

MEDION

Hướng dẫn vận hành



**Robot hút bụi với điều hướng thông minh
MEDION® (MD 20011)**

Mục lục

1.	Giới thiệu về các thuật ngữ.....	5
1.1.	Giải thích các ký hiệu	5
2.	Mục đích sử dụng	8
3.	Những chỉ dẫn an toàn	9
3.1.	Ghi chú về pin	12
4.	Phụ kiện Robot	13
5.	Tổng quan về robot.....	14
5.1.	Thiết bị	14
5.2.	Bảng điều khiển	14
5.3.	Phần giữa	15
5.4.	Phần đáy.....	16
5.5.	Hộp nước	17
5.6.	Hộp chứa bụi.....	17
5.7.	Trạm sạc	18
5.8.	Hiển thị.....	18
5.9.	Cảm biến	19
6.	Vận hành lần đầu	20
6.1.	Đặt trạm sạc.....	20
6.2.	Sạc pin	20
7.	Hoạt động của máy hút bụi	21
7.1.	Chuẩn bị robot hút bụi	21
7.2.	Cài đặt thời gian.....	24
8.	Thao tác lau	25
8.1.	Chuẩn bị hộp nước	25
8.2.	Gắn hộp nước vào robot.....	26
9.	Điều khiển robot qua ứng dụng	27
9.1.	Yêu cầu hệ thống	27
9.2.	Cài đặt qua Google Play Store® hoặc Apple® App Store.....	27
9.3.	Thiết lập ứng dụng và kết nối với robot	28
10.	Vệ sinh	28
10.1.	Vệ sinh hộp chứa bụi	29
10.2.	Vệ sinh hộp chứa nước	30
10.3.	Vệ sinh chổi bên	31
10.4.	Vệ sinh cánh quạt.....	32
10.5.	Vệ sinh cảm biến rơi.....	32
10.6.	Vệ sinh điểm tiếp xúc trạm sạc.....	32
10.7.	Máy ngừng hoạt động	33
11.	Xử lý sự cố	33
12.	Thông số kỹ thuật.....	34

1. Giới thiệu về các thuật ngữ



Cảm ơn bạn đã lựa chọn sản phẩm của chúng tôi. Chúng tôi hy vọng bạn thích sử dụng thiết bị.

Đọc kỹ hướng dẫn an toàn trước khi vận hành. Chú ý đến các cảnh báo trên thiết bị và trong hướng dẫn vận hành.

Luôn giữ các hướng dẫn vận hành trong tầm tay. Nếu bạn bán hoặc chuyển giao thiết bị, hãy đảm bảo rằng bạn cũng cung cấp các hướng dẫn vận hành này, vì chúng là một phần không thể thiếu của sản phẩm.

1.1 • Giải thích các ký hiệu

Nếu một phần của văn bản được đánh dấu bằng một trong các ký hiệu cảnh báo sau, thì phải tránh nguy hiểm được mô tả trong phần văn bản để ngăn chặn những hậu quả có thể xảy ra được mô tả ở đó.



SỰ NGUY HIỂM!

Cảnh báo nguy hiểm ngay đến tính mạng!



CẢNH BÁO!

Cảnh báo nguy hiểm có thể đến tính mạng và / hoặc thương tích nghiêm trọng không thể phục hồi!



CẢNH BÁO!

Cảnh báo nguy hiểm do điện giật!



CẢNH BÁO!

Cảnh báo nguy hiểm do chất nổ!



THẬN TRỌNG!

Cảnh báo có thể có thương tích vừa và nhỏ!



GHI CHÚ!

Làm theo hướng dẫn để tránh thiệt hại cho tài sản!



Thông tin thêm về cách sử dụng thiết bị!



GHI CHÚ!

Làm theo hướng dẫn trong hướng dẫn vận hành!

- Dấu đầu dòng / thông tin về các sự kiện trong quá trình hoạt động

- ▶ Hướng dẫn được thực hiện

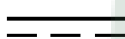


Tuyên bố về sự phù hợp (xem chương "Thông tin về sự phù hợp"): Các sản phẩm được đánh dấu bằng biểu tượng này đáp ứng các yêu cầu của chỉ thị EC.

Lớp bảo vệ II



Thiết bị điện thuộc cấp bảo vệ II là thiết bị điện có cách điện kép và / hoặc cách điện tăng cường xuyên suốt và không có lựa chọn kết nối cho dây dẫn bảo vệ. Vỏ của thiết bị điện cấp bảo vệ II được bọc bằng vật liệu cách điện có thể tạo thành một phần hoặc toàn bộ cách điện bổ sung hoặc tăng cường.

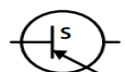


Ký hiệu DC



Đánh dấu phân cực

Biểu tượng cho cực tính của kết nối DC (theo IEC 60417). Các thiết bị có ký hiệu này có dấu trừ bên trong và dấu cộng bên ngoài.



Biểu tượng cho nguồn điện chuyển mạch



Máy biến áp - chống ngắn mạch

Máy biến áp trong đó nhiệt độ không vượt quá các giá trị giới hạn xác định nếu máy biến áp bị quá tải hoặc ngắn mạch và tiếp tục đáp ứng tất cả các yêu cầu của tiêu chuẩn này sau khi quá tải hoặc ngắn mạch đã được loại bỏ.



Sử dụng trong nhà

Các thiết bị có ký hiệu này chỉ thích hợp để sử dụng trong nhà.



Vứt bỏ thiết bị theo cách thân thiện với môi trường (xem "13. Thải bỏ" trên trang 35)



Mức hiệu quả năng lượng VI

Các mức hiệu suất năng lượng là một phân chia tiêu chuẩn về hiệu quả của các nguồn cung cấp điện bên ngoài và bên trong. Hiệu suất năng lượng cho biết mức độ hiệu quả và được chia nhỏ đến cấp VI (cấp hiệu quả nhất).

Bộ chuyển đổi nguồn điện (bộ chuyển đổi AC / DC) có mức độ bảo vệ IP20 phù hợp với DIN EN 60529.

IP20

Điều này có nghĩa là:

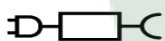
Bộ điều hợp nguồn điện (bộ chuyển đổi AC / DC) được bảo vệ:

- chống tiếp cận các bộ phận nguy hiểm bằng ngón tay.
- Chống lại sự xâm nhập của các dị vật rắn có đường kính 12,5 mm và lớn hơn

Ta=45°

Bộ đổi nguồn (bộ chuyển đổi AC / DC) không chống thấm nước

Có thể sử dụng bộ chuyển đổi nguồn điện (bộ chuyển đổi AC / DC) ở nhiệt độ môi trường xung quanh là 45 ° C.



Biểu tượng cho bộ cấp nguồn có thể tháo rời được cung cấp để sạc pin..



Chỉ sử dụng trạm sạc được cung cấp.

2. Mục đích sử dụng

Robot hút bụi được sử dụng để làm sạch tự động, làm sạch khô các sàn nhẵn và đều trong nhà. Không sử dụng thiết bị ở ngoài trời.

Thiết bị này được thiết kế để sử dụng trong các hộ gia đình tư nhân và các ứng dụng gia đình tương tự, chẳng hạn như

- trong nhà bếp cho nhân viên trong các cửa hàng, văn phòng và các khu thương mại khác;
- trong tài sản nông nghiệp;
- bởi khách hàng trong khách sạn, nhà nghỉ và các cơ sở dân cư khác;
- tại nhà nghỉ chỉ phục vụ bữa sáng

Thiết bị này không được sử dụng cho mục đích thương mại hoặc công nghiệp.

Xin lưu ý rằng trách nhiệm pháp lý sẽ hết hạn trong trường hợp sử dụng không đúng cách:

- Không sửa đổi thiết bị mà không có sự đồng ý của chúng tôi và không sử dụng bất kỳ thiết bị bổ sung nào chưa được chúng tôi phê duyệt hoặc cung cấp.
- Chỉ sử dụng các phụ tùng và phụ kiện đã được chúng tôi cung cấp hoặc chấp thuận.
- Tuân thủ tất cả thông tin trong các hướng dẫn vận hành này, đặc biệt là các hướng dẫn an toàn. Bất kỳ việc sử dụng nào khác được coi là không đúng cách và có thể dẫn đến thương tích cá nhân hoặc thiệt hại tài sản.

3.Hướng dẫn an toàn



CẢNH BÁO!

Nguy cơ chấn thương!

Nguy cơ gây thương tích cho trẻ em và những người bị suy giảm khả năng thể chất, giác quan hoặc tinh thần (ví dụ như người tàn tật một phần, người cao tuổi bị hạn chế về thể chất và tinh thần) hoặc thiếu kinh nghiệm và kiến thức (ví dụ như trẻ lớn hơn).

