



SR20H9050U Series
SR20H9030U Series

POWERbot

user manual

- * Before operating this unit, please read the instructions carefully.
- * For indoor use only.

English

imagine the possibilities

Thank you for purchasing a Samsung product.

SAMSUNG

Contents

03 Safety information

08 Installation

Accessories / Installation note

10 Charging

Automatic charging / Recharging / Low battery (Lo)

12 Installing the Virtual guard (Option)

Part name of the Virtual guard / Inserting batteries

14 Using POWERbot

Turning the power on/off / Using Auto clean mode / Using the cleaning modes / Recharging

16 Using the remote control

Power/Recharging / Cleaning mode / Additional function / Direction control / Point cleaning

18 Name of each part

Top / Bottom / Display panel

19 Setting time/schedule

Setting the time / Setting the schedule

20 Cleaning and maintaining

Cleaning the dustbin / Cleaning the sensors and the camera / Cleaning the Power brush / Cleaning the Driving wheel

22 Notes and cautions

Charging / In use / Cleaning and maintenance / About battery / About the IrDA sensor

24 Error codes

25 Troubleshooting

26 Open Source Announcement

27 Specifications

Safety information

SAFETY INFORMATION



- Before operating the appliance, please read this manual thoroughly and retain it for your reference.



- Because these following operating instructions cover various models, the characteristics of your vacuum cleaner may differ slightly from those described in this manual.

CAUTION/WARNING SYMBOLS USED



Indicates that a danger of death or serious injury exists.



Indicates that a risk of personal injury or material damage exists.

OTHER SYMBOLS USED



Indicates that a risk of personal injury or material damage exists.

State of California Proposition 65 Warning (US only)



This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer and reproductive toxicity.

Safety information

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

When using an electrical appliance, basic precautions should be observed, including the following:

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING YOUR POWERbot.

Unplug from outlet when not in use and before conducting maintenance.

WARNING: to reduce the risk of fire, electric shock, or injury:

GENERAL

- Use only as described in this manual.
- Do not operate POWERbot or the adapter / docking station if it has been damaged in any way.
- If the vacuum cleaner is not working as it should, has been dropped, damaged, left outdoors, or dropped in water, return it to a customer care center.
- Do not handle the adapter / docking station or POWERbot with wet hands.
- Use only on dry, indoor surfaces.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.
- Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

Adapter / Docking station

- Do not modify the polarized plug to fit a non-polarized outlet or extension cord.
- Do not use outdoors or on wet surfaces.
- Unplug the adapter / docking station from the outlet when not in use and before servicing.
- Use only the adapter / docking station supplied by the manufacturer to recharge.
- Do not use with a damaged cord or plug or a loose power outlet.
- Do not pull or carry by the cord, use the cord as a handle, close the door on the cord, or pull the cord around sharp edges or corners. Keep the cord away from heated surfaces.
- Do not use extension cords or outlets with inadequate current carrying capacity.
- Do not unplug by pulling on the cord. To unplug, grasp the plug, not the cord.
- Do not mutilate or incinerate batteries as they will explode at high temperatures.
- Do not attempt to open the adapter / docking station. Repairs should only be carried out by a qualified customer care center.

- Do not expose the adapter / docking station to high temperatures or allow moisture or humidity of any kind to come into contact with the adapter / docking station.

POWERbot

- Do not pick up hard or sharp objects such as glass, nails, screws, coins, and etc.
- Do not use without a filter in place. When servicing the unit, never put fingers or other objects into the fan chamber in case the unit accidentally turns on.
- Do not put any objects into openings. Do not use with any openings blocked; keep openings free of dust, lint, hair, and anything that may reduce air flow.
- Do not pick up toxic materials (chlorine bleach, ammonia, drain cleaner, etc.).
- Do not pick up anything that is burning or smoke, such as cigarettes, matches, or hot ashes.
- Do not use to pick up flammable or combustible liquids such as gasoline, nor use on areas where they may be present.
- Locations with candles or desk lamps on the floor.
- Locations with unattended fires (fire or embers).
- Locations with distilled alcohol, thinner, ashtrays with burning cigarettes, etc.
- Do not use POWERbot in an enclosed space filled with vapours given off by oil based paint, paint thinner, moth proofing substances, flammable dust, or other explosive or toxic vapours.
- Leaks from battery cells can occur under extreme usage or temperature conditions. If the liquid gets on skin, wash quickly with water. If the liquid gets into the eyes, flush them immediately with clean water for a minimum of 10 minutes. Seek medical attention.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

POLARIZED PLUG INSTRUCTIONS

- To reduce the risk of electric shock, this appliance has a polarized plug (one blade is wider than the other). This plug will fit in a polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully in the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician to install a proper outlet. Do not modify the plug in any way.

Safety information

WARNING Power related

- ▶ Please prevent any risk of electric shock or fire.
 - Do not damage the power cord.
 - Do not pull the power cord too hard or touch the power plug with wet hands.
 - Do not use a power source other than 100-240 V~ and also do not use a multi outlet to supply power to number of devices at the same time. (Do not leave the cord carelessly on the floor.)
 - Do not use a damaged power plug, power cord or loose power outlet.
- ▶ Clean dust or any foreign matters on the pin and contact part of the power plug.
 - There is a risk of electric shock or malfunction.

WARNING Before use

- ▶ Do not use POWERbot near combustible materials.
 - Place near candle, desktop lamps, fireplace or near combustible materials such as gasoline, alcohol, thinners etc.
- ▶ The POWERbot is intended for household use therefore do not use it in an attic, basement, storage, industrial building, out of indoor space, places with moisture (such as bathroom, laundry), on the table or shelves.
 - The POWERbot can be damaged or malfunction.
- ▶ Install the Virtual guard in front of dangerous areas (such as stairs or railings) to prevent damaging the product or getting injured.
 - For your safety, always keep the cliff sensor clean.
- ▶ Be sure POWERbot does not pass through or touch any kind of liquids.
 - The POWERbot can be severely damaged and it may contaminate other areas if the wheels pass through liquid.

- ▶ Do not spill any liquids on the docking station.
 - There is a risk of fire or electric shock.
- ▶ Do not use the docking station for anything other than its intended purpose.
 - There is a risk of fire or severe damage to the docking station.
- ▶ Always keep the cliff sensor clean for your safety.

WARNING In use

- ▶ If any abnormal sounds, smells or smoke come from POWERbot, immediately shut off the emergency switch at the bottom of POWERbot and contact a service center.

WARNING Cleaning and maintenance

- ▶ When power cord is damaged, contact a service center to get it replaced by certified repairman.
 - There is a risk of fire or electric shock.
- ▶ Please check with a Samsung Electronics service center when exchanging batteries.
 - Using batteries from other products can cause malfunction.

CAUTION Before use

- ▶ Insert the dustbin before using POWERbot.
- ▶ Open room doors before cleaning in order to have all rooms cleaned and install a Virtual guard in front of entryway, balconies, bathrooms, or other areas where POWERbot may fall.
- ▶ Be careful with the followings for proper automatic recharging.
 - Always turn on the power of the docking station.
 - Install the docking station where POWERbot can easily find.
 - Do not leave any object in front of the docking station.
- ▶ When installing the docking station, do not leave the cord carelessly on the floor since POWERbot may get tangled by it.
- ▶ Do not use POWERbot on black colored floors.
 - The POWERbot may not be able to operate normally.
- ▶ Do not pick up POWERbot by the dustbin holder.
- ▶ Do not place any objects within 0.5 m to both sides and 1 m to the front of the docking station.
- ▶ Make sure the docking station's charging contact is not damaged or have any foreign matters on it.
- ▶ Do not install the docking station in an area with a dark floor.
 - If the floor around the docking station is dark, recharging is hindered.
- ▶ Move any obstacles that may disturb POWERbot's movement (such as children's indoor swing or slides) before cleaning.

CAUTION In use

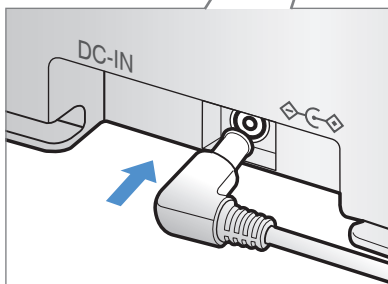
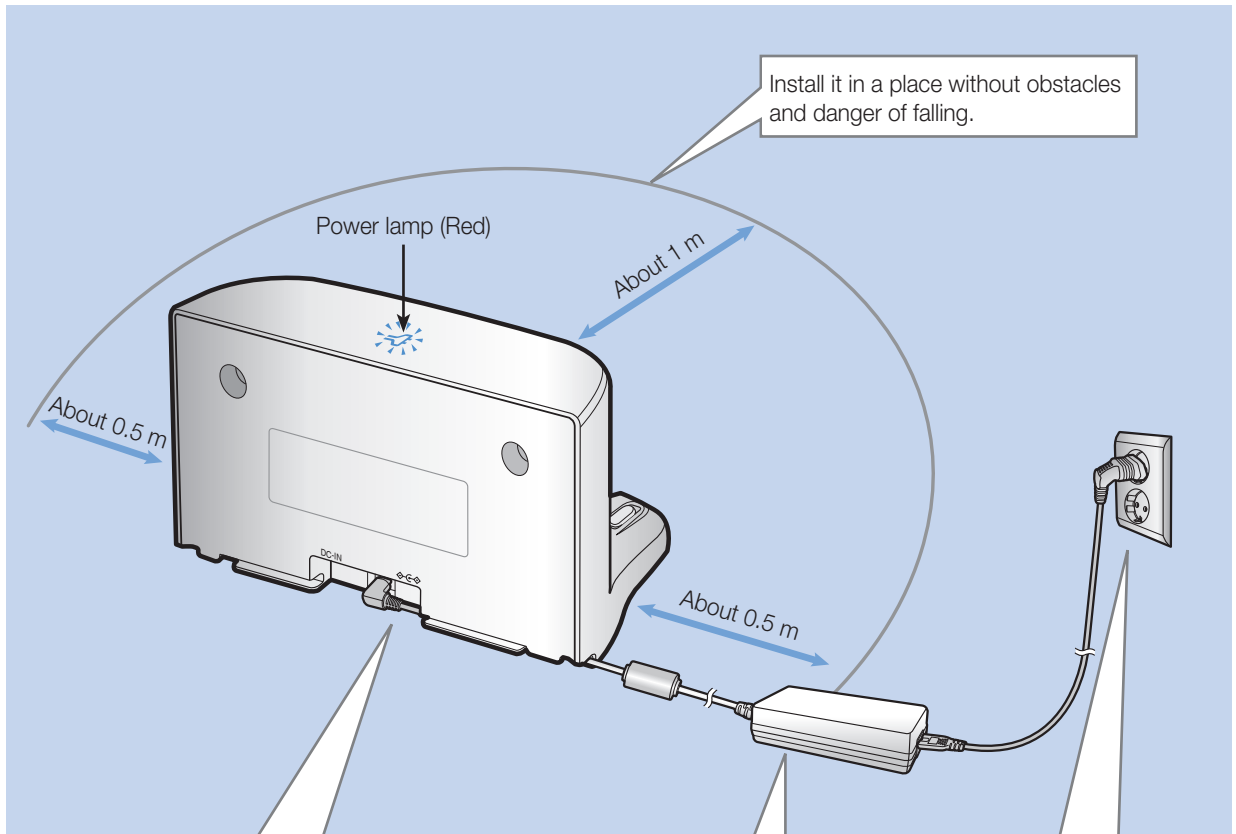
- ▶ Using POWERbot on thick carpet may damage both POWERbot and the carpet.
 - The POWERbot cannot pass over carpet that is thicker than 1 cm.
- ▶ Do not use POWERbot on tables or other high surfaces.
 - There is a risk of damage if it falls.
- ▶ The POWERbot may bump into chair, desk legs therefore move them away for faster and efficient cleaning.
- ▶ When POWERbot is operating, do not lift it up or carry it to another area.
- ▶ Do not hold by driving wheels of POWERbot when carrying it to another area.
- ▶ Do not put any objects on top of POWERbot since it may cause malfunction.
- ▶ Remove any large papers or plastic bags immediately when using POWERbot since they may block the intake.
- ▶ Do not aim the red pointer directly at people or animals.

