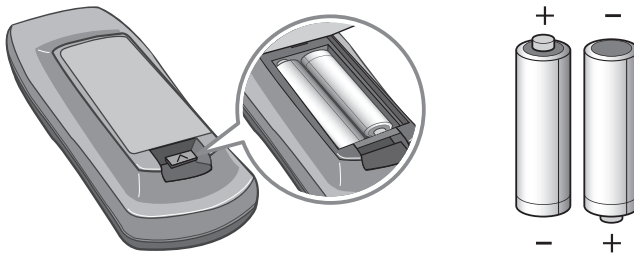
TRƯỚC KHI BẮT ĐẦU SỬ DỤNG

Kiểm tra các mục dưới đây

- Không dùng thiết bị trong phòng có trẻ nhỏ một mình. Có thể làm trẻ bị thương
 - Chuyển các vật dễ vỡ và không cần thiết ra khỏi phòng cần vệ sinh
Đặc biệt, chuyển các đồ sành sứ quý giá ra khỏi phòng
 - Giữ sàn nhà nơi máy làm việc không còn ẩm ướt
 - Bỏ hết dây cáp, vải, khăn tắm, tất, v..v ra khỏi sàn để tránh việc bàn chải của máy kẹt phải chúng
 - Đảm bảo rằng pin được sạc đầy đủ, nếu yếu hãy sạc lại
 - Đỗ sạch hộp đựng bụi trước khi nó bị quá đầy
 - Đóng tất cả các phòng mà bạn không muốn robot chạy vào. Trong quá trình dọn dẹp, robot có thể chạy sang phòng khác và tiếp tục lau dọn
 - Khi bản lau của máy bị chạm, robot không thể vượt qua chướng ngại vật từ 5mm trở lên
- Nếu bạn không định dùng bản lau cho việc dọn dẹp thì hãy chỉnh lại nó trước khi dùng máy

Lắp pin cho điều khiển từ xa

1. Mở nắp pin bằng cách trượt móc bên của điều khiển
2. Cho 2 cục pin AAA vào, kiểm tra cực + , - trong khi lắp
3. Đóng nắp



Chú ý khi dùng điều khiển

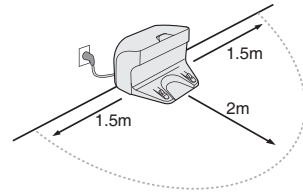
- Chú ý khi dùng điều khiển
- Chỉ nhấn nút 1 lần
- Không làm rơi hoặc để bị va đập mạnh
- Không cất nó gần các thiết bị tỏa nhiệt, lửa hoặc gần nơi không khí nóng
- Một số loại đèn huỳnh quang, với 3 bước sóng, có thể làm nhiễu quá trình truyền tín hiệu của điều khiển. Vì thế, hãy dùng nó xa các loại đèn đó
- Nếu để điều khiển xa Robot, nó có thể không điều khiển được. Sử dụng trong vòng 3m (9.84ft) quanh Robot

KHÁI QUÁT

1

Cài đặt bộ sạc chủ (trang 13)

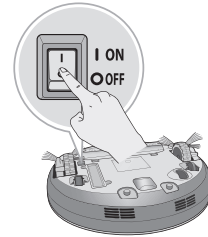
Đề phần dây điện vào khe vào đặt máy sạc áp vào tường. Nếu không thấy điện vào bộ sạc, có nghĩa là robot chưa được nạp điện



2

Bật nguồn (trang 14)

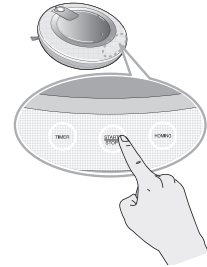
Bật công tắc nằm dưới đáy robot và nhấn nút **BẮT ĐẦU / DỪNG** phía trên để bật nguồn
* Nếu không bật được, xem trang 14



3

Bắt đầu hoạt động (trang 15)

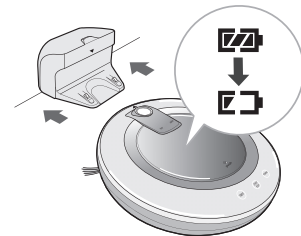
Nhấn nút **BẮT ĐẦU / DỪNG** một lần nữa trong khi robot đã được bật lên. Bạn sẽ nghe âm báo và sau đó quá trình dọn dẹp của robot bắt đầu được thực hiện



4

Sạc điện tự động (trang 16-17)

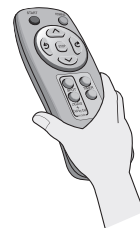
Robot có khả năng nhận biết và quay về bộ sạc chủ để nạp điện trước khi dự trữ năng lượng cạn kiệt. Mất khoảng 3 giờ để sạc đầy pin



5

Sử dụng chức năng phụ trợ (trang 18-21)

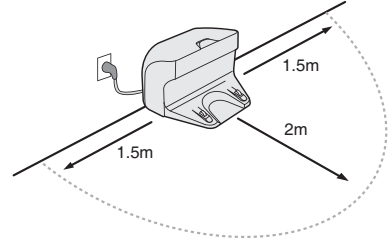
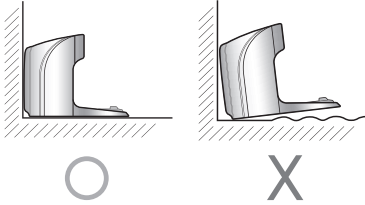
Có thể chọn chức năng này bằng điều khiển. Chức năng này bao gồm chức năng vệ sinh chính, vệ sinh điểm, theo thời gian đặt và sử dụng bàn lau vi sợi



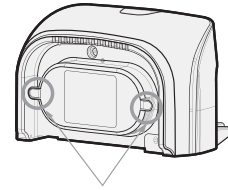
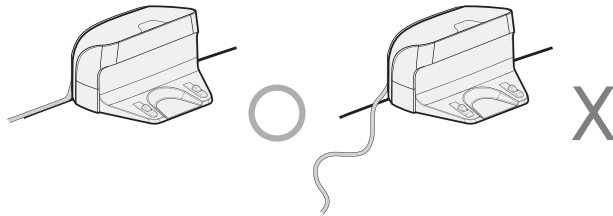
CÀI ĐẶT BỘ SẠC CHỦ

Làm thế nào để cài đặt bộ sạc chủ

1. Đặt bộ sạc áp vào tường, chống trượt trong quá trình nạp điện, trên sàn có độ cứng cao
Bỏ hết các vật khác xung quanh trong vòng 1.5m bên trái, phải và 2m trước mặt máy