- Thiết bị và phụ kiện ở nơi trẻ em không thể tiếp cận được cửa hàng.
- Thiết bị này có thể được sử dụng bởi trẻ em từ 8 tuổi trở lên và những người bị suy giảm khả năng thể chất, giác quan hoặc tinh thần hoặc thiếu kinh nghiệm và / hoặc kiến thức nếu họ được giám sát hoặc được hướng dẫn cách sử dụng thiết bị an toàn và có hiểu những nguy hiểm dẫn đến.
- Trẻ em không được phép nghịch thiết bị.
- Trẻ em không được làm vệ sinh và bảo dưỡng trừ khi chúng từ 8 tuổi trở lên và được giám sát.
- Để trẻ em dưới 8 tuổi tránh xa thiết bị và bộ chuyển đổi nguồn điện / phích cắm / cáp nguồn chính.



SỰ NGUY HIỂM!

Nguy cơ nghẹt thở!

Bằng cách hít hoặc nuốt lá hoặc

Các bộ phận nhỏ có nguy cơ gây nghẹt thở.

- Tất cả các vật liệu đóng gói được sử dụng (Túi nhựa, miếng polystyrene, v.v.) để xa tầm tay trẻ em.
-



SỰ NGUY HIỂM!

Nguy cơ điện giật!

Các bộ phận sống. Có nguy cơ bị điện giật / đoản mạch.
Chỉ sử dụng bộ cấp nguồn có thể tháo rời được cung cấp cùng với thiết bị này để sạc pin.

- Chỉ sử dụng bộ chuyển đổi nguồn điện có thể tháo rời và trạm sạc đi kèm để sạc pin.
- Bộ chuyển đổi nguồn điện và trạm sạc chỉ có thể được sử dụng trong các phòng nội thất khô ráo.
- Chỉ kết nối bộ đổi nguồn với ổ cắm dễ tiếp cận, được lắp đặt đúng cách. Điện áp nguồn cục bộ phải tương ứng với dữ liệu kỹ thuật của bộ điều hợp nguồn điện.
- Trong trường hợp bạn phải rút thiết bị nhanh chóng, ổ cắm phải được tiếp cận tự do.
- Luôn kéo dây nguồn ra khỏi ổ cắm bằng phích cắm, không kéo dây điện. Không gấp khúc hoặc đè bẹp dây nguồn.
- Nếu phích cắm chính, cáp nguồn, trạm sạc hoặc thiết bị bị hỏng, hoặc nếu chất lỏng hoặc vật thể lạ lọt vào bên trong thiết bị, hãy rút phích cắm ra khỏi ổ cắm ngay lập tức.
- Chỉ sử dụng thiết bị trong phòng kín và không bao giờ để thiết bị tiếp xúc với nước nhỏ giọt hoặc bắn tung tóe.
- Không cầm thiết bị bằng tay ẩm hoặc ướt khi đang sạc thiết bị.
- Trước khi sử dụng rô bốt lần đầu tiên và sau mỗi lần sử dụng, hãy kiểm tra chân không rô bốt và dây nguồn xem có bị hư hỏng không.
- Không sử dụng thiết bị nếu vỏ rô-bốt, dây nguồn, phích cắm điện, trạm sạc hoặc dây nguồn có vẻ bị hỏng.

- Nếu bạn phát hiện ra hư hỏng khi vận chuyển, hãy liên hệ ngay với Trung tâm Bảo hành MEDION.
- Nếu bạn vắng mặt trong thời gian dài hơn hoặc trong cơn giông, hãy rút phích cắm ra khỏi ổ cắm.
- Không bao giờ nhúng chân không rô bốt, trạm sạc hoặc bộ cấp nguồn vào nước hoặc chất lỏng! Trước khi vệ sinh và bảo dưỡng, cũng như trước khi lắp ráp và tháo dỡ các phụ kiện, hãy kéo bộ cấp nguồn hoặc bộ chuyển đổi điện ra khỏi ổ cắm.



CẢNH BÁO!

Nguy cơ cháy nổ!

Khi hút bụi chất lỏng dễ cháy hoặc một số chất rắn, có nguy cơ cháy hoặc nổ.

- Không sử dụng thiết bị ở gần các khu vực dễ bắt lửa vật liệu. Không hút bụi các vật có cạnh sắc nhọn hoặc dễ bắt lửa hoặc chất lỏng như B. Diêm hoặc tro nóng.
- Không bao giờ hút bụi mực (máy in laser, máy photocopy).



THẬN TRỌNG!

Rủi ro chấn thương / nguy cơ hư hỏng thiết bị!

Có nguy cơ bị thương hoặc khả năng hư hỏng thiết bị do xử lý không đúng cách.

- Chỉ sử dụng thiết bị để hút một lượng nhỏ bụi, chất bẩn và mảnh vụn. Đổ sạch hộp đựng bụi sau mỗi lần sử dụng.
- Không sử dụng thiết bị để hút chất lỏng hoặc bụi bẩn ẩm ướt. Để thảm đã làm sạch ẩm khô hoàn toàn trước khi hút bụi.
- Để tránh nguy cơ vấp ngã, không sử dụng cáp kéo dài và thông báo cho những người có mặt về hoạt động của máy hút bụi rô bốt.

- Trước khi sử dụng, hãy loại bỏ tất cả các vật nhạy cảm (ví dụ như thủy tinh, đèn, lọ hoa) và các vật có thể vướng vào bàn chải hoặc bị hút vào (ví dụ: dây, quần áo, báo, rèm cửa) khỏi Khu vực làm việc.
- Không che các cảm biến và khe thông gió của rô bốt chân không.
- Không để thiết bị trong điều kiện khắc nghiệt. Những điều sau đây cần tránh:
 - độ ẩm hoặc độ ẩm cao,
 - nhiệt độ cực cao hoặc cực thấp,
 - ánh sáng mặt trời trực tiếp,
 - nổ súng.

3.1 . Ghi chú về pin

Thiết bị chứa một khối pin lithium-ion được lắp đặt vĩnh viễn và không thể tháo rời.



CẢNH BÁO!

Nguy cơ nổ!

Nguy cơ cháy nổ nếu thay pin không đúng cách.

- Không làm nóng pin quá nhiệt độ tối đa được chỉ định trong nhiệt độ môi trường.
- Không bao giờ mở pin.
- Không ném pin vào lửa.
- Không làm ngắn mạch pin.
- Chỉ thay thế bằng cùng loại hoặc loại tương đương do nhà sản xuất khuyến nghị.
- Vứt bỏ pin đã qua sử dụng theo hướng dẫn của nhà sản xuất. Để kéo dài tuổi thọ và hiệu suất của pin cũng như đảm bảo hoạt động an toàn, bạn cũng nên tuân thủ các thông tin sau:

- Chỉ sử dụng bộ chuyển đổi nguồn chính gốc có thể tháo rời được cung cấp để sạc pin.
- Người dùng không thể dễ dàng thay pin. Trong trường hợp này, pin phải được thay thế bởi kỹ thuật viên dịch vụ.

4. Phụ kiện Robot



SỰ NGUY HIỂM!

Nguy cơ nghẹt thở!

Có nguy cơ nghẹt thở nếu nuốt hoặc hít phải các bộ phận nhỏ hoặc lá.

■ Giữ màng bao bì tránh xa tầm tay trẻ em.