CAUTION Cleaning and maintenance

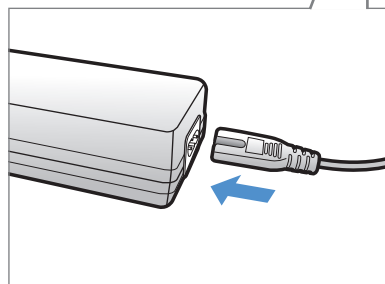
- ▶ Prevent any damage to POWERbot by complying the followings.
 - Do not clean POWERbot by spraying water directly onto it or use benzene, thinner, acetone or alcohol to clean it.
- ▶ Do not disassemble or repair POWERbot. This should only be done by a certified repairman.
- ▶ Always keep the obstacle sensor and cliff sensor clean.
 - If foreign matter accumulates, sensors may malfunction.

Installation

Power of the docking station must be on at all times.

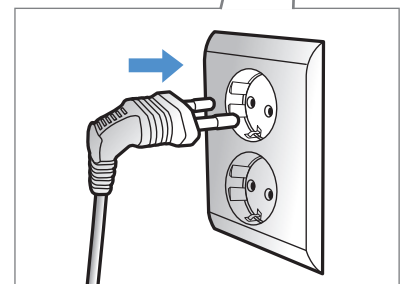


1 Connect the adapter jack to the docking station



2 Connect the power cord to the adapter


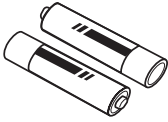


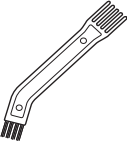
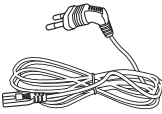
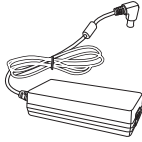
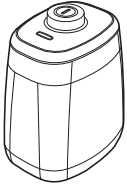
When using the adapter, the side with the sticker attached must face down.



3 Connect the power plug to the outlet

Power lamp (Red) will turn on.

Accessories

 <p>Remote control</p>	 <p>Batteries (AAA type)</p>	 <p>User manual/Quick guide</p>	 <p>Spare filter</p>
 <p>Cleaning brush</p>	 <p>Power cord</p>	 <p>Adapter</p>	 <p>Virtual guard (Option)</p>

Installation note

Note

- ▶ Install the docking station in a place where the floor and wall are level.
- ▶ It is best to install the docking station along the grain of wooden floors.
- ▶ If the emergency switch is off, POWERbot will not charge even if it is docked on the docking station.
- ▶ Always turn on the power of the docking station.
 - If power is not supplied to the docking station, POWERbot cannot find it and cannot automatically recharge.
 - If POWERbot is left detached from the docking station, the battery will drain naturally.
- ▶ If POWERbot is in energy-saving mode, power will not come on even if the emergency switch is turned off and then on. Press and hold the [Start/Stop] button on POWERbot.

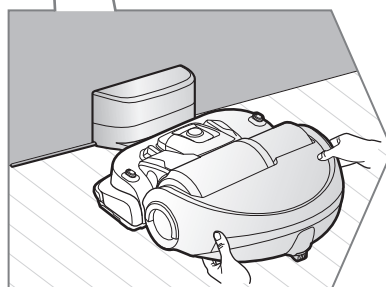
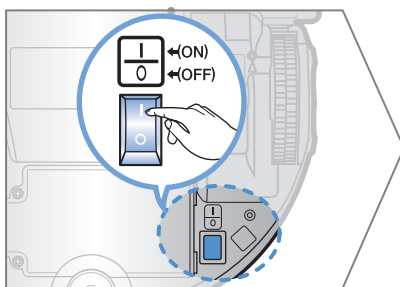
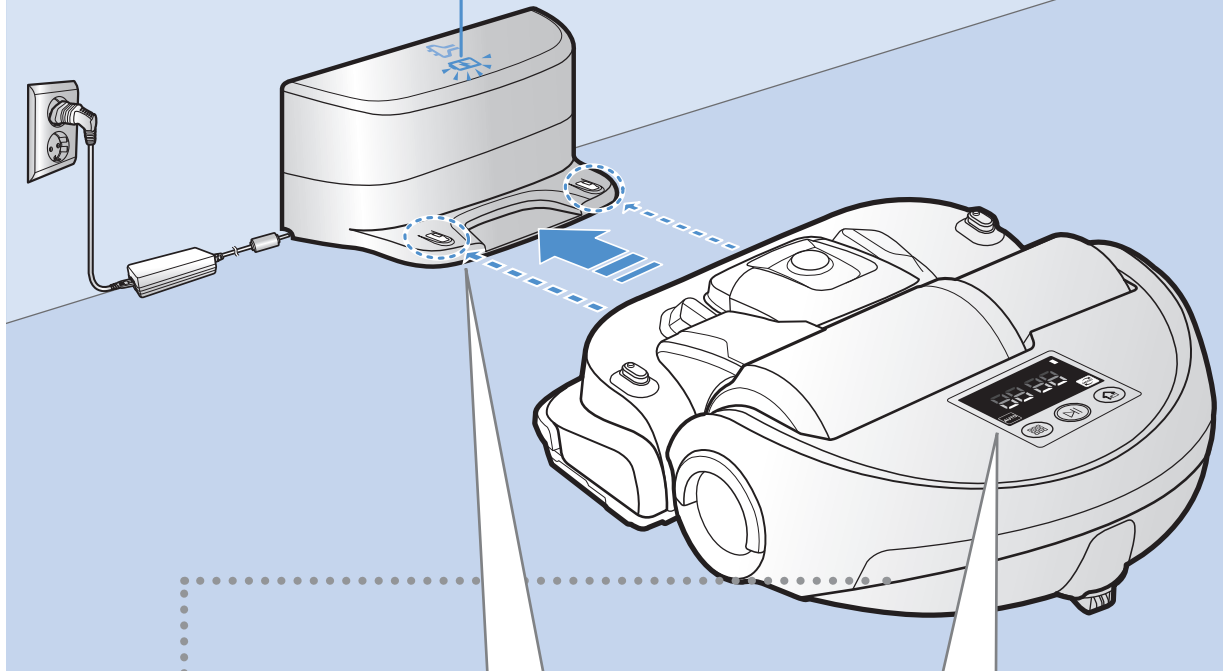
Charging

It takes approximately 160 minutes to completely charge when charging for the first time after purchase and can be used for approximately 60 minutes.



• Rated input voltage of this product is 100-240 V~.

Charging lamp during charging (green)




1 Turn on the emergency switch on the bottom

You must turn on the emergency switch to turn on POWERbot.

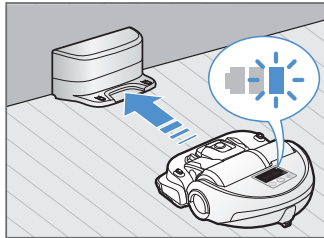
2 Manually charge POWERbot by placing it on the docking station

Make sure charge pins of POWERbot and the docking station is aligned.

3 Check the charging status

“” will turn on according to charging progress and “FULL” will turn on when charging is complete.

Automatic charging



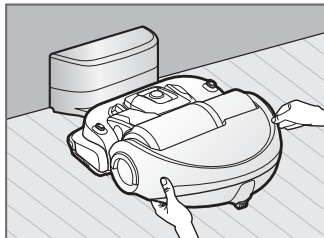
When the battery indicator blinks during cleaning, POWERbot will return to the docking station to charge itself automatically.

Recharging



You may command POWERbot to recharge at the docking station while it is in cleaning process.

Low battery (Lo)



Manually charge POWERbot by placing it on the docking station.

Steps to take if recharging is not being executed

Check the installation status of the docking station when:

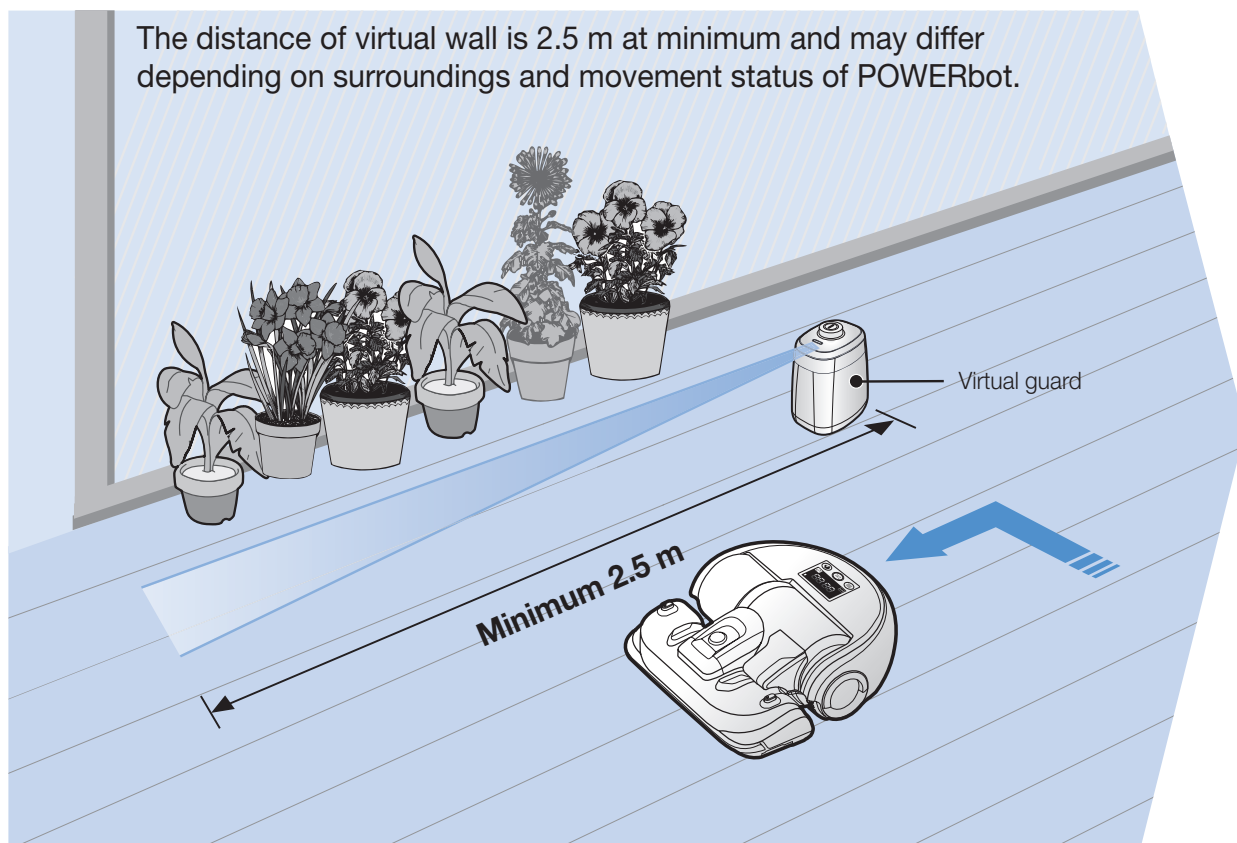
- ▶ the docking station is located in a place where POWERbot cannot easily access
- ▶ distance of the docking station and POWERbot is over 5 m apart
 - It may take a long time for POWERbot to return to the docking station for recharging

Manually charge POWERbot when:

- ▶ the docking station is located in a corner
- ▶ battery is fully exhausted
- ▶ POWERbot is stuck by obstacles (furniture etc.)
- ▶ POWERbot can't climb threshold near the docking station (Height of the threshold that POWERbot can climb: about 1.5 cm and below)
- ▶ when battery indicator blinks and "Lo" is displayed
- ▶ when POWERbot is set on Spot clean or Manual clean mode

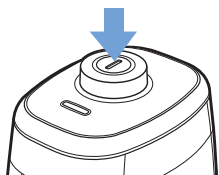
Installing the Virtual guard (Option)

Infrared ray from the Virtual guard will restrict POWERbot from approaching certain area.