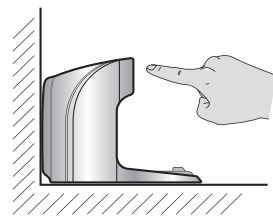


2. Để phần dây điện vào khe
Cuốn dây điện xung quanh các móc treo trên mặt sau của máy hoặc chạy dọc theo thành tường để robot không bị cản trở



Rãnh cố định cho dây điện

3. Cố định máy vào tường để nó không bị di chuyển



Mẹo • Luôn để máy cắm điện, nếu không robot không thể tự động quay về nạp điện cho nó

- Không chạy robot nếu dây điện hoặc ổ cắm gặp trục trặc hoặc bị hỏng. Để tránh nguy hiểm, phải thay dây điện ở LG Electronics hoặc bởi người có chuyên môn

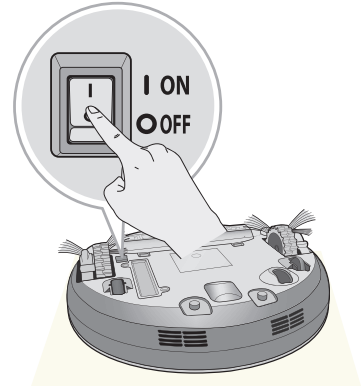
CÁCH BẬT / TẮT NGUỒN

Bật nguồn điện chính

Để bật nguồn, hãy lật ngược robot và đặt lên một mặt phẳng trơn, mềm. Kiểm tra xem công tắc nguồn đã bật chưa.

Nếu tắt thì bật nó lên.

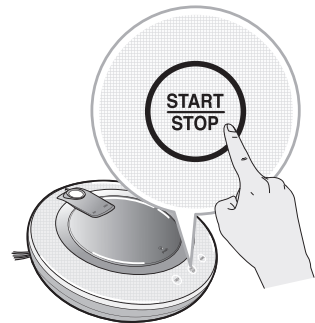
- * Khi bật công tắc, không được nhấn nút ở phần trên của robot. Quá trình khởi động có thể bị trì hoãn.
- * Tắt nguồn nếu không sử dụng robot trong thời gian dài để duy trì tuổi thọ của pin.
- * Nắp của công tắc được dùng để bảo vệ khỏi bụi, vì thế nhớ luôn gắn nó vào.



Bật nguồn điện

Khi Robot chưa được bật, nhấn nút **BẮT ĐẦU / DỪNG** khoảng 1 giây. Nguồn điện sẽ được bật lên và có âm báo kèm theo.

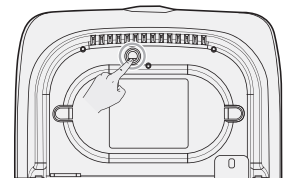
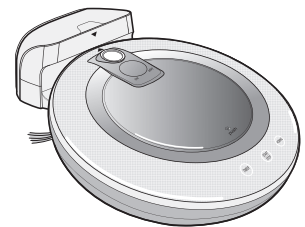
- * Nếu sau khi bật được nguồn mà máy không hoạt động trong vòng 10 phút thì nguồn sẽ tự động tắt để tiết kiệm pin.



Tắt nguồn

Nhấn nút **BẮT ĐẦU / DỪNG** 2 giây để tắt, có âm báo phát theo.

- ☑ **Mẹo**
 - Nguồn có thể bị tắt do tĩnh điện trong quá trình hoạt động.
 - Nếu vậy, hãy tắt hẳn công tắc chính đi rồi bật lại
 - Nếu không bật được nguồn thì làm như sau:
 - Bật công tắc và chờ khoảng 3 giây
 - Nhấn nút **BẮT ĐẦU / DỪNG** khi công tắc đã bật
 - Nếu không có gì hiển thị tiếp mà chỉ có tiếng "Ting" thì đặt robot lên bộ sạc chủ
 - Nếu vẫn không có gì thay đổi, ấn nút reset nằm bên cạnh máy



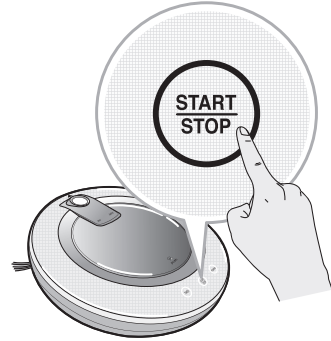
CÁCH BẮT ĐẦU VÀ DỪNG HOẠT ĐỘNG

Sử dụng các nút bấm trên robot

Sau khi bật robot, nhấn nút **BẮT ĐẦU / DỪNG** để robot bắt đầu làm việc. Có âm báo phát ra

Nhấn nút **BẮT ĐẦU / DỪNG** trong quá trình sẽ khiến robot dừng lại

* Nếu nhấn nút này khi chưa bật nguồn, nguồn sẽ được bật lên. Ấn thêm 1 lần nữa thì quá trình làm việc bắt đầu



Sử dụng điều khiển

Sau khi bật robot, nhấn nút **BẮT ĐẦU** trên điều khiển để robot bắt đầu làm việc. Có âm báo phát ra.

Nhấn nút **DỪNG** trong quá trình sẽ khiến robot dừng lại

* Không thể bật nguồn nếu dùng điều khiển. Khi nguồn tắt, hãy ấn nút "**BẮT ĐẦU / DỪNG**" bên trên robot để bật.



* Khi nút **BẮT ĐẦU** trên máy chủ hoặc điều khiển được ấn, robot sẽ bắt đầu làm việc ở chế độ vệ sinh mở rộng.

* Trong quá trình làm việc, va chạm có thể xảy ra khi cảm biến phân biệt các vật cản dựa vào kích thước của chúng. Trong trường hợp này, một cảm biến nội bộ sẽ di chuyển lùi lại để tránh vật cản.

* Nếu robot được đặt bắt đầu làm việc ở vị trí xa với máy sạc, hãy đặt robot lên nền phẳng để tránh gây trục trặc cho cảm biến phát hiện vật cản. Ngoài ra, hãy bắt đầu cho máy làm việc ở nơi không có bất kỳ vật cản nào như màn cửa, tường, trong vòng 30cm xung quanh robot.