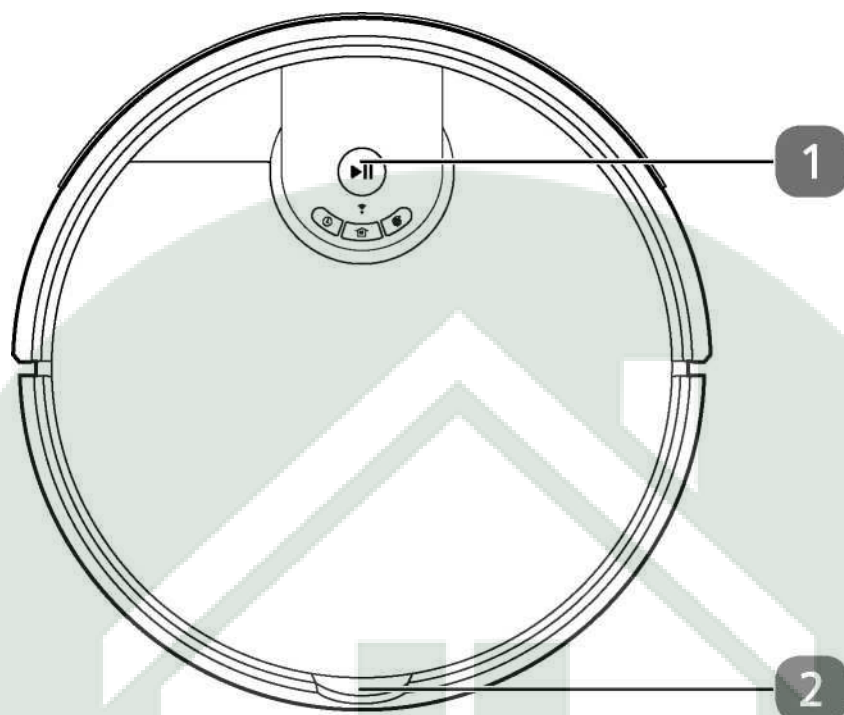
Vui lòng kiểm tra xem việc giao hàng đã hoàn tất chưa và thông báo cho chúng tôi trong vòng 14 ngày kể từ ngày mua hàng nếu việc giao hàng không hoàn tất. Với gói bạn đã mua, bạn đã nhận được:

- Robot hút bụi với khối pin lithium-ion tích hợp
- trạm sạc
- Bộ đổi nguồn có thể tháo rời
- 2 chổi bên (đã được cài đặt)
- Bồn nước
- 2 miếng lau
- 2 chổi bên phụ
- 2 túi đựng bụi
- 1 bộ lọc thay thế
- Bàn chải làm sạch
- Hướng dẫn sử dụng và phiếu bảo hành

MINH HOUSEWARE

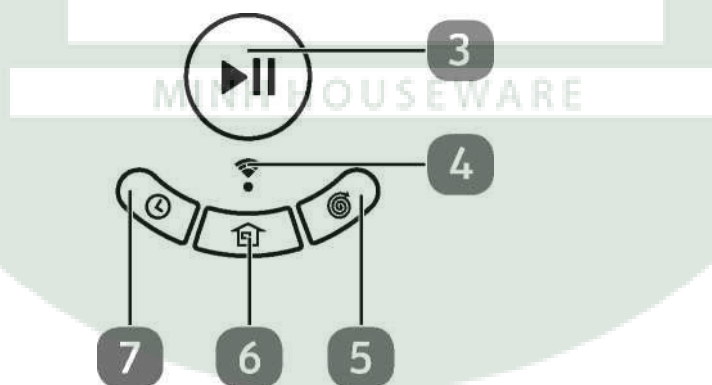
5. TỔNG QUAN VỀ THIẾT BỊ ROBOT HÚT BỤI

5.1. Thiết bị



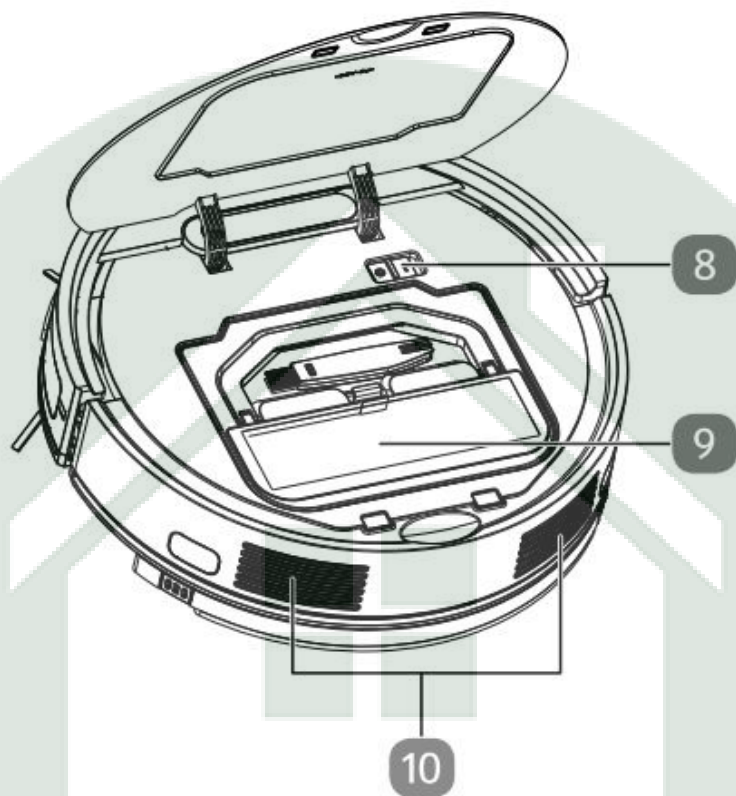
- 1) Bảng điều khiển / nút
- 2) Khóa Hộp rác

5.2. Bảng điều khiển



- 3) Nút Bắt đầu / Tạm dừng
- 4) Hiển thị chỉ báo Wi-Fi
- 5) Nút làm sạch điểm
- 6) Nút Home (quay lại trạm sạc)
- 7) Lập trình hẹn giờ