1 Press the Power button to turn it on

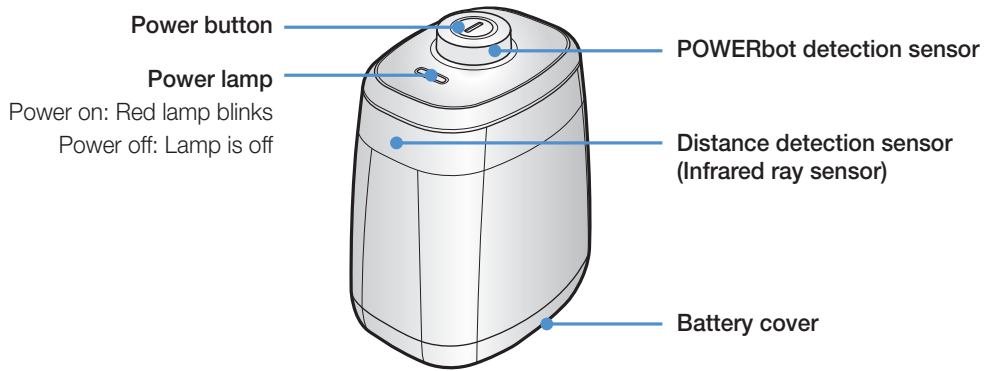
Power lamp (Red) will blink.



2 Install the Virtual guard where you want to restrict POWERbot's entrance

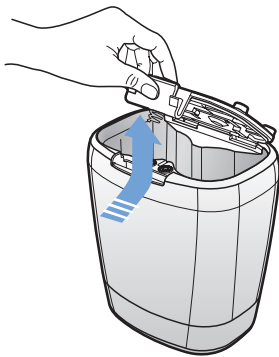
Make sure that distance sensor is facing at the desired direction you want to create a invisible barrier (which will restrict POWERbot's approach).

Part name of the Virtual guard

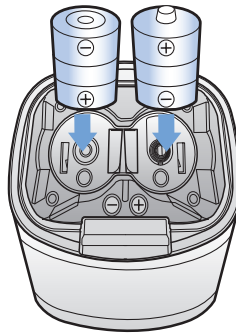


Inserting batteries

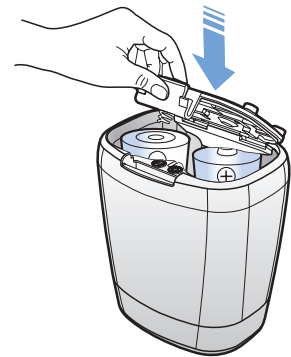
Batteries for Virtual guard must be purchased separately.



- 1** Open the battery cover of the Virtual guard by pressing the locking tab and lift it up.



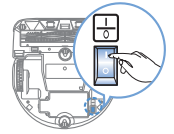
- 2** Insert the alkaline batteries (D type) as shown in the illustration (check the +, - polarity).



- 3** Insert the tip of the cover into the slot and push the other end to close the battery cover.


* Specification: type D (LR20) batteries

Using POWERbot



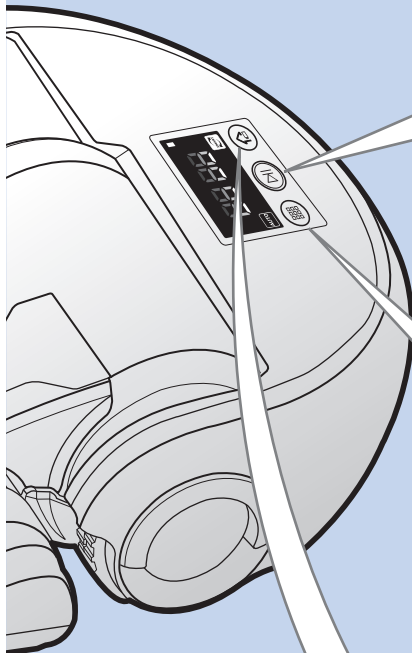
You must turn on the emergency switch before using POWERbot.

Turning the power on/off

Press the  button for more than 3 seconds




- When POWERbot is not used for 30 minutes, power will turn off automatically.
 - You can turn on the power only by using the buttons on POWERbot.



Using Auto clean mode

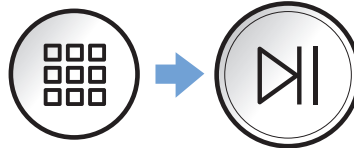
The POWERbot moves and cleans automatically until it cleans entire space once.



* Stop cleaning: Press the  button shortly

Using the cleaning modes

You can select the desired cleaning mode.

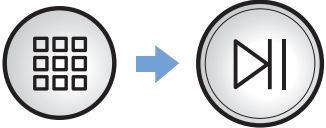

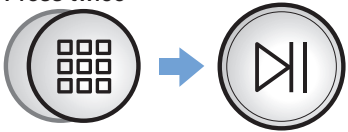



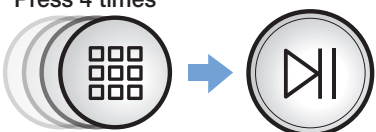
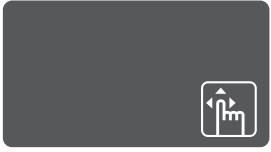


Recharging

You may command POWERbot to recharge at the docking station automatically while it is in cleaning process.



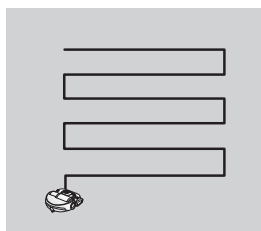
Selecting cleaning mode

Cleaning mode	How to select	Displayed icon
Auto clean	Press once 	
Spot clean	Press twice 	
Max clean	Press 3 times 	
Manual clean	Press 4 times  * Direction control can be done only by the remote control.	

* When POWERbot is being charged, you can only select the Auto clean or Max clean mode.

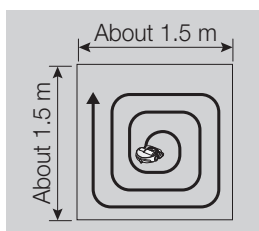
* When cleaning is done within 15 minutes in Auto clean mode, the cleaner will repeat cleaning one more time.

Cleaning method for each modes



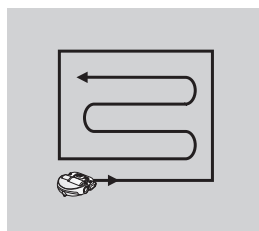
Auto clean

Cleans automatically until entire space is cleaned once.



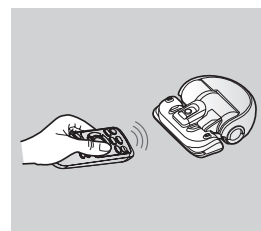
Spot clean

Cleans a localized area intensely. It can be used to clean bread or cookie crumbs.



Max clean

Cleans until the battery is depleted.







Manual clean











You can move POWERbot with the remote control to clean the desired spot.

Using the remote control







1 Power/Recharging

	[A Type]	[B Type]	
Power		Power 	Turn POWERbot's power on/off
Recharging		Recharging 	Select to recharge POWERbot at the docking station while it is in cleaning process

2 Cleaning mode

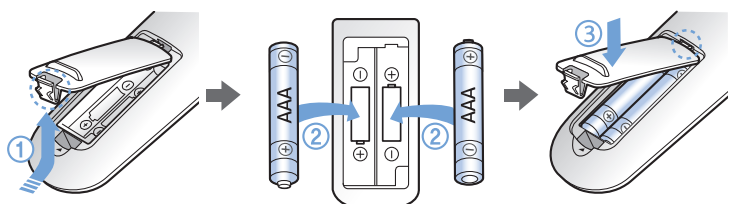
Auto clean			Select to automatically clean the entire space once
Spot clean			Select to clean a localized area intensely
Max clean			Select to make POWERbot to clean until battery indicator flashes after reaching down to one level
Manual clean			Select to manually control and clean by using the remote control
Start/Stop			Select to start or stop cleaning process

3 Additional function

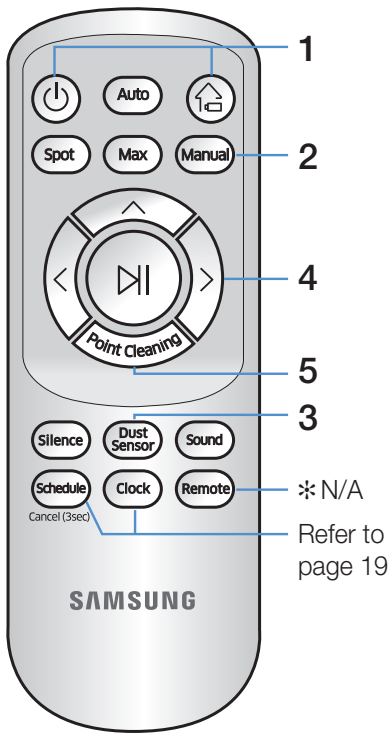
Silence mode		Turbo/Silence 	Select to clean with lower operation noise * Turbo mode is not available
Dust sensor mode		Dust Sensor 	In Auto clean mode ▶ When dust intake is detected, suction of POWERbot will become stronger and it will move around that area to focus on cleaning the surrounding area. In Spot/Max/Manual clean ▶ When dust intake is detected, suction of POWERbot will become stronger.
Sound		Sound/Remote 	Each time you press this button, Sound Effects → Mute is selected in this sequence. * Remote control function NOT supported.

Inserting batteries

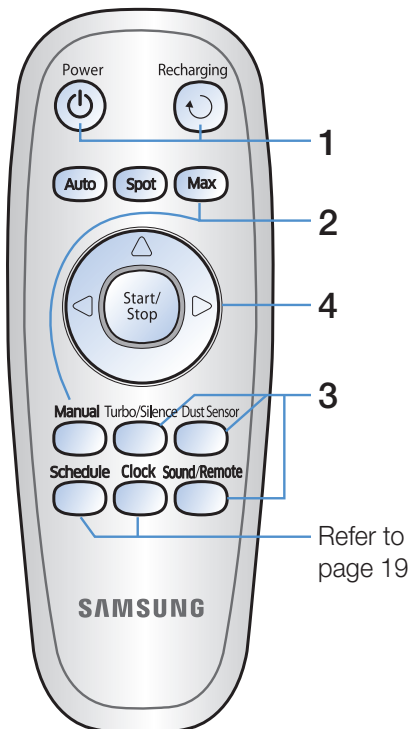
Open the battery cover by lifting it up while pressing the locking tab and insert the batteries as shown in the illustration. Then, close the cover until it clicks into place.



[A Type]



[B Type]



4 Direction control

[A Type]	[B Type]	
		Select to move forward
		Select to turn left
		Select to turn right

* Moving backward is not available

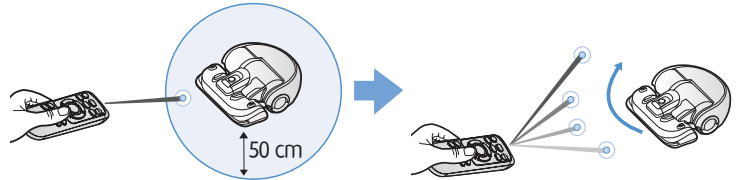
5 Point cleaning

- Only available in A type remote control

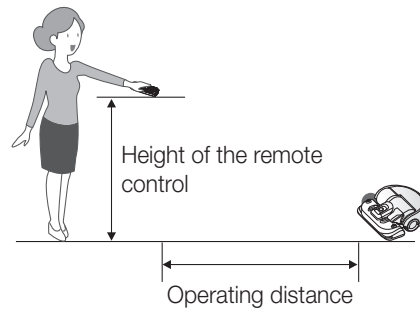
You can use the remote control to point and clean the desired spot while POWERbot is in cleaning process.

Point the red light on the floor within 50 cm around POWERbot's location.

Press and hold the Point cleaning button to move the red light to the desired spot. The POWERbot will follow the light while cleaning.