Mẹo Để đạt hiệu quả tối ưu:

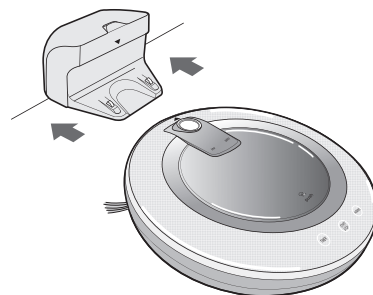
- Kiểm tra sơ bộ khu vực cần làm vệ sinh xem có vật lớn nhỏ gì có thể khó hút không
- Nếu quá trình bắt đầu khi robot được gắn với bộ sạc, thiết bị có thể nhanh chóng quay trở lại bộ sạc vì vị trí bộ sạc được xác định chính xác

CÁCH SẠC PIN

Sạc tự động

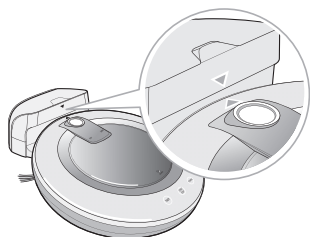
Robot sẽ quay trở về bộ sạc vào cuối quá trình vệ sinh hoặc khi pin yếu

- * Nếu robot không thể tự ghép vào bộ sạc trong lần đầu tiên, nó sẽ thử lại đến khi có thể cập bến thành công
- * Khi robot đã hoàn tất hết các khu vực cần vệ sinh, nó sẽ quay về bộ sạc kể cả khi pin vẫn còn



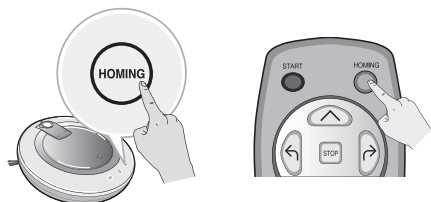
Sạc thủ công

Khi sử dụng robot lần đầu hoặc khi muốn sạc pin trong khi làm việc, bạn có thể sạc thủ công



Cách 1: gắn robot vào bộ sạc bằng cách lắp khít 2 mũi tên của robot với máy. Âm báo phát ra báo hiệu quá trình sạc bắt đầu

- * Khi robot gắn với bộ sạc, nếu có tiếng "Ting" lặp lại, vui lòng kiểm tra công tắc nguồn và bật nó lên



Cách 2: Khi nút HOMING trên điều khiển hoặc trên robot được ấn, quá trình sạc điện sẽ bắt đầu với một âm báo dò tìm được phát ra và robot sẽ quay trở lại bộ sạc

- * Nếu Robot ở trong vòng 10cm (3.9 in) đằng trước cực sạc điện trong khi nguồn vẫn đang bật, nó sẽ tự động quay trở lại bộ sạc và nạp điện bắt đầu

✓ Mẹo

Chú ý một số cảnh báo sau khi sử dụng bộ sạc chủ

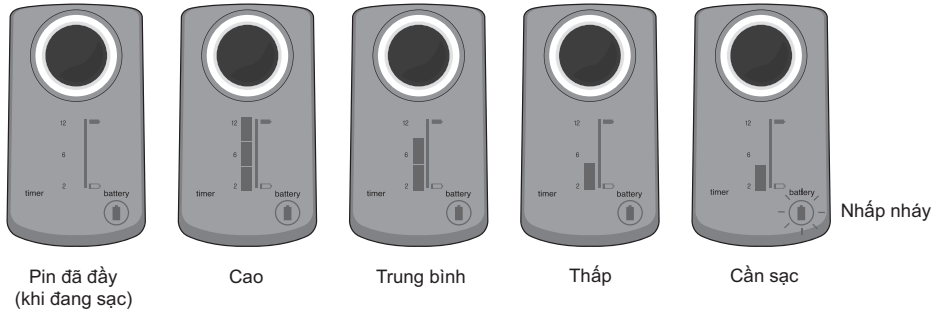
- Nếu có vật lạ gắn vào cực sạc, quá trình nạp điện không thể diễn ra tron tru Lau đầu cực một vài lần với mảnh vải khô sau khi ngắt nguồn.
- Để tránh điện giật, không được chạm vào cực bằng bất kỳ vật nào làm từ kim loại.
- Để tránh cháy nổ hoặc điện giật, không bao giờ được tháo hoặc cố tình thay đổi bộ sạc
- Không đặt bộ sạc gần các thiết bị tỏa nhiệt

CÁCH SẠC PIN

Chỉ thị vạch năng lượng của pin

Lượng pin còn sẽ được biết thông qua đèn chỉ thị.

- Trong quá trình sạc pin, đèn sẽ nhấp nháy.
- Khi hoàn tất, chỉ còn ký hiệu pin sẽ sáng để tiết kiệm điện.
- Ký hiệu pin sẽ nhấp nháy khi cần phải sạc.



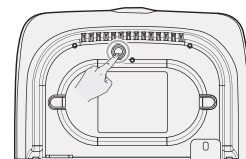
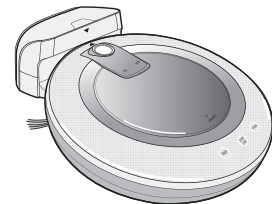
Nếu không sạc được pin

Kiểm tra 1. Nếu không sạc được pin kể cả khi robot đã được gắn với bộ sạc, kiểm tra những điều sau:

- Tắt công tắc nguồn dưới đáy robot đi rồi bật lại.
- Rút phích cắm và cắm phích trên bộ sạc.
- Lau đầu cực với một mảnh vải khô.

Kiểm tra 2. Nếu pin vẫn không thể sạc, thử:

- Gắn robot lại bộ sạc.
- Nhấn nút reset bên cạnh máy trong 3 giây.



* Nếu tiếng "Ting" lặp lại khi robot đã được gắn vào bộ sạc, hãy kiểm tra công tắc nguồn chính.

CÁC CHẾ ĐỘ VỆ SINH

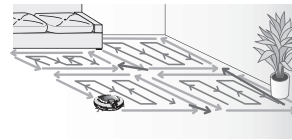
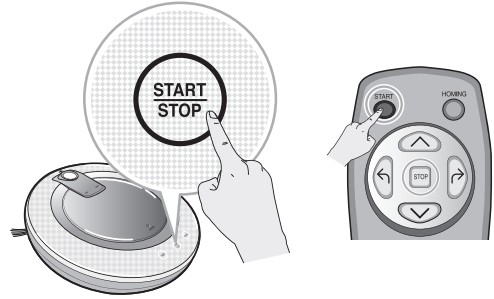
Vệ sinh mở rộng

Khi nút **BẮT ĐẦU** trên thiết bị hoặc điều khiển được bật, robot sẽ hoạt động theo chế độ này.

Bước 1: Khu vực lau dọn tối đa là 3 x 3m (9.84ft x 9.84 ft). Diện tích thực tế có thể thay đổi tùy theo kích thước bên trong nhà.