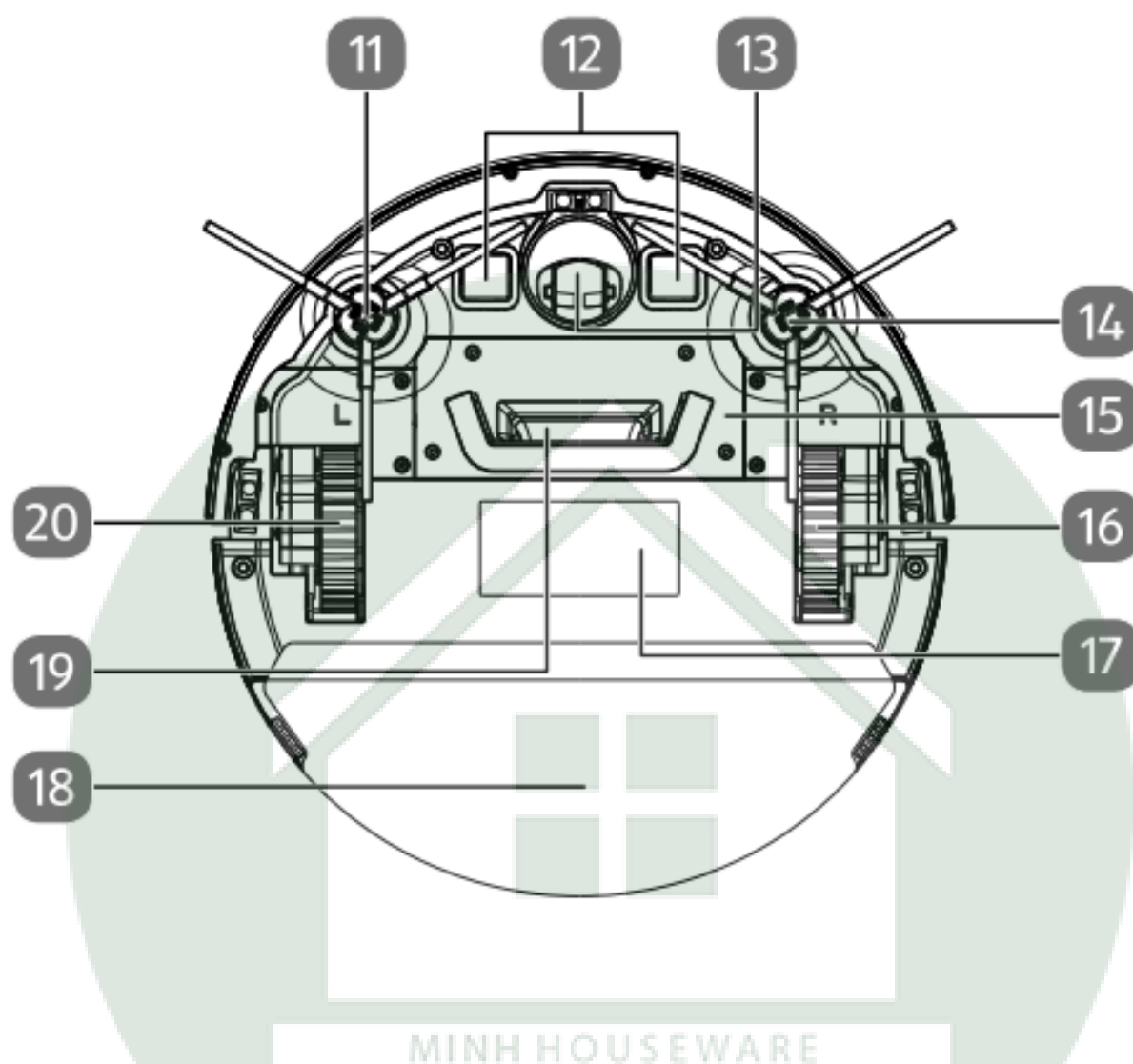
5.3 PHẦN GIỮA



MINH HOUSEWARE

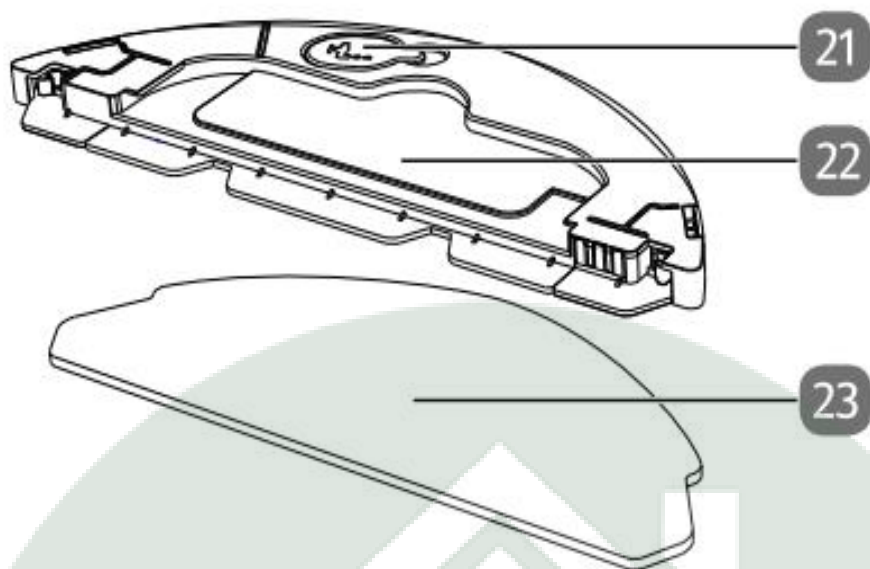
- 8) Công tắc điện
- 9) Bàn chải
- 10) Cảm biến rơi nước

5.4. PHẦN ĐÁY



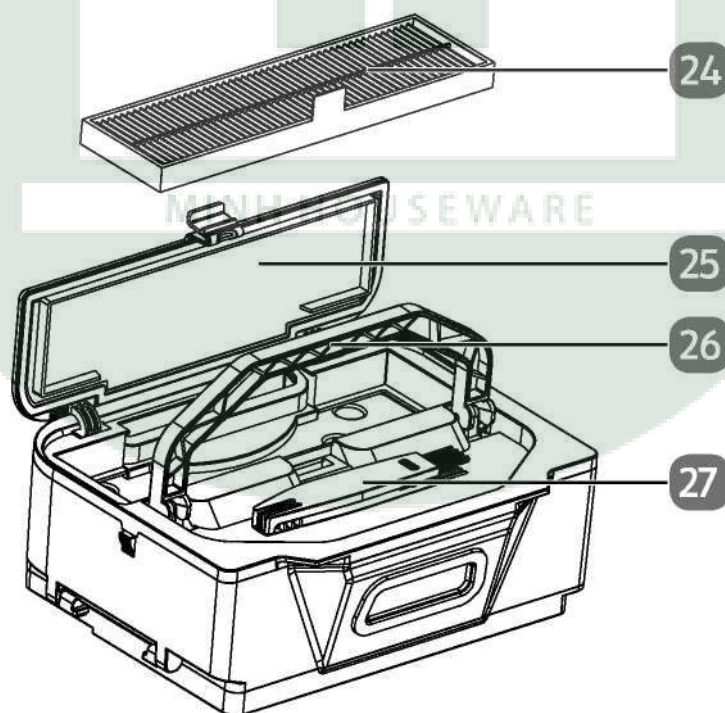
- 11) Chổi làm sạch bên, bên trái
- 12) Tiếp điểm sạc pin
- 13) Cánh quạt: Để hỗ trợ hướng chuyển
- 14) Chổi làm sạch bên, bên phải
- 15) Pin / nắp pin có thể sạc lại
- 16) Cánh quạt bên phải: Để đẩy thiết bị
- 17) Bảng tên và ngăn chứa pin
- 18) Hộp nước
- 19) Mở cửa hút bằng bàn chải
- 20) Cánh quạt bên trái: Để đẩy thiết bị

5.5. HỘP NƯỚC



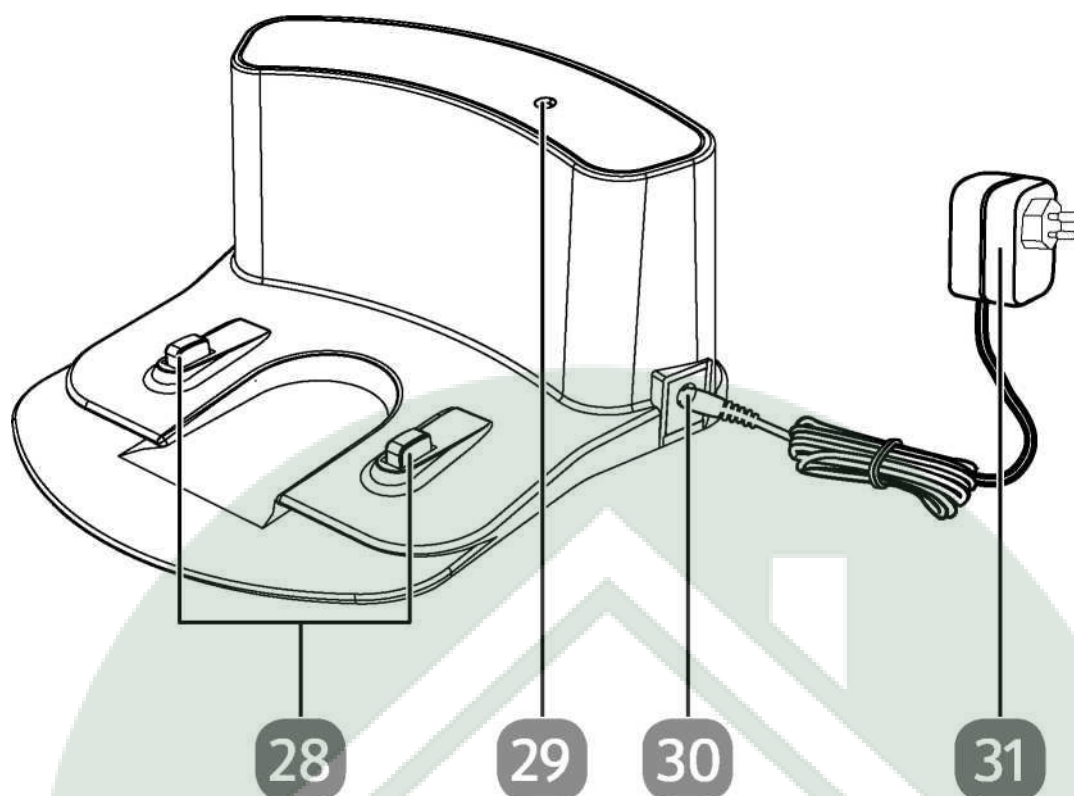
- 21) Nắp đóng/mở hộp nước
- 22) Hộp chứa nước
- 23) Tấm lau