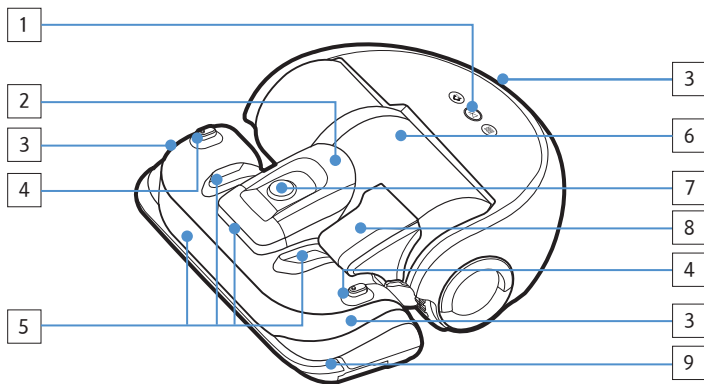


Operating distance of the remote control



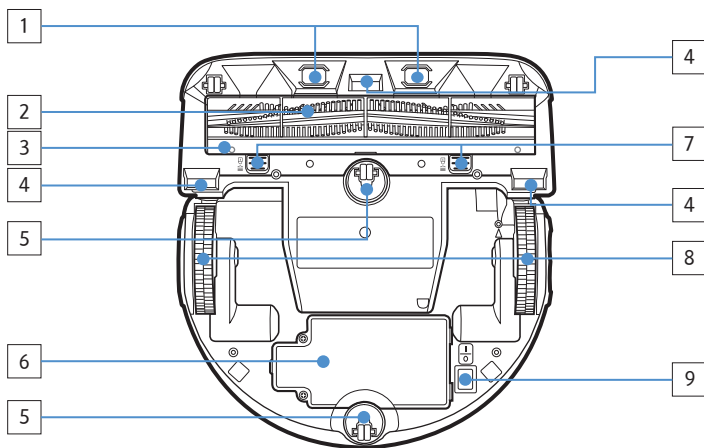
Height of the remote control	0.5 m	1 m	1.5 m
Operating distance	About 1.5 m	About 2 m	About 3 m

Name of each part



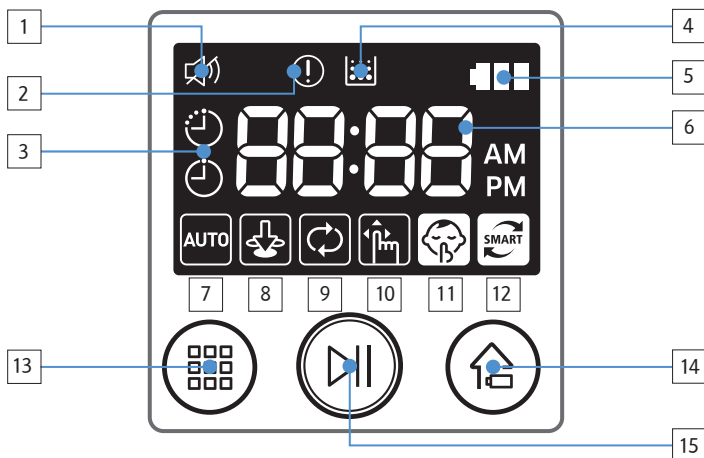
Top

1. Display panel
2. Dustbin holder
3. Remote control signal receiver
4. Virtual guard sensor
5. Obstacle sensor
6. Dustbin
7. Camera
8. Dustbin handle
9. Bumper sensor



Bottom

1. Charge pins
2. Power brush
3. Power brush cover
4. Cliff sensor
5. Roller
6. Battery cover
7. Power brush cover button
8. Driving wheel
9. Emergency switch



Display panel

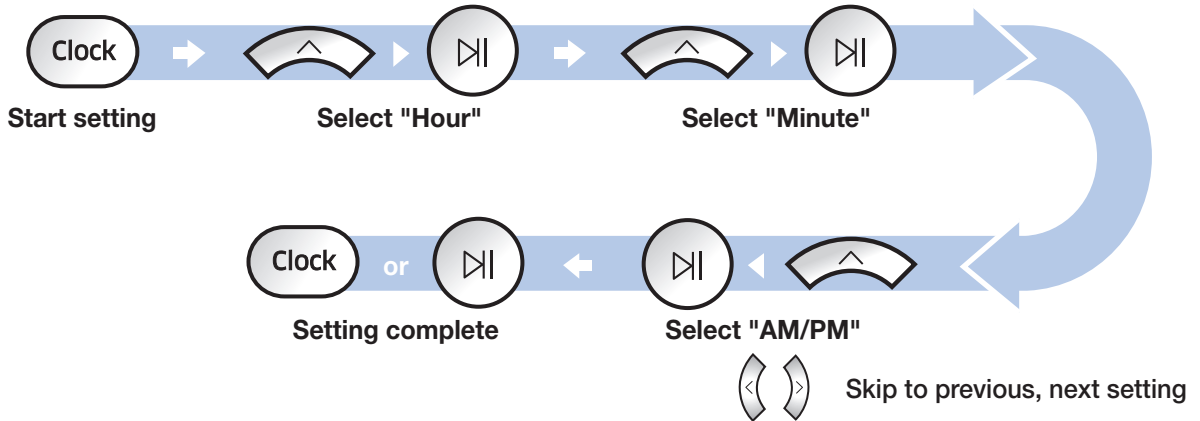
1. Mute
2. Error indicator (Refer to page 24)
3. One-time/Daily schedule
4. Filter inspection
5. Battery indicator
6. Number display
7. Auto clean
8. Spot clean
9. Max clean
10. Manual clean
11. Silence mode
12. Dust sensor mode
13. Cleaning mode button
14. Recharging button
15. Start/Stop button

Setting time/schedule

B type remote control's , ,  buttons works in same manner as A type remote control.

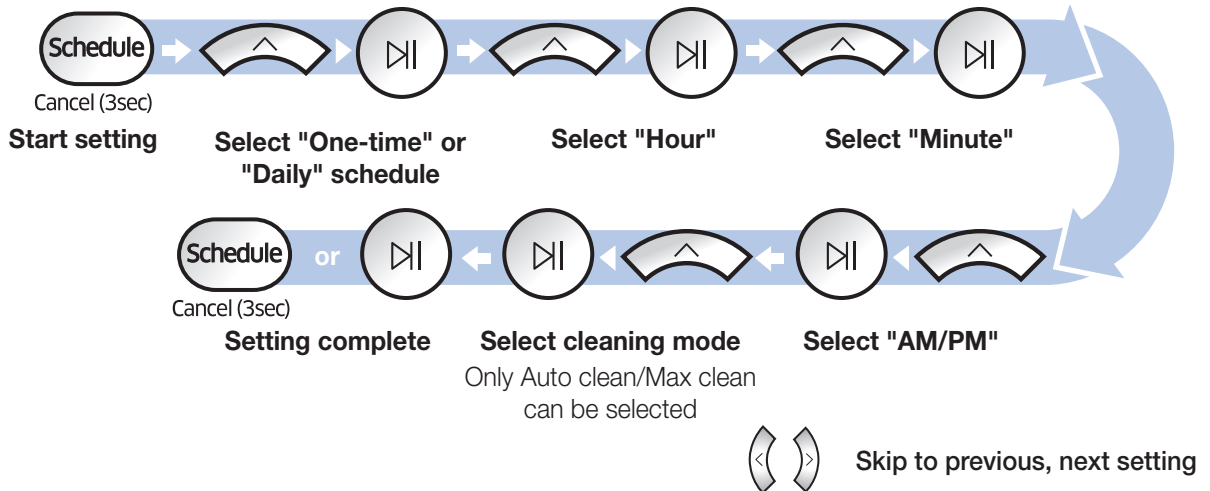
Setting the time

You must set the current time before using the One-time/daily schedule.



Setting the schedule

Setting/cancelling the schedule can only be done while POWERbot is docked on the docking station.







Cancelling during setup

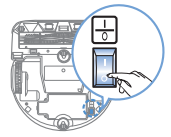


▶ Setting will be canceled automatically when there's no input for 1 minute.

Cancelling One-time/Daily schedule

When both One-time/ Daily schedule is set	 →  →  Cancel (3sec) Press for 3 sec. Select the schedule Cancel complete
When either one of One-time or Daily schedule is set	 Cancel (3sec) Press for 3 sec.

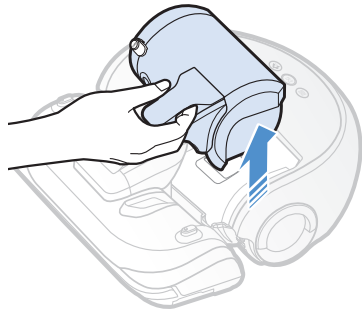
Cleaning and maintaining



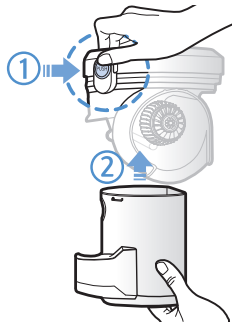
You must turn off the emergency switch before cleaning POWERbot.

Cleaning the dustbin

Clean the dustbin when filter inspection indicator () turns on or if there's too much dust in the dustbin.



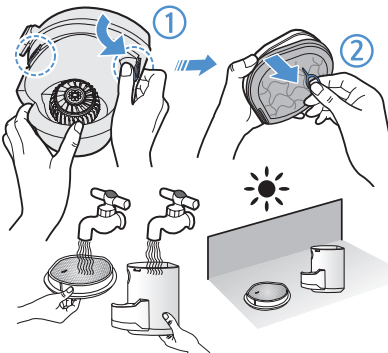
1 Remove the dustbin



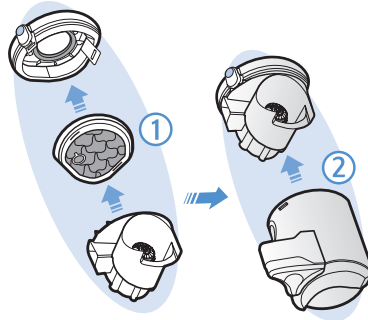
2 Remove the dustbin cover



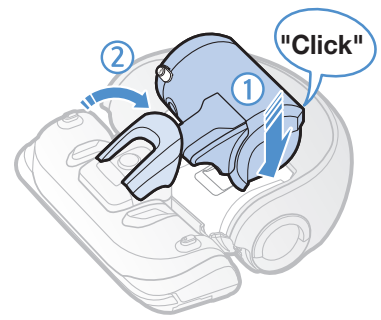
3 Remove dust in the dustbin and cyclone unit



4 Detach the cyclone unit from the dustbin cover then wash the dustbin and the filter



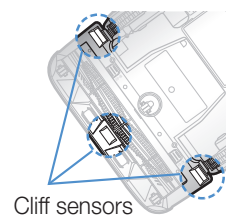
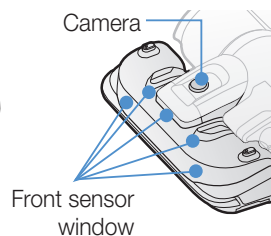
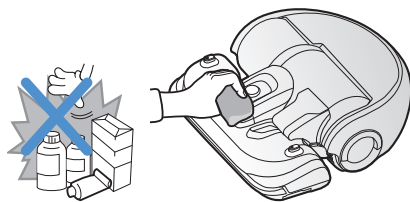
5 Reassemble the dustbin



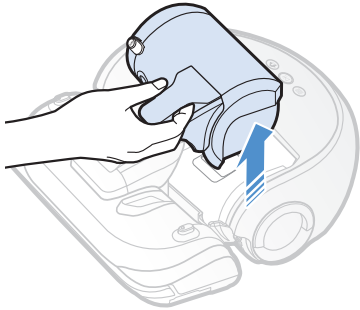
6 Reinsert the dustbin into the main body until it clicks

Cleaning the sensors and the camera

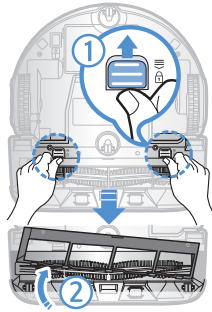
Lightly wipe with soft cloth.