Bước 2: Phần bên trong khu vực đó được lau dọn theo đường zic zắc

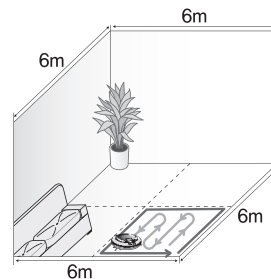
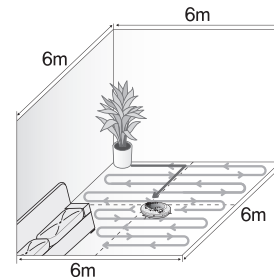
Khi bước 1 và 2 hoàn thành, thiết bị sẽ chuyển sang khu vực tiếp theo và lặp lại quá trình cho đến khi toàn bộ phần bên trong ngôi nhà được lau dọn



Vệ sinh theo đường zic zắc, mở rộng sau

Đầu tiên, robot chạy theo đường zic zắc rồi mới đổi sang chế độ mở rộng bằng cách chia không gian thành những ô vuông riêng rẽ để có thể vệ sinh toàn bộ bên trong nhà kỹ lưỡng.

1. Nhấn **ZIGZAG + Cell** bằng nút **Cell** trên điều khiển
Vệ sinh theo đường zic zắc trước và sau đó sẽ vệ sinh mở rộng
2. Robot sẽ lau dọn tổng cộng 6m theo đường zic zắc với 3m bên trái cho tới khi chạm tường.
3. Sau khi dọn dẹp phía bên trái xong, robot chuyển sang vệ sinh điểm và dọn phía bên phải tới khi chạm tường.
4. Tiếp theo, Robot chuyển sang chế độ vệ sinh mở rộng, vốn là chế độ tự động



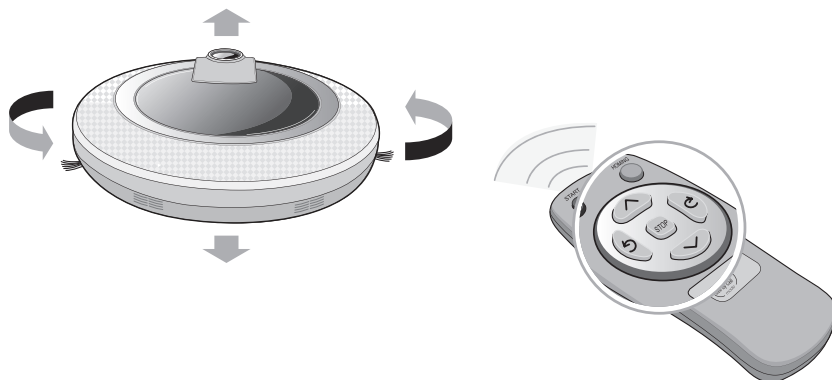
Mẹo • Chế độ vệ sinh chỉ có thể thay đổi nhờ điều khiển

CÁC CHẾ ĐỘ PHỤ TRỢ

Vệ sinh thủ công

Chế độ di chuyển robot bằng cách dùng tay bấm các nút chỉ hướng trên điều khiển.

Khoảng không bên trong có thể được dọn dẹp bởi robot khi nó được chỉ định di chuyển lên trước, cạnh, quay phải, trái theo các nút chỉ hướng.



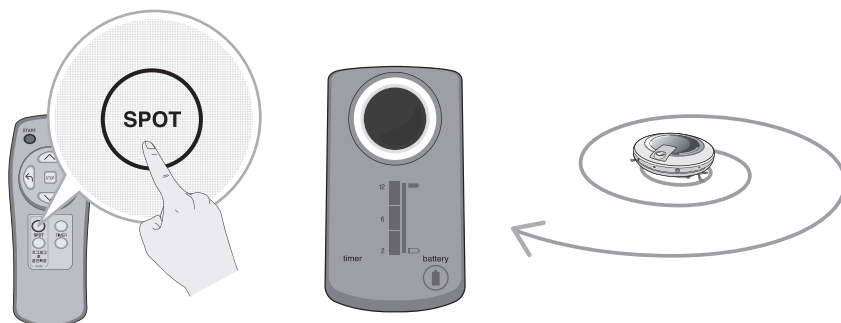
Vệ sinh theo điểm

Sử dụng chế độ này khi muốn tập trung làm sạch một điểm hoặc một không gian nhỏ nào đó.

Sau khi di chuyển robot tới vị trí muốn vệ sinh, nhấn nút SPOT để bắt đầu.

Biểu tượng vệ sinh điểm sẽ sáng trên robot và quá trình sẽ tập trung vào một khu vực với bán kính 1m (3.28ft)

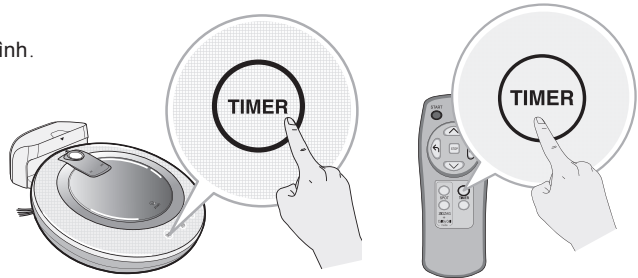
* Trong quá trình sạc điện, nút vệ sinh điểm trên điều khiển không hoạt động



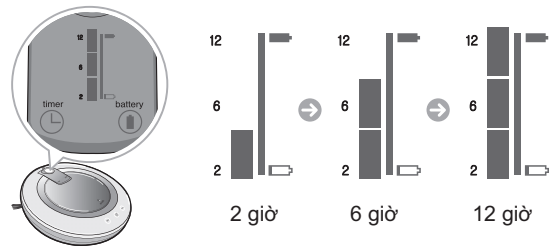
HẸN GIỜ VỆ SINH

Bạn có thể lên kế hoạch làm việc cho robot nhờ chức năng này
Khoảng thời gian cài đặt từ 2 giờ, 6 giờ hoặc 12 giờ.

1. Nhấn nút TIMER trên điều khiển để lên chương trình.

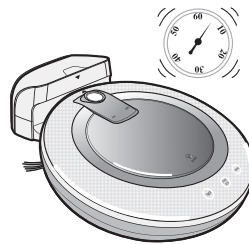


2. Điều chỉnh thời gian mong muốn bằng cách nhấn
TIMER vài lần. Mỗi lần, thời gian sẽ thay đổi từ 2
giờ tới 6 giờ và tới 12 giờ.



3. Sau khi cài đặt thời gian, nhấn BẮT ĐẦU / DỪNG trên
robot và đợi khoảng 5 giây. Quá trình cài đặt hoàn tất
khi có âm báo

- Khi hoàn thành, có biểu tượng thời gian cài là hình
đồng hồ sẽ sáng và có âm báo phát ra



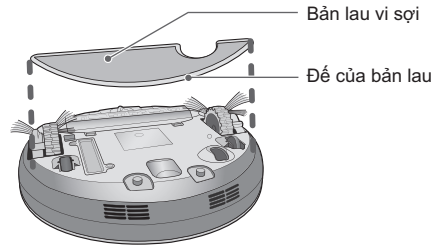
Mẹo

- Khi thời gian cài trôi qua, máy sẽ bắt đầu tự động làm việc.
- Sử dụng chế độ này khi robot được gắn cùng với bộ sạc.
- Muốn hủy chương trình đã cài, ấn nút STOP trên điều khiển hoặc nút BẮT ĐẦU / DỪNG trên robot.
- Khi Robot không còn gắn với bộ sạc thì chế độ này tự động bị hủy.