5.6. Staubbehälter



- 24) Bộ lọc
- 25) Nắp bộ lọc
- 26) Thùng chứa bụi
- 27) Bàn chải vệ sinh

5.7. TRẠM SẠC



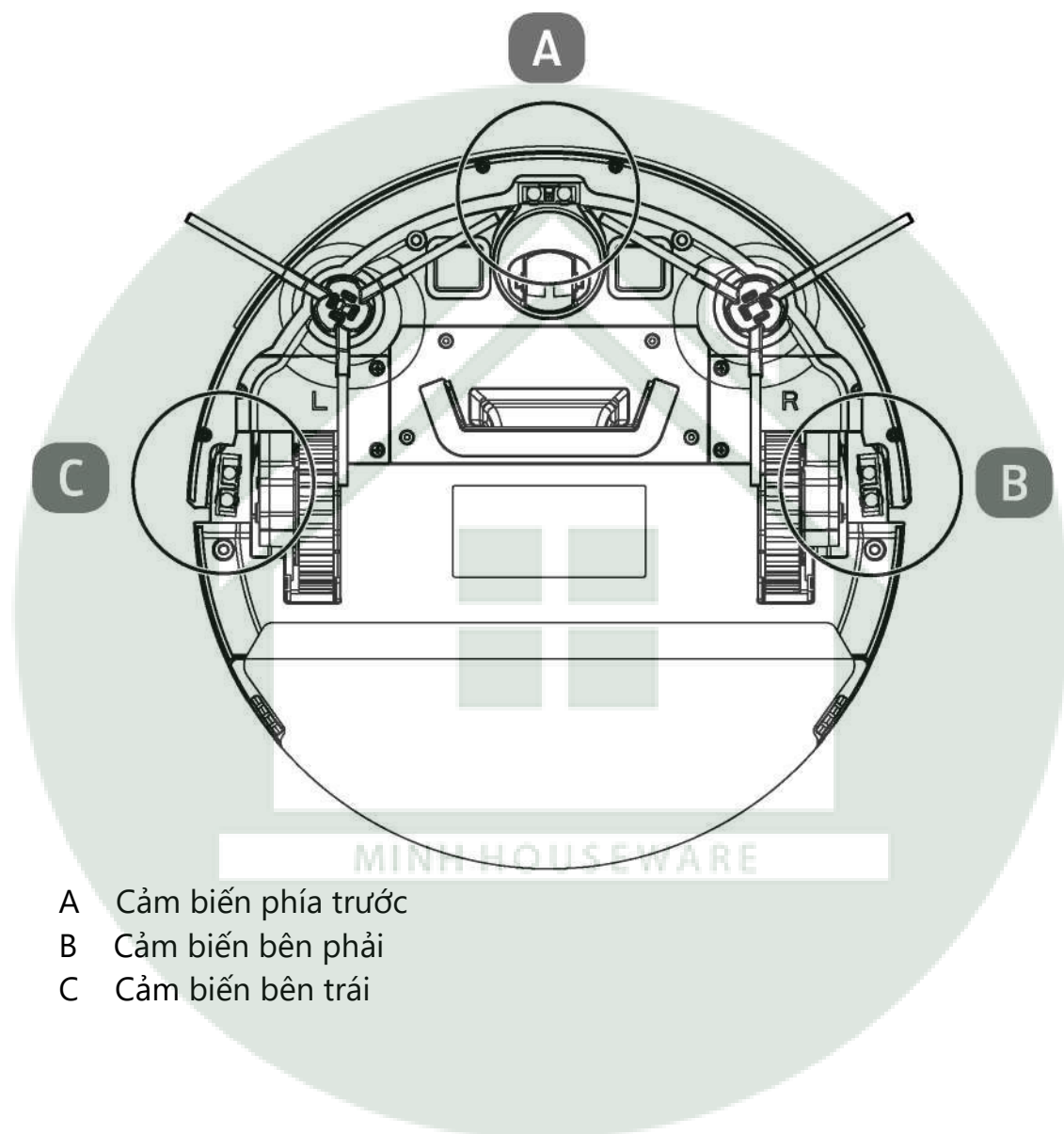
- 28) Tiếp điểm sạc
- 29) Đèn LED báo
- 30) Cổng nối
- 31) Bộ chuyển đổi nguồn AC-DC

5.8. HIỂN THỊ

12:00	Chế độ chờ
[] [] []	Chế độ làm sạch các góc
AUTO	Chế độ làm sạch - Tự động
SPOT	Chế độ làm sạch - tại chỗ (làm sạch tại chỗ)
BASE	Quay lại chế độ cơ bản (cài đặt mặc định)
Lo	Mức pin rất thấp. Pin cần được sạc.
FULL	Pin đã được sạc đầy.

	Đang sạc pin.
	Điều khiển từ xa thông qua ứng dụng điều khiển

5.9. Cảm biến trên robot

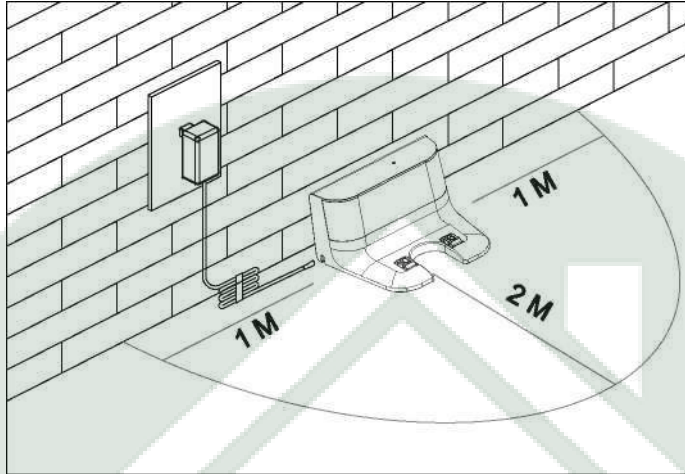


- A Cảm biến phía trước
- B Cảm biến bên phải
- C Cảm biến bên trái

6. LẦN KHỞI ĐỘNG ĐẦU TIÊN

6.1. Đặt trạm sạc

- ▶ Đặt trạm sạc trên tường có bề mặt bằng phẳng và tránh ánh nắng trực tiếp.
- ▶ Đảm bảo rằng có khoảng cách khoảng 1 m đến hai bên và khoảng 2 m về phía trước và các điểm tiếp xúc sạc cho robot hút bụi có thể tiếp cận tự do.



- ▶ Kết nối bộ nguồn với đầu nối bộ nguồn trên trạm sạc.
- ▶ Kết nối phích cắm điện với ổ cắm.
- ▶ Trước khi sử dụng, loại bỏ tất cả các đồ vật nhạy cảm (ví dụ: thủy tinh, đèn, bình hoa) và các đồ vật có thể vướng vào bàn chải hoặc bị hút vào (ví dụ: dây, quần áo, báo chí, rèm cửa) khỏi không gian làm việc.

6.2. SẠC PIN

Robot hút bụi được trang bị một khối pin lithium-ion được lắp đặt cố định - không thể tháo rời. Sau khi giải nén, hãy sạc pin của thiết bị trong khoảng 6 giờ. Điều này có lợi cho hiệu suất của pin về lâu dài.

Đặt công tắc bật / tắt trên máy hút bụi robot ở vị trí I, nếu không, khối pin sẽ không được sạc.

- ▶ Kết nối bộ nguồn với đầu nối bộ nguồn trên trạm sạc. Đặt tấm che của Robot lên trạm sạc sao cho các điểm tiếp xúc sạc nằm chồng lên nhau
 - ▶ Kết nối phích cắm điện với ổ cắm.
 - ▶ Thiết bị đang sạc, quá trình sạc được biểu thị bằng biểu tượng IIII nhấp nháy trên màn hình.
 - ▶ Ngay sau khi khối pin được sạc đầy, FULL sẽ hiển thị trên màn hình.
Khối pin phải được sạc lại muộn nhất khi LO hiển thị trên màn hình.
 - ▶ Sạc khối pin trước chu kỳ làm sạch tiếp theo thông qua bộ nguồn trên thiết bị hoặc kết nối trạm sạc để robot hút bụi có thể tự động quay trở lại để sạc.
- Quá trình làm sạch bị gián đoạn khi bạn quay lại trạm sạc.

Nếu hiệu suất của pin giảm đáng kể, hãy liên hệ với Trung tâm Bảo hành MEDION.

7. HOẠT ĐỘNG CỦA ROBOT HÚT BỤI

7.1. Chuẩn bị robot hút bụi

Có thể phải gắn chổi được cung cấp trước lần sử dụng đầu tiên.

Có thể gắn và tháo Chổi bên bằng tô vít.

- ▶ Nhấn hai Chổi bên có nhãn L và R vào dấu ngoặc cho đến khi chúng khớp vào vị trí.
Chú ý đến ký hiệu L và R trên thiết bị.

Để có hiệu suất làm sạch tốt nhất, hãy đảm bảo rằng tất cả các vật lỏng lẻo trên sàn như rèm cửa, quần áo, giấy, cáp lỏng và cáp kéo dài đã được loại bỏ.



GHI CHÚ!

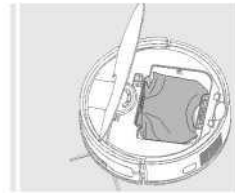
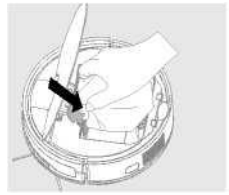
Rủi ro thiệt hại vật chất!

Dây cáp lỏng lẻo có thể mắc vào robot chân không của bạn trong quá trình vận hành chân không và bị nó kéo theo. Ví dụ, thiết bị có thể bị kéo khỏi bàn và bị hỏng trong quá trình này.

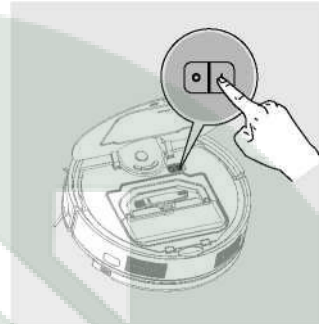
- Đặt dây cáp ngoài tầm với.