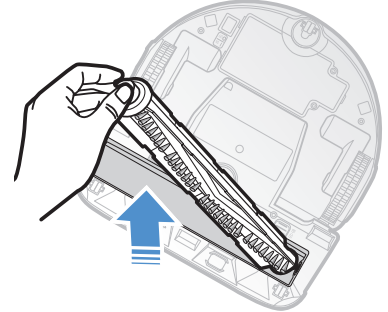
Cleaning the Power brush



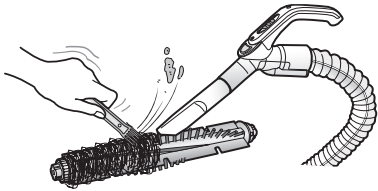
1 Remove the dustbin



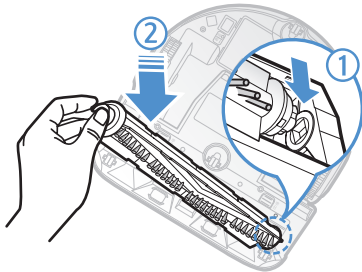
2 Remove the Power brush cover



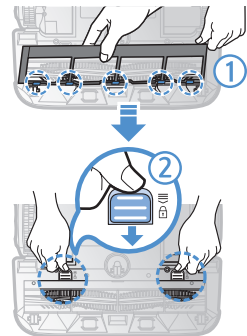
3 Remove the Power brush



4 Clean the Power brush

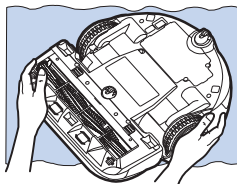


5 Reassemble the Power brush

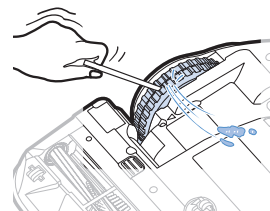


6 Reassemble the Power brush cover

Cleaning the Driving wheel



1 Put a soft cloth on the floor and place POWERbot upside-down.



2 Use a blunt rod or tweezers to remove the foreign matters.

Notes and cautions

Charging

Note

- ▶ If the battery overheats during charging, it may take longer to charge.
- ▶ When automatic charging is not working, please check the followings.
 - Turn the emergency switch (on the bottom of POWERbot) off and on again.
 - Unplug the docking station's power plug and then plug it back on.
 - Check whether there is any foreign matter in the charge pins and clean POWERbot and the charge pins of the docking station with a dry cloth or rag.
 - Check for any obstacles such as reflective objects, chairs, etc. near the docking station.
- ▶ If POWERbot is left detached from the docking station, the battery will drain naturally.
 - Try to keep POWERbot being charged on the docking station. (Turn off the emergency switch and leave the docking station unplugged when planning to leave the house for long periods of time by going on a business trip or vacation, etc.,)

In use

Note

- ▶ The POWERbot may get caught on thresholds, etc. during cleaning.
 - To restart operation, shut off the emergency switch, move POWERbot to an area where it can move easily and then turn on the power again.
- ▶ The POWERbot cannot completely clean areas it cannot enter, such as corners, between the wall and sofa, etc.
 - Please use another cleaning tool to clean them regularly.

- ▶ The POWERbot cannot vacuum clumps of dirt, so some may remain on the floor after cleaning.
 - Please use another cleaning tool to clean them regularly.
- ▶ If POWERbot is turned off, power cannot be turned on by the [Power] button of the remote control. Press and hold the [Start/Stop] button on POWERbot.
- ▶ If the battery becomes low during Auto/Max clean mode, POWERbot will recharge and finish cleaning the remaining area after recharging. (Repeat cleaning frequency: 1 time)
- ▶ You cannot select and execute Max/Manual clean mode while charging.
- ▶ Do not unnecessarily move POWERbot or press buttons while it is in Auto/Max clean mode. It assumes that cleaning is complete and starts cleaning again from the beginning.

Cleaning and maintenance

Note

- ▶ If you washed the dustbin and filter with water
 - Dustbin: Completely wipe out the water.
 - Filter: Completely dry it in a shade before use.


Caution

- ▶ Watch your finger when attaching or detaching the filter, since they may get stuck in the dustbin's intake.
- ▶ To avoid blockages by foreign matter, do not let toothpicks, cotton swabs etc. from being vacuumed by POWERbot.
- ▶ If it is difficult to remove foreign matters from the Power brush, contact a service center.

- ▶ Since the power brush removes dirt from the floor during cleaning, foreign matters such as thread, long hair, etc. may get caught in it. Therefore check and clean it regularly.

About battery

Note

- ▶ Purchase batteries at service centers and check the genuine part symbol () and model name before purchasing.
 - ▶ This battery is exclusive for Samsung Electronics POWERbot; do not use it for any other product.
 - ▶ Do not disassemble or modify it.
 - ▶ Do not throw the battery out in fire or heat it up.
 - ▶ Do not connect any metallic object to the charging contacts (+, -).
 - ▶ Store it in indoor (at 0 °C~40 °C).
 - ▶ If the battery malfunctions, do not disassemble it yourself; contact your nearest service center.
 - ▶ Battery charging time and usage time may decrease the more the battery is used. If the battery's lifespan has been exceeded, have it replaced at a service center.
- ▶ When controlling POWERbot with the remote control, POWERbot may cross the invisible barrier set by the Virtual guard (Option) and enter the area you don't want it to enter, since remote control's signal has a higher priority.
 - ▶ Different infrared signals may interfere with one another and cause malfunction to the devices if they are used together in a small space or in a close distance.
 - ▶ Install the Virtual guard (Option) away from the docking station as auto charging may be interrupted if the Virtual guard (Option) is near the docking station.
 - ▶ If more than one POWERbots are used simultaneously, they may malfunction due to interference of the infrared signals.

About the IrDA sensor

Caution

- ▶ The infrared signal transmission may not be smooth in locations exposed to halogen lamps or in outdoor locations.
- ▶ The POWERbot uses 3 types of infrared devices and a device may not work in front of another device with a higher priority.
 - Infrared signal Priority: Remote control > Virtual guard (Option) > Docking station

Error codes

1 Below error codes appear on the display panel

2 Turn off the emergency switch and check the below instructions and take appropriate action

3 Error code will disappear when you turn on the emergency switch

Error codes	Checklist
C 01	<p>Foreign matter caught in the Power brush.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Turn off the emergency switch and remove the foreign matter from the Power brush.
C 02	<p>Foreign matter caught in the left Driving wheel.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Turn off the emergency switch and remove the foreign matter from the Driving wheel.
C 03	<p>Foreign matter caught in the right Driving wheel.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Turn off the emergency switch and remove the foreign matter from the Driving wheel.
C 05	<p>Bumper sensor needs to be checked.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Turn off the emergency switch and turn it back on. ▶ Contact a service center if error code does not disappear.
C 06	<p>Foreign matter accumulated on the obstacle sensor.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Turn off the emergency switch and clean the front and rear sensor with a soft cloth.
C 07	<p>Foreign matter accumulated on the cliff sensor.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Turn off the emergency switch and clean the cliff sensor with a soft cloth.
no batt	<p>Battery malfunction or wire disconnected.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Turn off the emergency switch and turn it back on. ▶ Contact a service center if error code does not disappear.

Troubleshooting

Symptom	Checklist
<p>The POWERbot is not working at all.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Check if the emergency switch is on. ▶ Check if all the icons are displayed on display panel. ▶ Check if the battery of POWERbot is depleted. <ul style="list-style-type: none"> - When "Lo" is displayed, carry POWERbot to the docking station to charge it. ▶ Replace the batteries (AAA type) when the remote controller is not working.
<p>The POWERbot is stopped during cleaning process.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ When "Lo" is displayed on the display panel, carry POWERbot to the docking station to charge it. ▶ When POWERbot is stuck by the obstacles such as cord, threshold etc, pick it up to remove it from the obstacle. <ul style="list-style-type: none"> - If any fabrics or strings are caught in the drive wheel, turn off the emergency switch and remove the fabrics or strings before using it again.
<p>Suction power is weak.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ If the "Filter inspection indicator" is on, turn off the emergency switch and clean the dustbin. ▶ When there's too much dust in the dustbin, suction power may get weakened. Turn off the emergency switch and empty the dustbin. ▶ If the intake (on bottom of POWERbot) is blocked by foreign matters, turn off the emergency switch and remove foreign matter from the intake. ▶ When noise suddenly increase, turn off the emergency switch and empty the dustbin.
<p>The POWERbot cannot find the docking station.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Check if there's power failure or whether the power plug is unplugged. ▶ Remove any obstacles around the docking station that may disturb POWERbot from returning to the docking station. ▶ When there's foreign matters on the charge pins that affects charging, clean the foreign matter.
<p>The POWERbot suddenly cleans diagonally.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Check if the docking station is installed along the grain of wooden floors or tiles. ▶ It may clean in diagonal direction for moving to another area in shortest route, or it made contact with any obstacles in that angle, or if it was charged at the charged at an angle, or grain of the wooden/tile floor is in that direction.
<p>Point cleaning is not working.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ If you point the red light directly on POWERbot, it may not move to desired direction. <ul style="list-style-type: none"> - Point the red light on the floor within 50 cm around POWERbot. ※ Do not use the point cleaning under direct sunlight, bright light or on dark floors.
<p>"Filter inspection indicator" is on even after the dustbin has been emptied.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Use POWERbot after turning off the emergency switch and then turning it back on. ▶ Empty the dustbin again and re-clean the filter thoroughly.
<p>The POWERbot passes through the Virtual guard. (Option)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ If the batteries are depleted, replace them. (2 type D (LR20) batteries) ▶ If the lamp is off, check if the Virtual guard is turned off and turn it on.
<p>The battery usage time of the Virtual guard is too short. (Option)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Check if you're using manganese drycell batteries and replace the batteries with new ones. (2 type D (LR20) batteries)

Open Source Announcement

The software included in this product contains open source software. You may obtain the complete corresponding source code for a period of three years after the last shipment of this product by sending an email to <mailto:oss.request@samsung.com>.

It is also possible to obtain the complete corresponding source code in a physical medium such as a CD-ROM; a minimal charge will be required.

The following URL <http://opensource.samsung.com/opensource/VR9000H/seq/0> leads to the download page of the source code made available and open source license information as related to this product. This offer is valid to anyone in receipt of this information.



Specifications

Classification	Item	Detail information
Mechanical specifications (POWERbot)	Size (Depth x Height x Length)	378 mm x 135 mm x 362 mm
	Weight	4.8 kg
	Sensor	Ceiling shape recognition (Visionary mapping plus TM)
	Button type of POWERbot	Touch type
Power specifications	Power voltage	100-240 V~, 50 Hz/60 Hz
	Power consumption	70 W
	Battery specifications	Lithium ion 21.6 V/ 84 Wh
Cleaning	Charging type	Automatic charging/Manual charging
	Cleaning mode	Auto, Spot, Max, Manual, One-time schedule, Daily schedule
	Charging time	Approximately 160 minutes
	Cleaning time	Approximately 60 minutes (Normal mode/ On the basis of hard floor)



If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care center.

Country	Customer Care Center	Web Site
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca/support (English) www.samsung.com/ca_fr/support (French)
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us/support



Serie SR20H9050U

Serie SR20H9030U

POWERbot

Guide d'utilisation

- * Avant d'utiliser cet appareil, veuillez lire attentivement les instructions.
- * Utilisation en intérieur uniquement.

Français

imagine the possibilities

Merci d'avoir choisi un produit Samsung.