VỆ SINH BÀN LAU (tùy mô đen)

Bằng việc gắn bàn lau vi sợi, bạn có thể dùng robot để lau bụi dễ hơn.

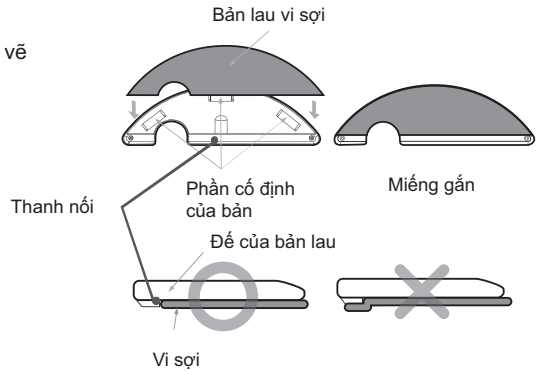
Khi đế bàn được gắn vào, robot sẽ không trèo lên thảm để tránh chuyển bụi bẩn từ bàn lau



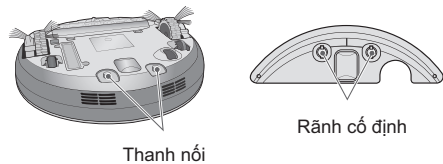
Để thực hiện chế độ vệ sinh bằng bàn lau, gắn bàn lau và đế vào robot như hướng dẫn:

1. Gắn bàn lau vi sợi vào khóa dán trên đế bàn như hình vẽ

* Để tránh việc Robot gặp sự cố, gắn bàn lau sao cho thanh nối không che mắt bàn

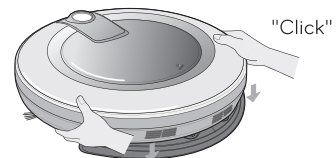


2. Khớp thật chính xác và lắp móc cố định trên phần dưới của robot vào rãnh cố định của đế bàn



3. Khi bạn đã gắn chính xác, nhấn đế bàn vào mặt bên của Robot tới khi nghe thấy âm Click là được

* Cảnh thận khi gắn đế bàn, nếu không nó sẽ bị rơi ra khi máy vận hành



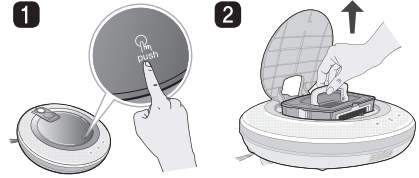
Mẹo

- Để tránh mùi hôi, hãy giặt bàn lau sau mỗi lần làm việc.
- Để tránh làm ố sàn nhà, không dùng bàn lau để lau dọn những vết bẩn của mực hoặc café.
- Để tránh làm hỏng thảm do khóa dán hoặc do bẩn dây ra từ bàn lau, không dùng chế độ này để vệ sinh thảm.
- Luôn giữ bàn lau thật khô, không dùng nó trên bề mặt ướt.

VỆ SINH HỘP ĐỰNG BỤI

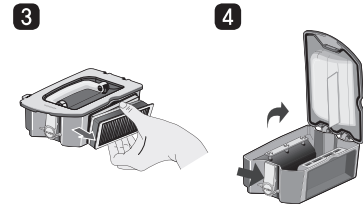
Nếu ngăn đầy, năng suất hút bụi sẽ yếu đi. Hãy làm sạch nó trước mỗi lần cho máy hoạt động. Làm sạch theo các bước sau:

1. Mở nắp ngăn bằng cách ấn vào nút PUSH trên robot.



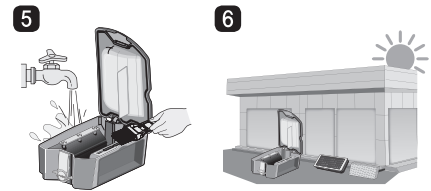
2. Nắm lấy tay cầm của ngăn đựng bụi và kéo nó lên.

3. Tách riêng tấm lọc HEPA và tấm lọc dạng bột biển ra.



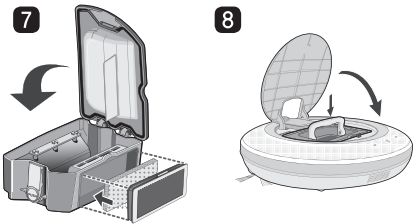
* Để làm sạch tấm lọc, xem trang 23.

4. Nâng nắp lên trong khi nhấn nút nằm trên ngăn đựng rác để tách riêng.



5. Làm rỗng ngăn chứa bụi rồi vệ sinh nó bằng bàn chải hoặc để dưới vòi nước.

6. Sau khi rửa sạch bằng nước, để khô hoàn toàn ở nơi có ánh nắng mặt trời trực tiếp hoặc nơi thoáng khí.



7. Khi bạn đã vệ sinh xong, đóng nắp lại và lắp lưới lọc vào.

8. Đặt ngăn chứa bụi vào robot và đóng nắp.



Mẹo

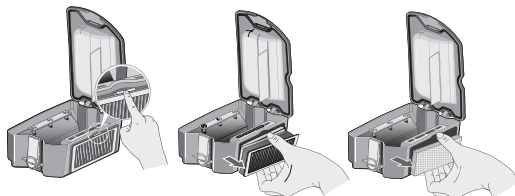
- Sau quá trình vệ sinh, nhớ gắn lại các tấm lọc vào ngăn bụi. Nếu không, bụi có thể lọt vào sâu bên trong Robot và làm hỏng thiết bị.

- Nhớ đóng nắp hộp đựng bụi. Nếu khởi động máy khi nắp đang mở, bạn sẽ nghe thấy âm báo " vui lòng kiểm tra hộp đựng bụi" ("please check the dust bin")

VỆ SINH TẮM LỌC NGĂN ĐỰNG BỤI

Bộ lọc bao gồm 1 màng lọc HEPA và 1 tấm lọc dạng bọt biển bên trong.
Làm sạch theo các bước sau:

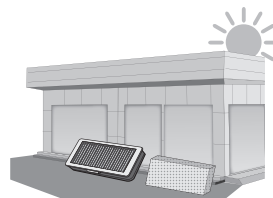
1. Tách riêng màng lọc HEPA và tấm lọc dạng bọt biển bên trong.