Trước khi hút bụi trên thảm, hãy lấy chổi ra. Máy hút Robot này không thích hợp để sử dụng trên thảm dài.

- Đảm bảo rằng hộp chứa bụi hoặc túi chứa bụi có thể tháo rời và bộ lọc được lắp đúng cách.

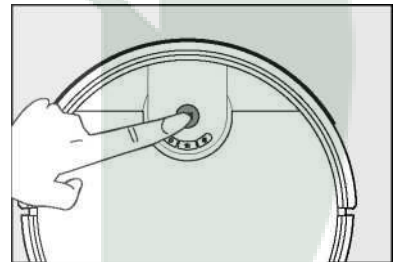


- Đặt Robot trên một khu vực trống trong phòng.
- Đặt công tắc nguồn trên thiết bị ở vị trí "bật".



Nhấn nút  trên thiết bị trong khoảng 3 giây để kích hoạt Robot hút bụi.

- Nhấn nút  trên thiết bị để bắt đầu quá trình làm sạch trực tiếp.
- Đèn LED hoạt động sáng xanh liên tục.
- Bạn có thể làm gián đoạn quá trình làm sạch bằng cách nhấn lại nút .



- Nhấn lại nút  nếu bạn muốn tiếp tục làm sạch.

Khi mức pin gần hết, Robot tự động quay trở lại trạm sạc. Quá trình làm sạch bị gián đoạn khi bạn quay lại trạm sạc.

- Nhấn nhanh nút  hai lần liên tiếp để thoát khỏi động cơ hút.

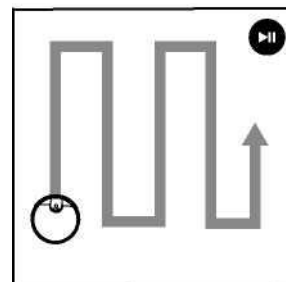
Lái robot đến trạm sạc. Đèn LED hoạt động nhấp nháy màu xanh lá cây cho đến khi ống hút Robot đã đến trạm sạc.

- Thường xuyên vệ sinh lỗ hút khi tắt thiết bị và đổ sạch hộp chứa bụi hoặc túi đựng bụi được cung cấp sau mỗi lần sử dụng.
- Bạn có thể chọn trực tiếp một trong các chương trình tự động thông qua bảng điều khiển của robot hút bụi. „ 5.2. Bảng Điều khiển "trên trang 14

CÁC CHƯƠNG TRÌNH TỰ ĐỘNG

Tự động làm sạch

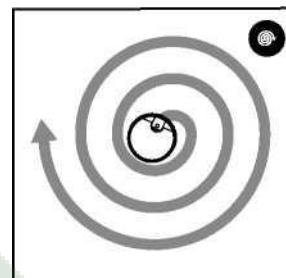
Robot tự động dọn phòng và điều chỉnh hướng làm sạch của nó tùy thuộc vào tình hình phòng nhất định.



Làm sạch tại chỗ

Chế độ làm sạch này thích hợp để sử dụng ở những khu vực có nhiều bụi bẩn.

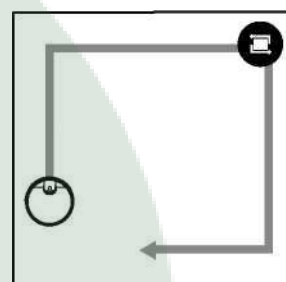
Robot làm sạch theo hình xoắn ốc trong một khu vực cụ thể.



Làm sạch các góc

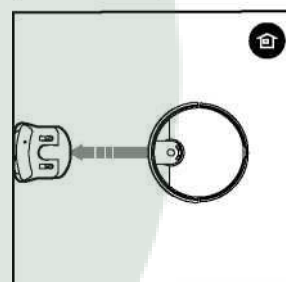
Khi nhấn nút bật / tắt một lần, Robot bắt đầu làm sạch các cạnh.

Khi nhấn lại nút bật / tắt, Robot trở về chế độ tự động làm sạch cổ điển.



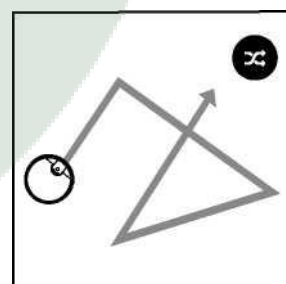
Sạc tự động

Ngay sau khi khả năng sạc của pin tích hợp giảm, Robot sẽ tự lái xe trở lại trạm sạc của nó.



Làm sạch ngẫu nhiên

Robot tự động dọn phòng và tự động điều chỉnh hướng làm sạch của nó cho phù hợp với tình hình phòng hiện tại.

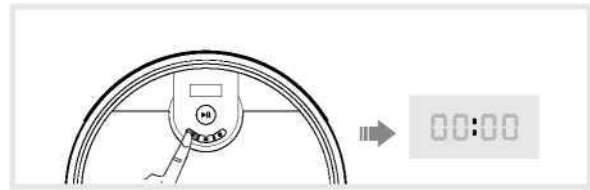


MINH HOUSEWARE

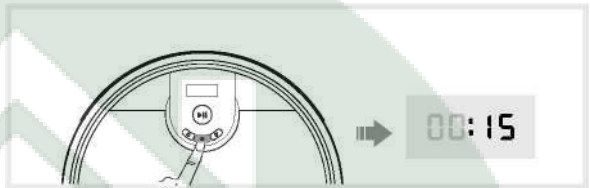
7.2. CÀI ĐẶT THỜI GIAN

Robot hút bụi của bạn có thể tự động làm sạch hàng ngày vào thời gian tự do có thể lựa chọn. Để thực hiện việc này, trước tiên hãy đặt thời gian hiện tại.

- Để cài đặt thời gian, nhấn nút  trong 5 giây. Các chữ số phút và giờ bắt đầu nhấp nháy.

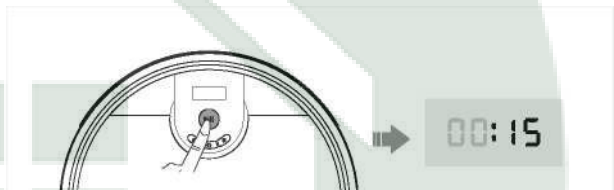


- Bạn có thể tăng số giờ / phút tương ứng bằng nút  và giảm bằng nút .



- Sử dụng nút  để chuyển giữa giờ sang phút.

Xác nhận cài đặt bằng cách nhấn nút



MINH HOUSEWARE

8. THAO TÁC LAU

Robot của bạn có thể được chuyển đổi thành chổi lau nhà bằng các phụ kiện đi kèm. Để làm điều này, hãy tiến hành như hình dưới đây:



Ghi chú!

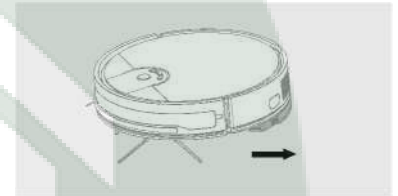
Rủi ro thiệt hại tài sản!

Lượng nước thoát ra ngoài có thể gây hỏng lớp phủ sàn.

■ Chỉ sử dụng robot lau trên gạch và bề mặt sàn kín.

8.1. Chuẩn bị hộp nước

- Ngắt kết nối hộp nước khỏi thiết bị.



- Mở nắp hộp nước và cẩn thận đổ nước máy vào.

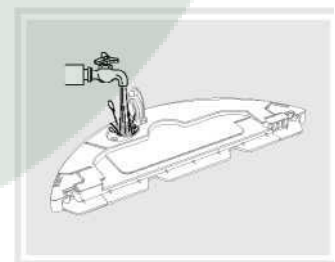


Ghi chú!

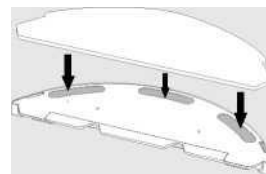
Rủi ro thiệt hại vật chất!

Các chất phụ gia (chất tẩy rửa, v.v.) trong nước hoặc nước cất / khử khoáng có thể làm hỏng thiết bị.

■ Chỉ sử dụng nước máy.



- Đóng hộp nước và gắn khăn lau nhà vào các chốt.



8.2. Gắn hộp nước lên trên robot

Ghi chú!



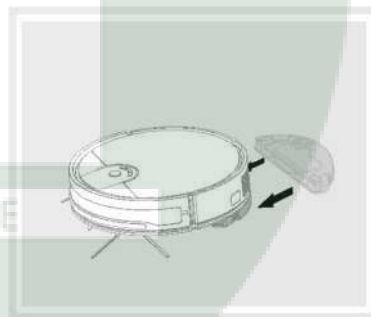
Rủi ro thiệt hại vật chất!