SAMSUNG

Table des matières

03 Consignes de sécurité

08 Installation

Accessoires / Notice d'installation

10 Mise en charge

Charge automatique / Recharge / Batterie Faible (Lo)

12 Installation du Virtual Guard (Option)

Nomenclature des composants du Virtual Guard / Insertion des piles

14 Utilisation du POWERbot

Mise sous/hors tension / Utilisation du mode Nettoyage automatique / Utilisation des modes de nettoyage / Recharge

16 Utilisation de la télécommande

Mise en marche/Recharge / Mode de nettoyage / Fonction supplémentaire / Contrôle de la direction / Nettoyage localisé

18 Nomenclature des pièces

Dessus / Dessous / Panneau d'affichage

19 Réglage de l'heure/du programme

Réglage de l'heure / Réglage du programme

20 Nettoyage et entretien

Nettoyage du réservoir de poussière / Nettoyage des capteurs et de la caméra / Nettoyage de la brosse principale / Nettoyage de la roue d'entraînement

22 Remarques et mises en garde

Mise en charge / En cours d'utilisation / Nettoyage et entretien / À propos des piles / À propos du capteur infrarouge

24 Codes d'erreur

25 Dépannage

26 Annonce de logiciel open source

27 Spécifications

Consignes de sécurité

CONSIGNES DE SÉCURITÉ





- Avant d'utiliser cet appareil, veuillez lire attentivement ce manuel et le conserver pour toute référence ultérieure.




- Les instructions d'utilisation suivantes concernent plusieurs modèles; il est donc possible que les caractéristiques de votre aspirateur soient légèrement différentes de celles spécifiées dans ce manuel.

SYMBOLES ATTENTION/AVERTISSEMENT UTILISÉS

	Indique un danger de mort ou de blessure grave.
	Indique un risque de blessure ou de dégât matériel.

AUTRES SYMBOLES UTILISÉS

	Indique un risque de blessure ou de dégât matériel.
--	---

État de Californie Proposition 65 Avertissement (États-Unis uniquement)



Ce produit contient des produits chimiques reconnus par l'Etat de Californie pour causer le cancer et la toxicité reproductive.

Consignes de sécurité

CONSIGNES IMPORTANTES DE SÉCURITÉ

Lors de l'utilisation d'un appareil électrique, des précautions de base doivent être prises, notamment :

LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER VOTRE POWERbot.

Débranchez l'appareil de la prise lorsqu'il n'est pas utilisé ou avant toute opération de maintenance.

AVERTISSEMENT : pour limiter tout risque d'incendie, de choc électrique ou de blessure :

GÉNÉRALITÉS

- Utilisez cet appareil uniquement tel qu'indiqué dans le présent guide.
- Ne faites pas fonctionner votre POWERbot ou le chargeur (station de charge) si celui-ci est endommagé de quelque manière que ce soit.
- Si l'aspirateur fonctionne anormalement, a reçu un choc, a été endommagé, laissé à l'extérieur ou plongé dans l'eau, retournez-le au centre d'assistance clientèle.
- Ne manipulez jamais le chargeur (station de charge) ou votre POWERbot avec les mains mouillées.
- Utilisez-le uniquement à l'intérieur et sur des surfaces sèches.
- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des enfants de moins de 8 ans ou des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou ayant un manque d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles soient surveillées ou qu'elles aient reçu les instructions nécessaires concernant l'utilisation de cet appareil de la part d'une personne responsable de leur sécurité.
- Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et la maintenance de l'appareil ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

Chargeur (station de charge) de la BATTERIE

- N'utilisez pas la prise polarisée avec une prise murale ou une rallonge non-polarisée.
- N'utilisez pas l'appareil à l'extérieur ni sur des surfaces mouillées.
- Débranchez le chargeur (station de charge) de la prise lorsqu'il n'est pas utilisé ou avant toute opération de maintenance.
- Utilisez uniquement le chargeur (station de charge) fourni par le fabricant pour recharger l'appareil.
- N'utilisez pas de cordon ou de prise endommagé(e) ni de prise murale mal fixée.
- Ne tirez pas sur le cordon ; ne soulevez pas l'appareil par le cordon ; n'utilisez pas le cordon comme poignée ; ne fermez pas la porte sur le cordon ; ne tirez pas le cordon sur des rebords ou des angles coupants. Maintenez le cordon éloigné des surfaces chauffées.
- N'utilisez pas de rallonges ni de prises murales ayant une intensité maximale admissible inadéquate.

- Ne débranchez pas l'appareil en tirant sur le cordon. Pour débrancher, tenez la prise et non le cordon.
- Ne détériorez pas les batteries et ne les faites pas brûler car elles risquent d'exploser à des températures élevées.
- N'essayez pas d'ouvrir le chargeur (station de charge). Les réparations doivent être effectuées uniquement par un technicien qualifié du centre d'assistance clientèle.
- N'exposez jamais le chargeur (station de charge) à des températures élevées et évitez tout contact du chargeur (station de charge) avec l'humidité.

POWERbot

- N'aspirez jamais d'objets pointus ou tranchants tels que des morceaux de verres, des clous, des vis, des pièces de monnaie, etc.
- N'utilisez pas l'appareil sans filtre. Pour les opérations de maintenance, n'insérez jamais vos doigts ou des objets dans le compartiment du ventilateur au cas où l'appareil se remettrait accidentellement en marche.
- N'insérez aucun objet dans les ouvertures. N'utilisez pas l'appareil si l'une des ouvertures est obstruée ; nettoyez régulièrement les ouvertures pour éliminer toute trace de poussière, peluches, cheveux, ou toute autre chose risquant d'empêcher le passage de l'air.
- N'aspirez jamais de matière toxique (javel, ammoniacque, produit de débouchage, etc.).
- N'aspirez jamais d'objets en train de brûler ou de fumer, tels que des cigarettes, des allumettes ou des cendres chaudes.
- N'aspirez jamais de liquides inflammables ou combustibles tels que de l'essence et n'utilisez jamais l'appareil si de tels liquides risquent d'être présents.
- Les lieux avec des bougies ou lampes de bureau posées sur le sol.
- Les lieux où des feux sont laissés sans surveillance (feu ou braises).
- Les lieux avec présence d'alcool distillé, de diluant, de cendriers avec cigarettes allumées, etc.
- N'utilisez pas votre POWERbot dans un espace clos rempli de vapeurs de peinture à l'huile, de diluant, de substances antimites, de poussières inflammables et autres vapeurs explosives ou toxiques.
- Des fuites de batterie peuvent se produire suite à un usage intensif ou à des températures extrêmes. En cas de contact du liquide avec la peau, rincez abondamment à l'eau. En cas de contact du liquide avec les yeux, rincez immédiatement à l'eau claire pendant 10 minutes minimum. Consultez un médecin rapidement.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

INSTRUCTIONS DES PRISES POLARISÉES

- Pour limiter les risques de choc électrique, cet appareil dispose d'une prise polarisée (une broche est plus large que l'autre). Cette prise ne doit s'insérer dans la prise murale polarisée que dans un seul sens. Si la prise ne s'enfonce pas entièrement dans la prise murale, retournez-la. Si elle ne s'enfonce toujours pas correctement, contactez un électricien qualifié pour faire installer une prise murale adéquate. Ne modifiez jamais la prise.

Consignes de sécurité

AVERTISSEMENT **Branchement**

- ▶ Évitez tout risque de choc électrique ou d'incendie.
 - N'endommagez pas le cordon d'alimentation.
 - Ne tirez pas trop fort sur le cordon d'alimentation et ne touchez jamais la prise d'alimentation avec les mains mouillées.
 - N'utilisez pas une source d'alimentation autre que 100-240 V~ et ne branchez jamais simultanément plusieurs appareils électriques sur un même bloc multiprise. (Ne laissez pas le cordon négligemment sur le sol.)
 - N'utilisez pas de cordon d'alimentation, de prise endommagé(e) ou de prise murale mal fixée.
- ▶ Éliminez les corps étrangers et la poussière des broches et des organes de contact de la fiche d'alimentation.
 - Risque de choc électrique ou de dysfonctionnement.

AVERTISSEMENT **Avant l'utilisation**

- ▶ N'utilisez pas votre POWERbot à proximité de matériaux combustibles.
 - À côté d'une bougie, de lampes de bureau, d'une cheminée, ou à proximité de matériaux combustibles (ex. : essence, alcool, diluants, etc.)
- ▶ Votre POWERbot est conçu pour une utilisation domestique ; ne l'utilisez pas dans les lieux suivants : greniers, caves, lieux de stockage, bâtiments industriels, espaces extérieurs, lieux exposés à l'humidité (salle de bains, buanderie), en hauteur (sur une table, une étagère).
 - Ceci pourrait endommager votre POWERbot, qui risquerait de ne pas fonctionner correctement.
- ▶ Installez le Virtual Guard devant les zones dangereuses (ex. : escaliers ou balustrades) pour éviter des dommages à l'appareil ou des blessures.
 - Pour votre sécurité, maintenez le capteur d'escarpement toujours propre.

- ▶ Le POWERbot ne doit jamais entrer en contact avec des liquides.
 - Cela pourrait endommager gravement votre POWERbot et les roues traversant une zone mouillée risqueraient en outre de contaminer d'autres zones.
- ▶ Ne renversez pas de liquide sur le chargeur.
 - Risque d'incendie ou de choc électrique.
- ▶ N'utilisez le chargeur que conformément à l'usage auquel il est destiné.
 - Risque d'incendie ou d'importants dégâts pour le chargeur.
- ▶ Pour votre sécurité, maintenez le capteur d'escarpement toujours propre.

AVERTISSEMENT **En cours d'utilisation**

- ▶ Si le POWERbot émet un son, une odeur anormal(e) ou de la fumée, désactivez immédiatement l'interrupteur d'urgence situé sur le dessous du POWERbot et contactez un centre de service.

AVERTISSEMENT **Nettoyage et entretien**

- ▶ Lorsque le cordon d'alimentation est endommagé, contactez un centre de service pour le faire remplacer par un réparateur certifié.
 - Risque d'incendie ou de choc électrique.
- ▶ Lors du remplacement des batteries, consultez un centre de service Samsung Electronics.
 - L'utilisation de batteries d'autres appareils peut entraîner un dysfonctionnement.

ATTENTION Avant l'utilisation

- ▶ Insérez le réservoir de poussière avant d'utiliser le POWERbot.
- ▶ Avant d'entreprendre le nettoyage, ouvrir les portes des différentes pièces afin que toutes soient nettoyées et installez un Virtual Guard devant la porte d'entrée, les balcons, les salles de bains ou autres zones pouvant provoquer la chute du POWERbot.
- ▶ Pour garantir le bon déroulement de la charge automatique, prêtez attention aux points ci-dessous.
 - Mettez toujours le chargeur sous tension.
 - Installez le chargeur dans un endroit où votre POWERbot peut aisément le trouver.
 - N'entrez aucun objet devant le chargeur.
- ▶ Au moment d'installer le chargeur, pour écarter tout risque d'enchevêtrement avec le POWERbot, ne laissez pas le cordon d'alimentation négligemment sur le sol.
- ▶ N'utilisez pas votre POWERbot sur des sols aux couleurs sombres.
 - Le POWERbot risquerait de ne pas fonctionner correctement.
- ▶ Ne soulevez pas le POWERbot par le support du réservoir de poussière.
- ▶ Ne placez pas d'objets dans un rayon de 0,5 m de chaque côté du chargeur et de 1 m devant.
- ▶ Vérifiez l'absence de dommages et de corps étrangers sur le contact de charge du chargeur.
- ▶ N'installez pas le chargeur sur un sol sombre.
 - Le sol sombre autour du chargeur peut entraver le processus de recharge.
- ▶ Avant le nettoyage, éloignez tout obstacle qui pourrait perturber le déplacement du POWERbot (ex. : balançoires et toboggan d'intérieur pour enfants).