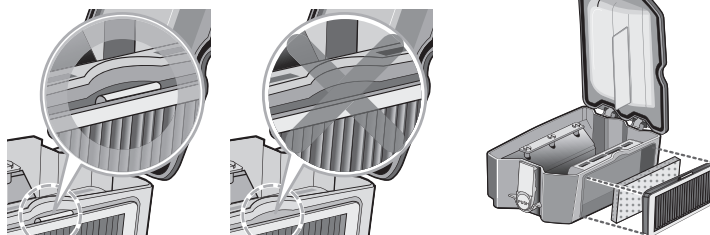
2. Làm sạch nhẹ nhàng hết tất cả bụi bẩn trên màng lọc HEPA và tấm lọc bằng máy hút bụi hoặc bằng nước.



3. Sau khi giặt xong, đặt ở nơi tiếp xúc với ánh nắng mặt trời và để khô hoàn toàn.



4. Lắp toàn bộ phận lọc vào hộp đựng bụi theo chỉ dẫn bên phải. Chú ý khi lắp, phần tay cầm phải quay lên trên.

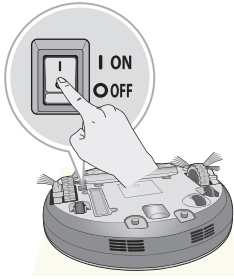


- Mẹo** • Để duy trì khả năng làm việc lâu dài của robot, bộ lọc nên được vệ sinh ít nhất 1 tuần/ 1 lần nhờ máy hút bụi và ít nhất 1 tháng/ 1 lần dưới vòi nước.

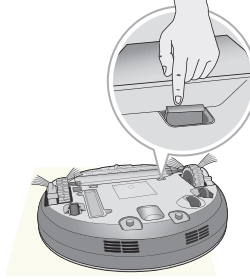
VỆ SINH BÀN CHẢI

Bàn chải nằm bên dưới robot có tác dụng hút các vật lạ. Hãy làm vệ sinh bàn chải theo từng bước sau đây:

- 1** Trải 1 tấm vải mềm lên sàn nhà. Quay ngược robot lại và đặt lên tấm vải đó. Tắt nguồn hoàn toàn.



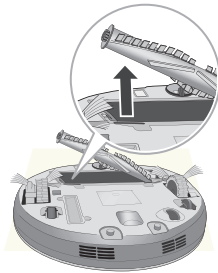
- 2** Tháo nắp bằng cách nhấn vào móc cố định và kéo lên trên.



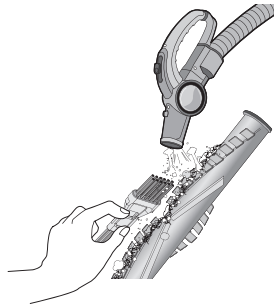
- 3** Đeo găng tay khi quay bàn chải tới khi rãnh bàn chải linh động xuất hiện.



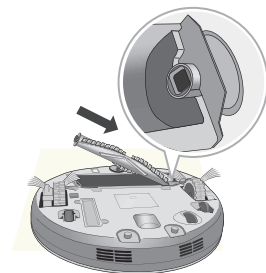
- 4** Nắm lấy bàn chải rồi nhấc nó lên.



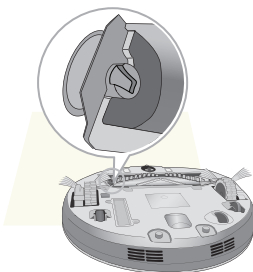
- 5** Làm sạch bàn chải bằng máy hút bụi hoặc với một bàn chải đánh răng cũ không dùng nữa.



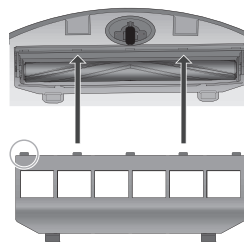
- 6** Lắp móc cố định vào mặt bên của bàn chải (hình vuông) bằng cách lắp khít nó vào rãnh bàn chải cố định.



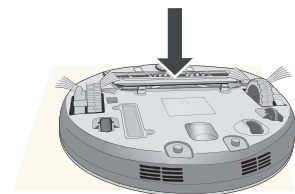
- 7** Lắp móc cố định vào mặt đối diện của bàn chải (hình tam giác bao tròn) bằng cách lắp khít nó vào rãnh bàn chải riêng.



- 8** Lắp phần chắn vào trước bàn chải bằng cách khớp nó với các rãnh cố định trên khung chính.



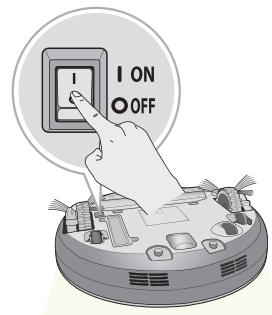
- 9** Đóng nắp bằng cách ấn nó xuống đến khi nào bạn nghe thấy tiếng click từ móc cố định.
* Chú ý không để bàn chải bị kẹt dưới nắp.



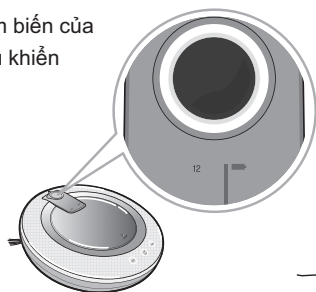
VỆ SINH CẢM BIẾN / CỰC SẠC ĐIỆN

Có một số cảm biến nằm trên robot có khả năng phát hiện các vật cản, cầu thang và máy sạc gia đình. Để duy trì khả năng làm việc của chúng lâu dài, hãy thường xuyên lau chùi và nạp điện như hướng dẫn dưới đây:

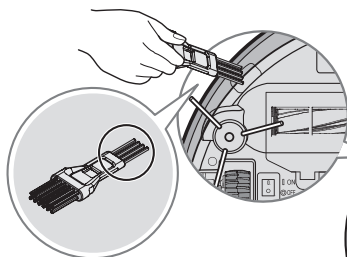
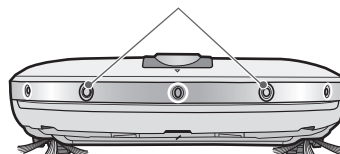
1. Trải một tấm vải mềm lên sàn, quay ngược robot lại và đặt lên trên.
2. Tắt công tắc nguồn dưới để Robot đi. Khi lau chùi máy trong trạng thái hoạt động có thể gây bị thương.
3. Dùng một miếng vải mềm lau hết bụi bẩn trên cảm biến và ở cực sạc điện như hình vẽ.