Độ ẩm trên miếng lau và cặn trong ngăn chứa nước có thể làm hỏng thiết bị hoặc trạm sạc.

- Luôn tháo ngăn chứa nước trước khi sử dụng

Đưa robot lau nhà trở lại trạm sạc.

- Đẩy ngăn chứa nước trở lại thiết bị. Khi thùng được khóa đúng cách, một âm báo nhận sẽ phát ra.



9. ĐIỀU KHIỂN ROBOT HÚT BỤI QUA ỨNG DỤNG

Bạn có thể sử dụng đầy đủ các chức năng của robot hút bụi khi sử dụng ứng dụng điều khiển của chúng tôi.

Tải xuống ứng dụng của chúng tôi từ Cửa hàng **Google Play** * hoặc Apple * **App Store**.

9.1. Yêu cầu hệ thống

Yêu cầu hệ thống: điện thoại thông minh / máy tính bảng và bộ định tuyến WiFi với WiFi 2,4 GHz,

Chuẩn 802.11 b / g / n và kết nối internet đang hoạt động.

- Nền tảng Android™ 7 trở lên • Phiên bản iOS 12 trở lên • Đã cài đặt ứng dụng MEDION Robots có sẵn miễn phí

Điều khiển thông qua Ứng dụng rô bốt MEDION chỉ hoạt động ở 2,4 GHz



Mạng WLAN. Không thể hoạt động trong mạng WLAN 5 GHz.

9.2. Cài đặt qua Google Play Store® hoặc Apple® App Store

- ▶ Kết nối robot hút bụi với dây nguồn hoặc đặt nó ở trạm sạc.
- ▶ Quét mã QR liền kề.
- ▶ Bạn có thể sử dụng mã QR để truy cập Cửa hàng **Google Play** hoặc Apple **App Store** và tải xuống ứng dụng MEDION Robots.
- ▶ Cài đặt ứng dụng và làm theo hướng dẫn cài đặt trên màn hình.



Để có thể cài đặt các ứng dụng, phải có kết nối internet.

Việc cài đặt có thể khác nhau đối với các hệ điều hành khác nhau.

9.3. Thiết lập ứng dụng và cài đặt Robot



Làm theo các hướng dẫn trong ứng dụng để kết nối Robot một cách chính xác và hoàn tất quá trình thiết lập.

Để có thể điều khiển robot hút bụi bằng ứng dụng, bạn cần có tài khoản khách hàng MEDION hoặc bạn cần có Be- khi thiết lập lần đầu tiên thiết lập một tài khoản người dùng.

- Mở ứng dụng.
- Thiết lập tài khoản mới trong lần đầu tiên sử dụng.
- Để thực hiện việc này, hãy nhập tên và địa chỉ email của bạn.

Xác định mật khẩu. Lặp lại để xác nhận.

Nếu bạn đã có tài khoản khách hàng MEDION, tất nhiên bạn có thể sử dụng nó.

- Sau đó nhập tên người dùng và mật khẩu của bạn vào cửa sổ đăng nhập
- Xác nhận tất cả các mục nhập và làm theo hướng dẫn trong ứng dụng.
- Đảm bảo rằng tín hiệu WLAN trong phòng ứng dụng của robot đủ mạnh.



Điều khiển qua Ứng dụng Robot MEDION chỉ hoạt động trong mạng WLAN 2,4 GHz. Không thể hoạt động trong mạng WLAN 5 GHz.

- Chọn mạng WLAN 2,4 GHz ưa thích của bạn và nhập mật khẩu.
- Nhấn nút  trên rô bốt cho đến khi bạn nghe thấy âm báo nhận. Robot chuyển sang chế độ ghép nối WIFI và màn hình WIFI trên robot sẽ nhấp nháy trong quá trình ghép nối.
- Làm theo hướng dẫn trong ứng dụng.

10. VỆ SINH



Cảnh báo!

Nguy cơ điện giật!

Có nguy cơ bị điện giật / đoản mạch từ các bộ phận mang điện.

- Không bao giờ nhúng nắp đậy Robot, trạm sạc hoặc bộ cấp nguồn vào nước hoặc chất lỏng!
- Chỉ lau thiết bị và tất cả các phụ kiện bằng vải khô hoặc vải hơi ẩm.
- Tắt hoàn toàn thiết bị và rút phích cắm trước mặt mọi người.



Vệ sinh và bảo dưỡng cũng như ngắt phích điện khỏi ổ cắm trước khi lắp ráp và tháo dỡ các phụ kiện.

Robot của bạn có thể được làm sạch và bảo trì một cách nhanh chóng và dễ dàng. Để sạch hộp chứa bụi và làm sạch bộ lọc sau mỗi lần sử dụng. Làm sạch lỗ điều dưỡng nếu cần thiết.

- ▶ Không sử dụng bất kỳ dung môi, chất ăn da hoặc chất tẩy rửa dạng khí nào để làm sạch bề mặt của thiết bị. Lau sạch bề mặt của Robot thô và trạm sạc bằng khăn ẩm.

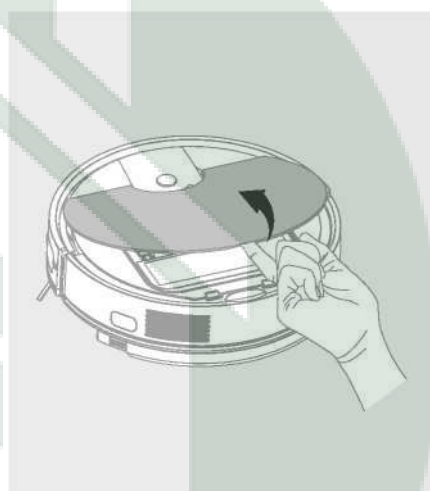
10.1. Làm sạch hộp đựng bụi

Chúng tôi khuyên bạn nên đổ sạch hộp chứa bụi và vệ sinh bộ lọc sau mỗi lần sử dụng. Làm theo các bước dưới đây:

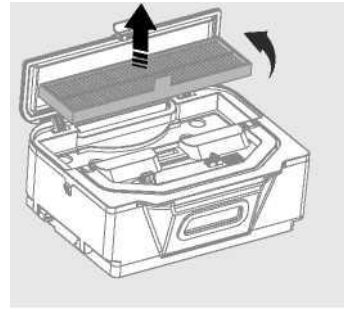
- ▶ Tắt nguồn robot.
- ▶ Mở nắp trước.

- ▶ Nhấn công tắc nhả để nhả hộp chứa bụi.
- ▶ Tháo hộp chứa bụi lên trên.

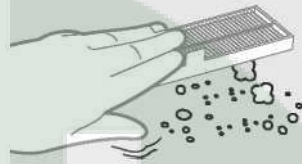
- ▶ Đổ sạch hộp chứa bụi vào thùng rác.



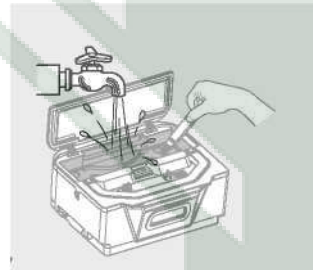
- Tháo bộ lọc EPA bằng khung bộ lọc EPA.



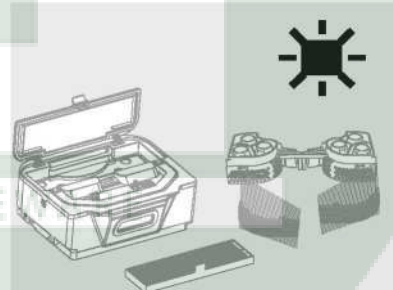
- Loại bỏ lượng lớn bụi khỏi bộ lọc EPA.
- Vệ sinh bộ lọc bụi và bộ lọc EPA thường xuyên bằng bàn chải đi kèm.



- Làm sạch hộp chứa bụi với sự hỗ trợ của nước máy và chổi làm sạch được cung cấp.



- Sau khi làm sạch, để hộp đựng bụi và bộ lọc khô ráo.
- Trước khi chạy thử, hãy đảm bảo rằng bộ lọc của hộp chứa bụi đã được lắp đúng cách.

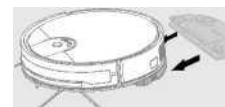


10.2. Làm sạch két nước

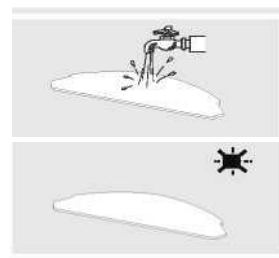
Giống như cây lau nhà, thùng nước cũng nên được làm sạch định kỳ.