ATTENTION En cours d'utilisation

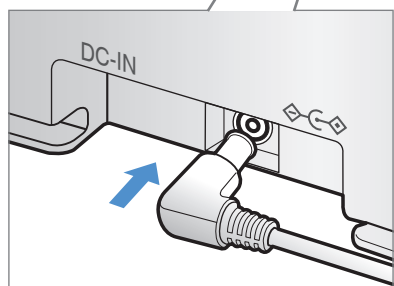
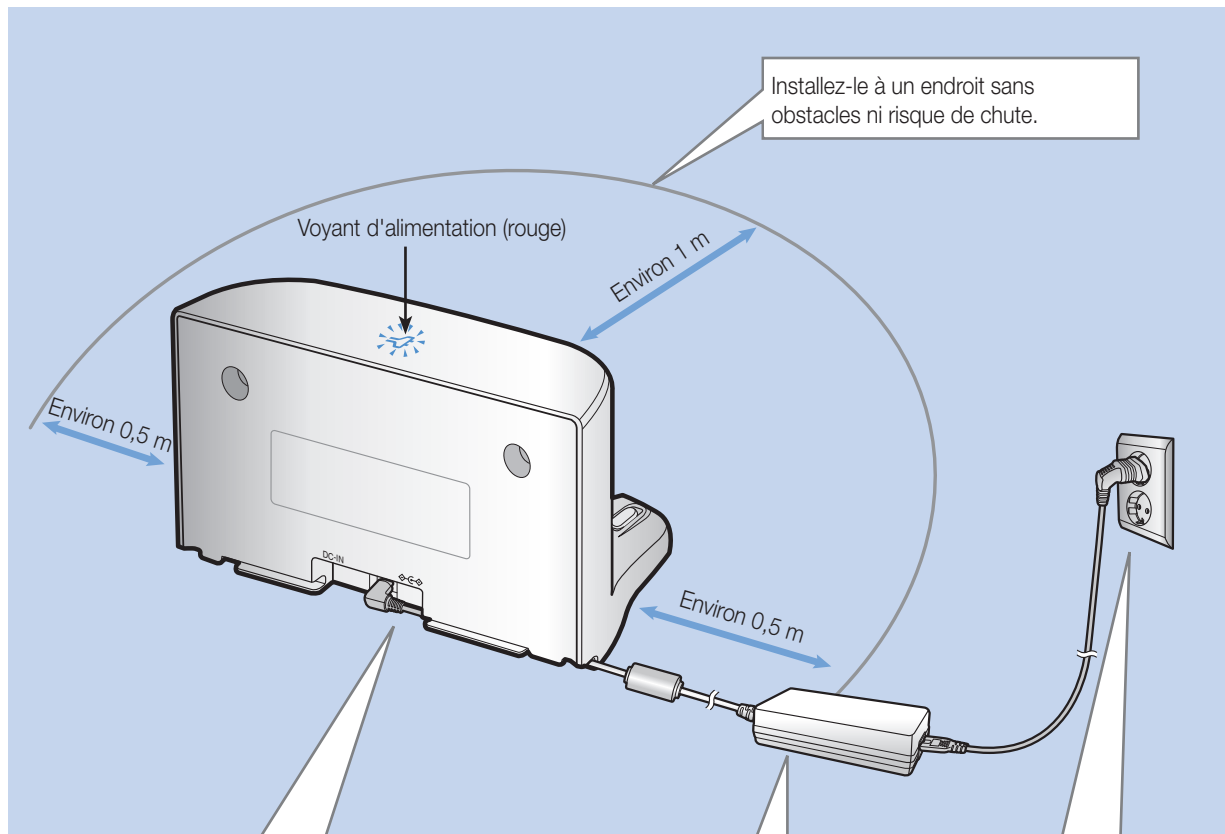
- ▶ L'utilisation du POWERbot sur un tapis ou une moquette épais(se) pourrait endommager à la fois le POWERbot et le tapis/la moquette.
 - Le POWERbot ne peut pas franchir un tapis d'une épaisseur supérieure à 1 cm.
- ▶ N'utilisez pas votre POWERbot sur des tables ou autres surfaces en hauteur.
 - Risque de dommage en cas de chute.
- ▶ Le POWERbot peut percuter les pieds de chaises et autres bureaux, par conséquent, éloignez-les pour un nettoyage plus rapide et efficace.
- ▶ Pendant son fonctionnement, ne soulevez pas et ne déplacez pas le POWERbot vers une autre zone.
- ▶ Lorsque vous transportez le POWERbot, ne le tenez pas par les roues d'entraînement.
- ▶ Ne posez aucun objet sur le dessus de votre POWERbot : ce dernier pourrait ne pas fonctionner correctement.
- ▶ Les feuilles de papier ou les sacs en plastique peuvent obstruer l'entrée d'aspiration : retirez-les immédiatement lors de l'utilisation du POWERbot.
- ▶ Ne pointez pas le pointeur rouge en direction des personnes ou des animaux.

ATTENTION Nettoyage et entretien

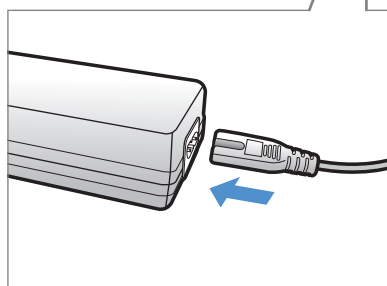
- ▶ Pour éviter d'endommager votre POWERbot conformez-vous aux instructions suivantes.
 - N'aspergez pas d'eau directement sur votre POWERbot et ne nettoyez pas ce dernier avec du benzène, du diluant, de l'acétone ou de l'alcool.
- ▶ N'essayez pas de démonter ou de réparer votre POWERbot. Seul un réparateur certifié peut intervenir sur l'appareil.
- ▶ Maintenez le capteur d'obstacles et le capteur d'escarpement toujours propres.
 - En cas d'accumulation de corps étrangers, les capteurs pourraient ne pas fonctionner correctement.

Installation

Le chargeur doit toujours être sous tension.

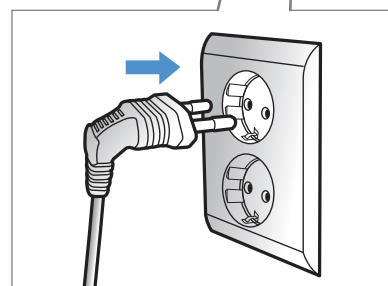


1 Branchez la prise de l'adaptateur au chargeur



2 Branchez le cordon d'alimentation à l'adaptateur


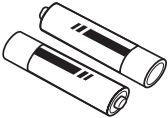


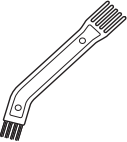
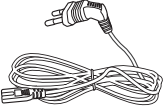
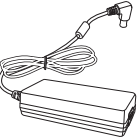

Lorsque vous utilisez l'adaptateur, le côté avec l'autocollant doit être tourné vers le bas.



3 Branchez la fiche à la prise d'alimentation

Le témoin lumineux (rouge) s'allume.

Accessoires

			
Télécommande	Piles (type AAA)	Guide d'utilisation/Guide rapide	Filtre de recharge
			
Brosse de nettoyage	Cordon d'alimentation	Adaptateur	Virtual Guard (Option)

Notice d'installation

Remarque

- ▶ Installez le chargeur dans un endroit où le sol et le mur sont parfaitement d'équerre et lisses.
- ▶ Il est conseillé d'installer le chargeur dans le sens des lames du parquet.
- ▶ Si l'interrupteur d'urgence est désactivé, votre POWERbot ne se rechargera pas, même en étant installé sur le chargeur.
- ▶ Mettez toujours le chargeur sous tension.
 - Le chargeur n'étant pas sous tension, votre POWERbot ne le trouvera pas et ne pourra pas se recharger automatiquement.
 - Si le POWERbot est laissé hors du chargeur, les piles se vident naturellement.
- ▶ Si le POWERbot est en mode d'économie d'énergie, il ne s'allumera pas même si l'interrupteur d'urgence est désactivé puis réactivé. Maintenez appuyé le bouton [Départ/Arrêt] sur le POWERbot.

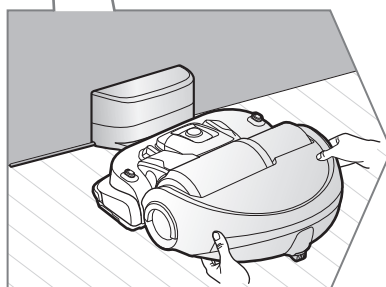
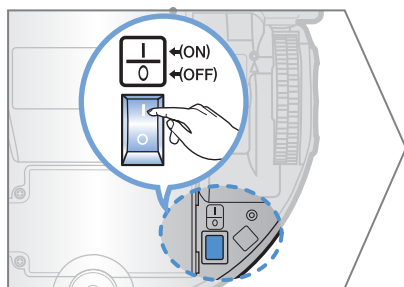
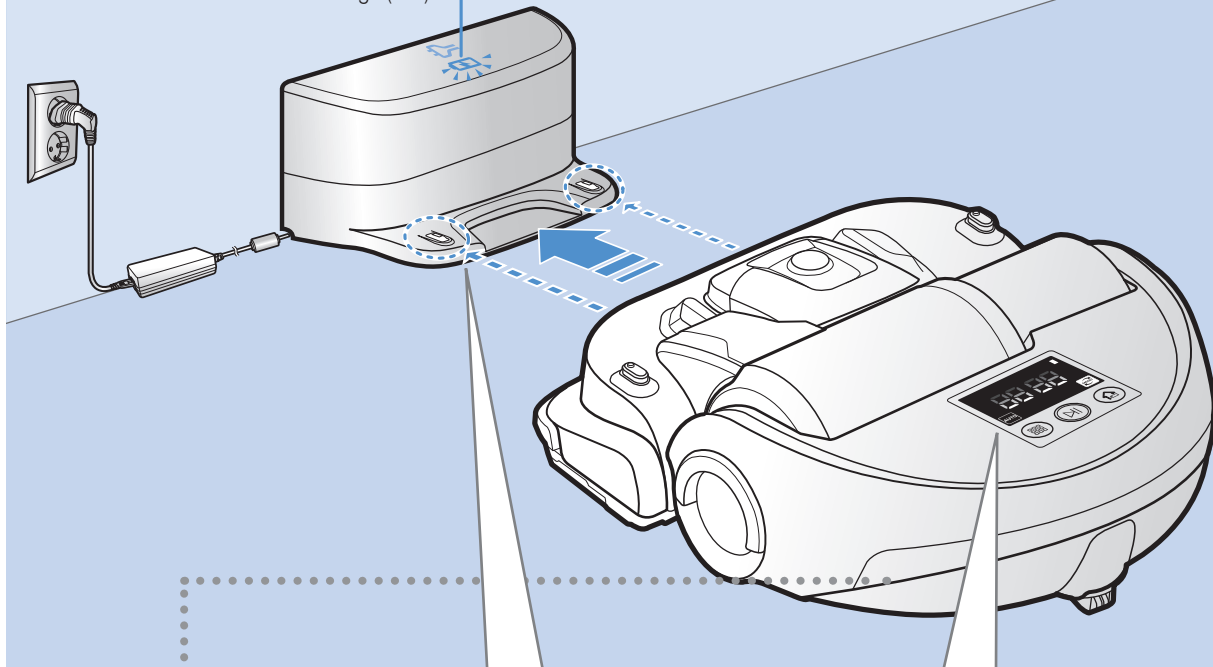
Mise en charge

Son temps de charge est d'environ 160 minutes pour une première charge après l'achat. Il peut être utilisé pendant approximativement 60 minutes.



- La tension d'entrée nominale de cet appareil est de 100 à 240 V~.

Voyant de charge pendant la mise en charge (vert)



1 Activez l'interrupteur d'urgence situé sur le dessous de l'appareil


Vous devez activer l'interrupteur d'urgence pour allumer le POWERbot.

2 Chargez manuellement le POWERbot en le plaçant sur le chargeur

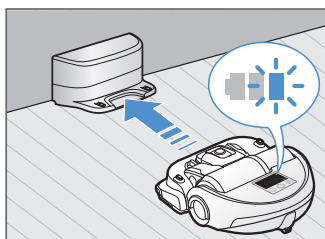
Vérifiez que les broches de chargement du POWERbot et celles du chargeur sont alignées correctement.

FRANÇAIS-10

3 Vérifiez l'état de la charge

«  » indiquera la progression de la charge et « FULL » s'affichera une fois la charge terminée.

Charge automatique



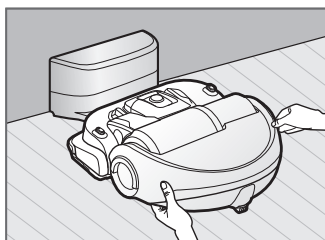
Si le voyant du niveau de charge clignote pendant le nettoyage, le POWERbot revient automatiquement de lui-même sur le chargeur.