Cảm biến của điều khiển

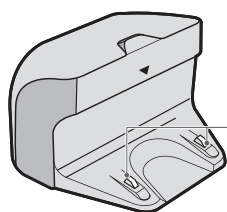
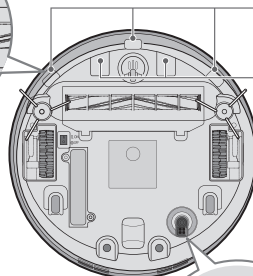


Cảm biến phát hiện vật cản

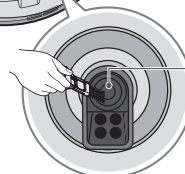


Cảm biến mặt phẳng

Cực sạc điện



Cực sạc điện



Thấu kính



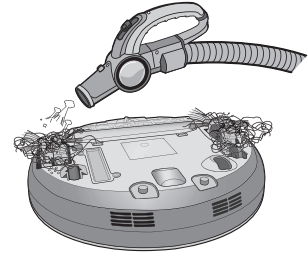
Mẹo

- Không lau Robot bằng cách phun xịt trực tiếp nước, dầu, chất tẩy rửa lên nó.
- Liên lạc với trung tâm bảo hành nếu cảm biến hoặc cực sạc bị hỏng.

VỆ SINH BÀN CHẢI BÊN

Vật lạ, ví dụ như tóc, rất dễ mắc vào bàn chải bên. Hãy gỡ hết chúng ít nhất 1 tuần 1 lần.

Nếu có quá nhiều thứ mắc trên bàn chải, rất dễ dẫn tới làm vỡ nó.



Nếu sàn nhà gỗ ghe hoặc tường được làm sạch thường xuyên, bàn chải bên có thể bị uốn cong và hỏng. Trong trường hợp này, sử dụng phương pháp sau đây để làm thẳng lại nó.

1. Phương pháp này giúp khôi phục lại bàn chải đã biến dạng.

2. Nhấn nút **BẮT ĐẦU / DỪNG** để tắt nguồn trong 2 giây.

3. Để Robot lên sát cạnh bàn để vệ sinh bàn chải bên. Cẩn thận không để robot bị rơi.

4. Ngâm bàn chải vào nước ấm.

5. Nhúng bàn chải xuống nước khoảng 10 giây để chắc rằng nó chìm vào nước hoàn toàn.

6. Nhẹ nhàng giặt bàn chải bằng cách trượt đi trượt lại nó trên tay bạn.

7. Quay ngược lại và làm đi làm lại khoảng 4-6 lần.

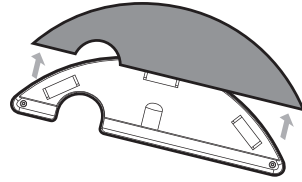
8. Chỉ sử dụng bàn chải khi nó đã khô hoàn toàn.



Vệ sinh bản lau vi sợi (tùy chọn)

Để khử mùi, bụi bẩn, nên giặt sạch bản lau sau mỗi lần sử dụng. Hãy làm theo các bước sau:

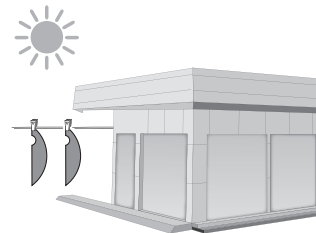
1. Tháo bản lau ra khỏi đế.



2. Giặt nhẹ nhàng với nước.



3. Chỉ dùng bản lau khi nó thật khô, phơi dưới ánh nắng mặt trời, nơi thoáng khí.



- Mẹo** • Để tránh làm hỏng máy, chỉ nên dùng bản lau vi sợi được cung cấp kèm theo máy.
• Có thể mua thêm chúng ở trung tâm bảo hành LG Electronics.

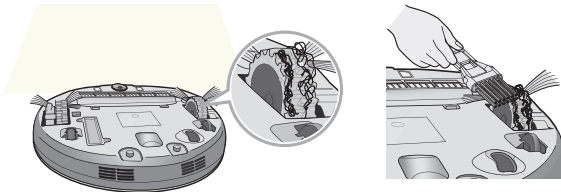
Khi nghe thấy âm báo " Vui lòng kiểm tra bánh xe" ("Please check the wheels")

Nếu máy bị kẹt hoặc dừng lại và bánh xe không di chuyển nữa thì tiếng " Vui lòng kiểm tra bánh xe" sẽ phát ra

- Bánh xe bị kẹt ở cửa trước, ban công, cầu thang, v..v ?
 - ▶ Chuyển robot tới một sàn phẳng khác



- Có vật lạ quanh bánh xe?
 - ▶ Đặt một tấm vải mềm lên sàn, quay ngược robot lại đặt lên đó
 - Bỏ hết các vật làm kẹt bánh xe ra.

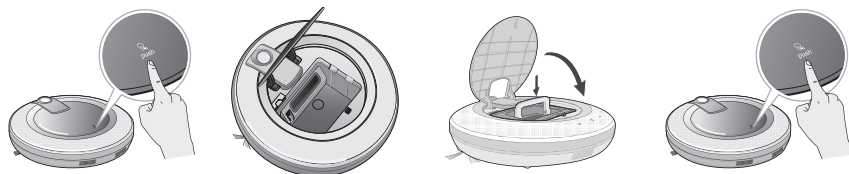


XỬ LÝ SỰ CỐ

Khi nghe thấy âm báo, " Vui lòng kiểm tra hộp đựng bụi" ("Please check the dust bin")

Khi gặp hiện tượng bất thường với ngăn bụi, âm báo " Vui lòng kiểm tra hộp đựng bụi" sẽ cất lên ("Please check the dust bin")

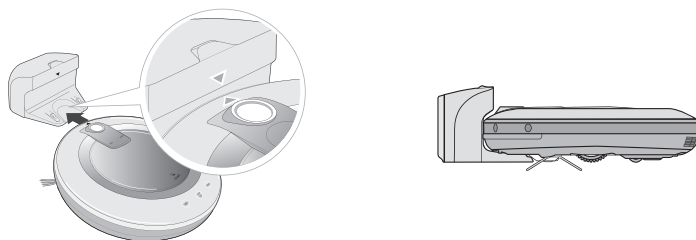
- Hộp đựng bụi đã lắp khít chưa?
 - ▶ Mở nắp và kiểm tra xem hộp đã được lắp khít chưa, máy sẽ không làm việc khi hộp chưa khít.
 - ▶ Nếu nắp mở, phải đóng nắp hộp lại trước khi cho máy làm việc.



Khi nghe thấy âm báo, " Pin yếu" ("Battery is low")

Nếu năng lượng dự trữ trong pin gần hết, sẽ có tiếng " Pin yếu" phát ra.

- Bắt đầu sạc pin cho robot bằng cách di chuyển nó tới bộ sạc chủ.
 - ▶ Lắp Robot vào bộ sạc bằng cách khớp tất cả các rãnh của bộ sạc với robot, sau đó quá trình nạp điện sẽ bắt đầu và nghe thấy âm thanh báo.