Để thực hiện việc này, hãy thực hiện các bước sau

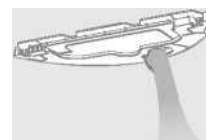
- Tháo ngăn chứa nước khỏi thiết bị.



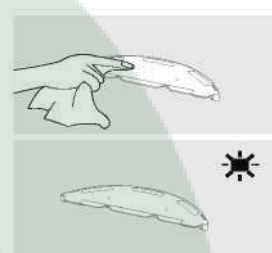
- ▶ Tách miếng lau nhà ra khỏi thiết bị và rửa sạch bằng nước máy sạch



- ▶ Rửa kỹ hộp chứa nước bằng nước máy sạch



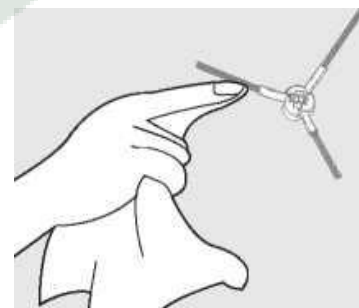
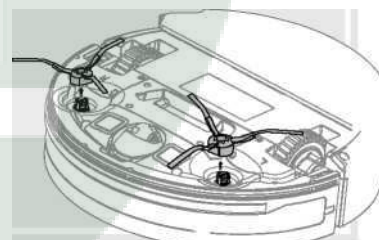
- ▶ Sau đó làm khô hộp nước bằng một tấm vải phù hợp.



10.3. Làm sạch chổi bên

Chúng tôi khuyên bạn nên thường xuyên vệ sinh chổi bên. Vui lòng làm theo các bước dưới đây:

- ▶ Tắt thiết bị và đặt thiết bị lộn ngược trên một bề mặt phẳng.
- ▶ Nới lỏng vít trên chổi bên bằng tô vít. Giữ chổi bên và kéo thẳng lên để tách chúng khỏi thân máy.
- ▶ Loại bỏ bụi bẩn và lông trên chổi bên.



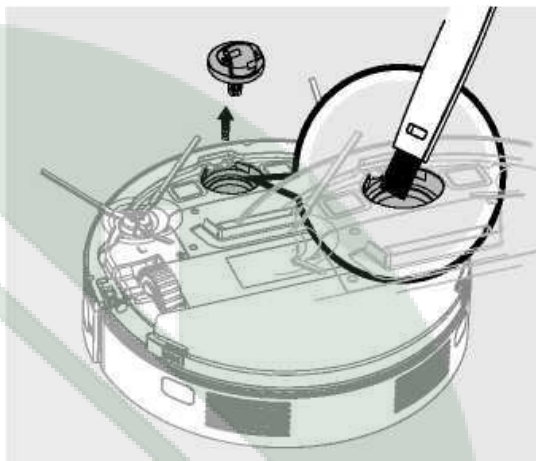
- Sau khi làm sạch, gắn lại chổi bên.
- Sau một thời gian, nên thay chổi than để máy hoạt động hiệu quả hơn. Đối với các phụ kiện thay thế, vui lòng liên hệ với Trung tâm bảo hành của chúng tôi.



Nếu lông chổi bên bị cong, bạn có thể cho chổi bên vào nước nóng để chúng trở lại hình dạng ban đầu.

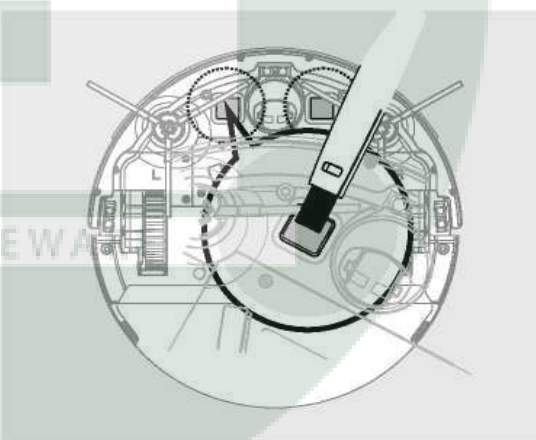
10.4. Làm sạch cánh quạt

Nếu bánh trước hoặc bánh phụ bị tắc, hãy loại bỏ bụi bẩn bằng bàn chải làm sạch được cung cấp.



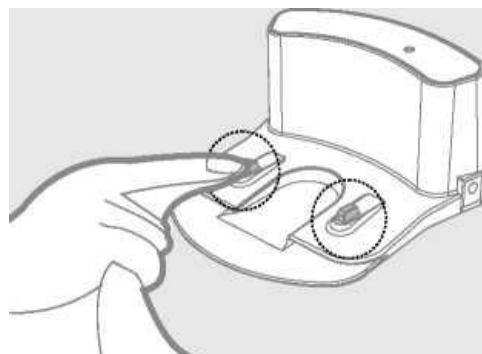
10.5. Làm sạch cảm biến rơi

Nếu cảm biến rơi bị bẩn, hãy làm sạch chúng bằng bàn chải làm sạch được cung cấp.



10.6. Làm sạch điểm tiếp xúc trên sạc pin

Lau sạch các điểm tiếp xúc sạc của trạm sạc và máy hút bụi rô-bốt bằng vải khô thích hợp.



10.7. Máy ngừng hoạt động

- Nếu không sử dụng thiết bị trong thời gian dài, hãy sạc đầy pin, rút phích cắm điện, vệ sinh thiết bị và bảo quản thiết bị ở nơi khô ráo.

11. Giải quyết vấn đề

Nếu thiết bị gặp trục trặc, vui lòng tham khảo mã lỗi tương ứng trong phần tổng quan bên dưới. Nếu thiết bị gặp trục trặc, trước tiên hãy kiểm tra xem bạn có thể tự khắc phục sự cố hay không với sự trợ giúp của phần tổng quan sau. Trong mọi trường hợp, bạn không nên cố gắng tự sửa chữa thiết bị. Nếu cần sửa chữa, vui lòng liên hệ với trung tâm bảo hành của chúng tôi hoặc một xưởng chuyên môn phù hợp khác.

Mã lỗi	Nguyên nhân	Xử lý
E01	Bánh xe bên trái bị chặn..	► Làm sạch bánh xe do tóc và các mảnh vụn. Trượt bánh xe vào hoặc ra để xem nó có quay tự do hay không. Khởi động lại Robot trong không gian trống.
E02	Bánh xe bên phải bị chặn..	► Hãy làm sạch bánh xe do tóc và các mảnh vụn. Đẩy bánh xe vào hoặc ra để xem nó có quay tự do hay không. Khởi động lại Robot từ một vị trí trống.
E04	Robot đã được nâng lên.	► Đặt robot trên sàn.
E05	Cảm biến rơi bị bẩn	► Làm sạch các cảm biến rơi.
E06	Cảm biến va chạm bị bẩn	► Làm sạch các cảm biến sốc. Kiểm tra ốp lưng và gõ nhẹ nhiều lần để làm trôi bụi bẩn bám dưới ốp lưng.

E08	Chổi bên bị bẩn	► Làm sạch chổi bên.
Mã lỗi	Nguyên nhân	Xử lý
E09	Robot bị kẹt	► Khởi động lại Robot từ một vị trí trống.
E10	Pin đã được sạc quá mức hoặc không còn sạc.	► Vui lòng liên hệ với trung tâm bảo hành.
E24	Hộp chứa bụi hoặc ngăn chứa nước không được lắp đúng cách.	► Kiểm tra xem hộp chứa bụi hoặc ngăn chứa nước đã được đặt đúng vị trí chưa. Nếu thùng chứa hoặc thùng chứa được lắp đúng cách, hãy liên hệ với trung tâm dịch vụ.



12. THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Thiết bị

Lực hút:	≈ 0.7 Kpa
	≈ 1 Kpa
	≈ 1,2 Kpa
Âm lượng:	≈ 68 dB
	≈ 72 dB
Dung tích hộp chứa bụi:	≈ 0,6l
Thời gian hoạt động:	≈ 30 min. (Mức hút cao nhất) ≈ 85 min. (Mức hút thấp nhất)
Bán kính hoạt động qua wifi trong phòng kín:	≈ 10m
Cân nặng:	≈ 2,2 kg
Kích thước:	≈ 315 x 76 mm

Bộ pin

Bộ pin Lithium-ion	
Model:	H18650CH-4S1P-AGX-8
Điện áp pin:	14,4V
Dung lượng pin:	2400 mAh
Công suất:	34,56 Wh
Thời gian sạc:	≈ 180 phút
Nhiệt độ hoạt động:	10°C-40 °C