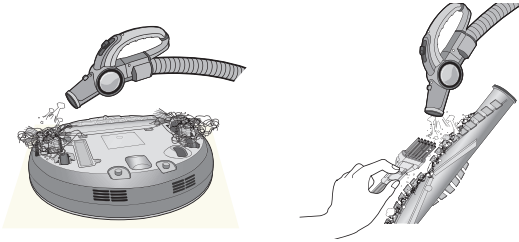


Khi có âm báo " Vui lòng kiểm tra bàn chải" ("Please check the brush")

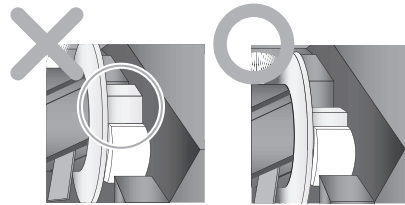
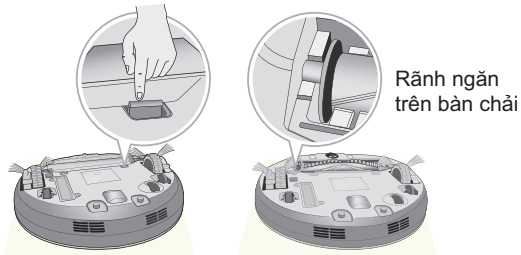
Khi Robot phát hiện ra bàn chải chưa được lắp đúng cách, bạn sẽ nghe thấy âm báo " Vui lòng kiểm tra bàn chải".
Đặt 1 mảnh vải khô lên sàn, quay ngược Robot lại và đặt nó lên mảnh vải.

- Mặt bên của Robot bị tắc

- ▶ Loại bỏ những vật lạ như cáp, dây, tóc... làm tắc bàn chải bên hoặc bàn chải chính.



- ▶ Đảm bảo rằng việc lắp bàn chải là đúng cách và kiểm tra các rãnh ngăn của bàn chải.



Lắp đặt đúng cách sẽ giúp cho bàn chải quay đều và trơn tru hơn

- Bàn chải phát ra tiếng ồn, âm thanh khác thường.

- ▶ Tháo bàn chải ra khỏi robot và bỏ các vật làm kẹt bàn chải ra.



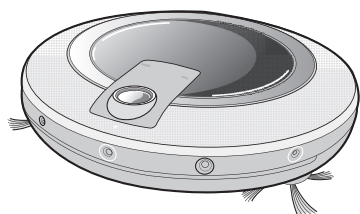
* Để biết thêm thông tin chi tiết, vui lòng xem trang 24.

TRƯỚC KHI GỌI BỘ PHẬN KỸ THUẬT

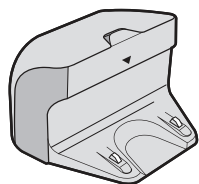
Kiểm tra những điều sau trước khi bạn liên lạc với bộ phận kỹ thuật

Vấn đề	Giải pháp (trang tham khảo)
Robot không hoạt động	<ul style="list-style-type: none">▶ Đảm bảo rằng công tắc nguồn đã bật (trang 14)▶ Đảm bảo rằng pin còn đầy (trang 17)
Chuyển động của máy bất thường	<ul style="list-style-type: none">▶ Lau thật nhẹ nhàng cảm biến của máy với một giẻ lau mềm (trang 25)▶ Nếu bản lau vi sợi bị mắc, đảm bảo rằng nó được lắp đúng cách (trang 21)▶ Bật / tắt công tắc
Năng suất hút yếu	<ul style="list-style-type: none">▶ Kiểm tra xem có vật lạ làm kẹt các cửa hút không▶ Vệ sinh hộp đựng bụi▶ Làm sạch bộ lọc trong hộp đựng bụi
Tiếng ồn lớn	<ul style="list-style-type: none">▶ Đảm bảo rằng hộp đựng bụi được lắp đúng cách▶ Đảm bảo rằng bộ lọc cũng được lắp đúng (trang 23)▶ Kiểm tra xem có vật lạ mắc ở bàn chải không
Không thể dùng điều khiển để kích hoạt robot được	<ul style="list-style-type: none">▶ Thay pin cho điều khiển (trang 11)▶ Đảm bảo rằng điều khiển truyền phát tín hiệu trong vòng dưới 3m hay 9.84ft quanh robot (trang 11)
Bàn chải không quay	<ul style="list-style-type: none">▶ Vệ sinh bàn chải (trang 24)▶ Đảm bảo rằng bàn chải được lắp đúng cách
Robot không nạp được điện	<ul style="list-style-type: none">▶ Loại bỏ những vật quanh bộ sạc đi (trang 13)▶ Đảm bảo rằng nguồn điện đã tiếp xúc với bộ sạc (trang 13)▶ Lau trực tiếp xúc với một mảnh vải khô
Nguồn tự động ngắt	Đây không được coi là lỗi. Robot có chức năng tự tiết kiệm năng lượng. Nếu nó không làm việc khoảng 10 phút sau khi nguồn được bật, nó sẽ tự động tắt
Không thấy có điện vào máy	Kiểm tra công tắc nguồn đã bật chưa (page 14)

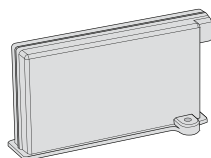
THÔNG SỐ KỸ THUẬT SẢN PHẨM



Loại/ Mô đen	LG Roboking VR5906LM
Kích thước bên ngoài	Φ 360 mm X 90 mm
Trọng lượng	3.2 kg
Công suất	15 W
Pin (được sạc đầy)	DC 16.8 V
Vận tốc di chuyển	350 mm/giây
Thời gian sử dụng (1 lần sạc)	Xấp xỉ 90 phút Dựa trên bề mặt sàn thông thường
Thời gian nạp điện	3 giờ
Các chức năng chính	<ul style="list-style-type: none"> Chức năng phát hiện vật cản Chức năng chống rơi Chức năng cài đặt thời gian làm việc Chức năng báo lỗi Chức năng nạp điện tự động Chức năng lau khô (tùy mô đen) Chức năng vệ sinh góc cạnh Chức năng nhận diện giọng nói Chức năng thiết lập bản đồ Chức năng vệ sinh theo điểm Chức năng vệ sinh trải rộng



Loại/ Mô đen	Bộ sạc chủ VR591
Kích thước bên ngoài	204 mm x 158 mm x 125 mm
Tốc độ	AC 220-240V,50HZ
Điện áp/ Cường độ dòng	17.1 V / 1.1 A
Công suất	23 W



Loại/ Mô đen	Pin EAC60766102
Sạc điện	Vật liệu polymer lithium
Điện áp chuẩn	14.8 V / 1900mAh

Ghi chú