Recharge



Vous pouvez ordonner au POWERbot d'aller se mettre en charge sur le chargeur pendant le processus de nettoyage.

Batterie faible (Lo)



Mettez le POWERbot en charge manuellement en le plaçant sur le chargeur.

Étapes à suivre en cas de défaut de recharge

Vérifiez l'état d'installation du chargeur dans les cas suivants :

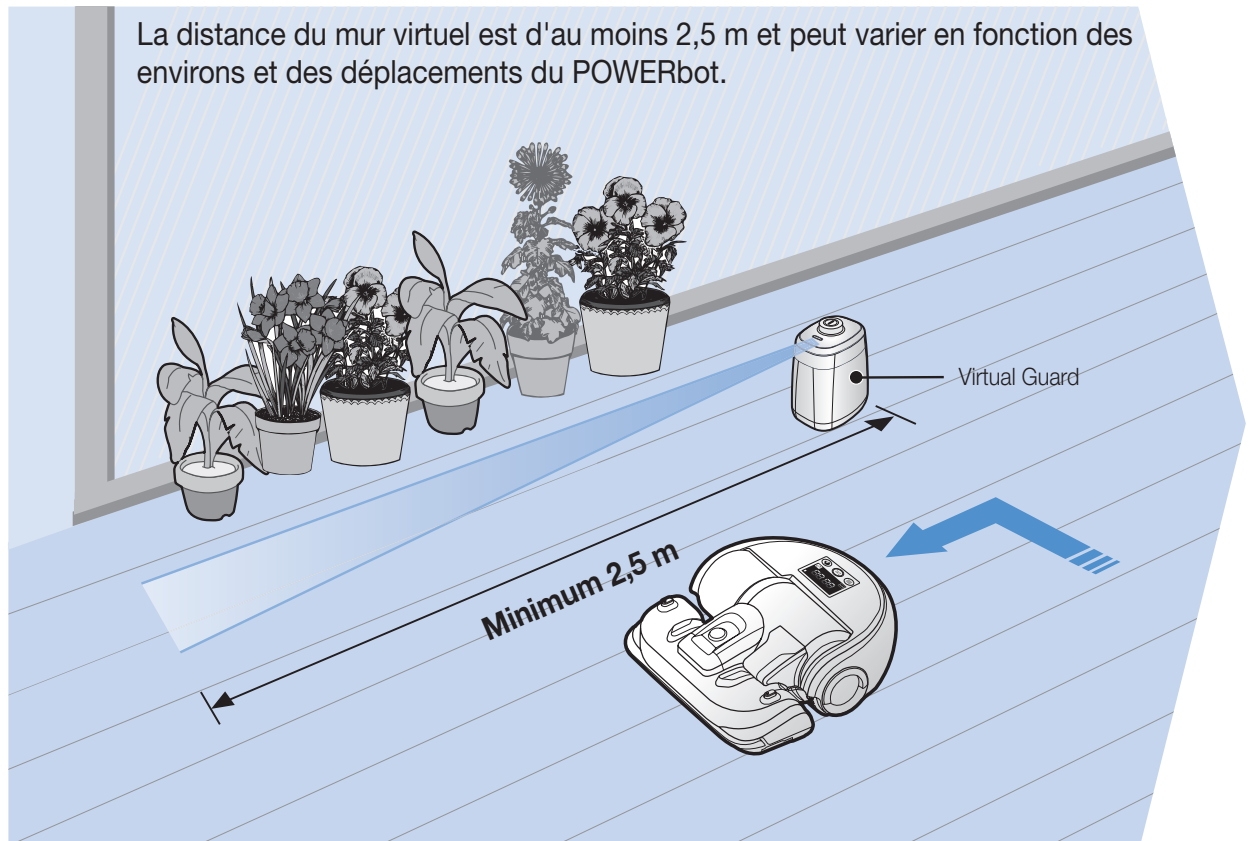
- ▶ le chargeur est dans un endroit difficilement accessible pour le POWERbot
- ▶ la distance entre le chargeur et le POWERbot est supérieure à 5 m
 - Cela peut demander un long moment au POWERbot pour retourner vers le chargeur et se recharger

Chargez manuellement votre POWERbot lorsque :

- ▶ le chargeur est situé dans un coin
- ▶ la batterie est complètement épuisée
- ▶ le POWERbot est bloqué par un obstacle (meuble, etc.)
- ▶ le POWERbot ne peut pas franchir un seuil près du chargeur (hauteur de seuil que le POWERbot peut franchir : environ 1,5 cm maximum)
- ▶ lorsque le témoin de la batterie clignote et « Lo » est affiché
- ▶ lorsque le POWERbot est en mode Nettoyage localisé ou Nettoyage manuel

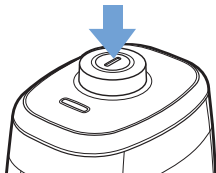
Installation du Virtual Guard (Option)

Le rayon infrarouge provenant du Virtual Guard empêchera le POWERbot d'approcher une zone donnée.



1 Appuyez sur le bouton Mise en marche pour l'allumer

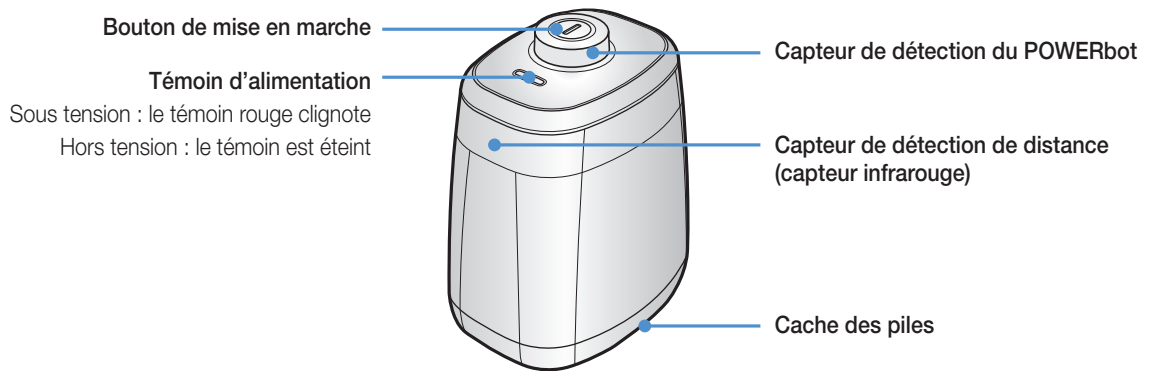
Le voyant d'alimentation (rouge) clignote.



2 Installez le Virtual Guard à l'endroit où vous souhaitez interdire l'entrée au POWERbot

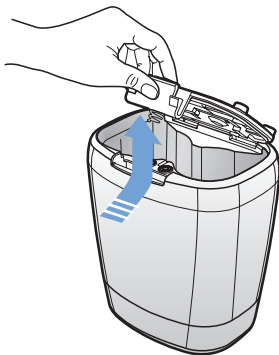
Assurez-vous que le capteur de distance soit orienté dans la direction souhaitée afin de créer une barrière invisible (laquelle empêchera le POWERbot de s'approcher).

Nomenclature des composants du Virtual Guard

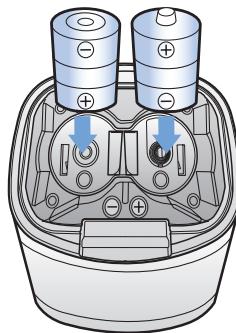


Insertion des piles

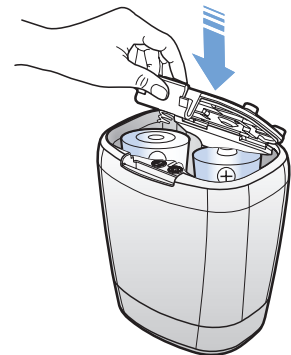
Les piles du Virtual Guard sont vendues séparément.



- 1** Ouvrez le cache des piles du Virtual Guard en appuyant sur la languette de verrouillage et soulevez-le.



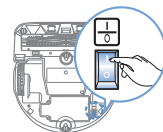
- 2** Insérez les piles alcalines (type D) comme indiqué sur l'illustration (vérifiez la polarité +, -).



- 3** Insérez la languette du cache des piles dans l'encoche et appuyez sur l'autre côté pour le fermer.


* Spécification : piles type D (LR20)

Utilisation du POWERbot



Vous devez activer l'interrupteur d'urgence avant d'utiliser le POWERbot.

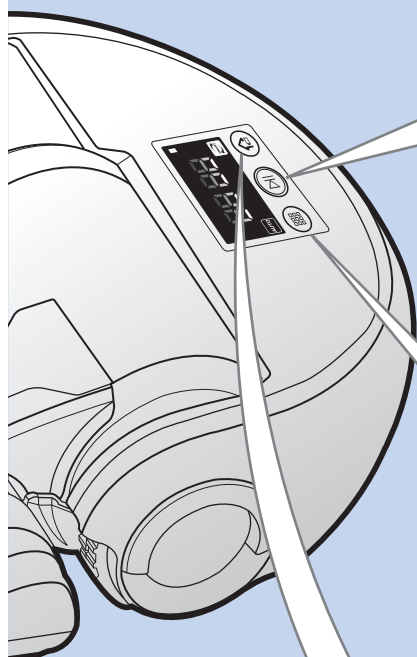
Mise sous/hors tension

Appuyez sur le bouton  pendant plus de 3 secondes



AVERTISSEMENT

- Lorsque le POWERbot n'est pas utilisé pendant 30 minutes, il s'éteint automatiquement.
 - Vous pouvez le rallumer simplement à l'aide des boutons présents sur le POWERbot.



Utilisation du mode Nettoyage automatique

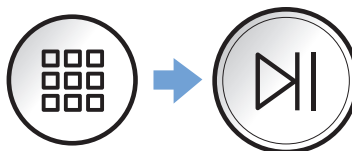
Le POWERbot se déplace et nettoie automatiquement toutes les pièces une seule fois.



* Arrêt du nettoyage : appuyez brièvement sur le bouton 

Utilisation des modes de nettoyage

Vous pouvez sélectionner le mode de nettoyage souhaité.

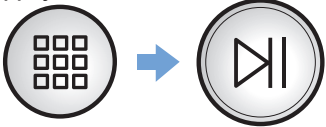

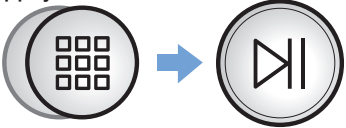

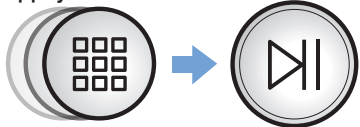


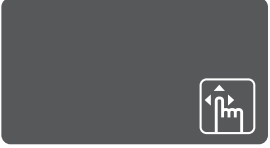


Recharge

Pendant le processus de nettoyage, vous pouvez diriger le POWERbot vers le chargeur pour une recharge automatique.



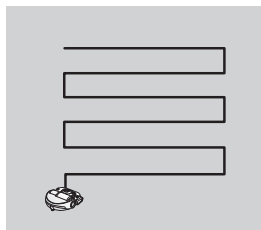
Sélection du mode de nettoyage

Mode de nettoyage	Comment le sélectionner ?	Icône affichée
Nettoyage automatique	Appuyez 1 fois 	
Nettoyage localisé	Appuyez 2 fois 	
Nettoyage intensif	Appuyez 3 fois 	
Nettoyage manuel	Appuyez 4 fois  * La direction peut uniquement être contrôlée à partir de la télécommande.	

* Pendant la recharge du POWERbot, vous pouvez sélectionner uniquement le mode Nettoyage automatique ou Nettoyage intensif.

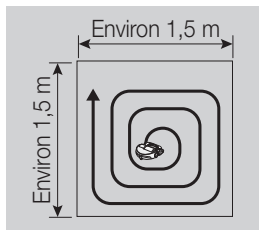
* Lorsque le nettoyage est terminé en 15 minutes en mode Auto clean (Nettoyage automatique), l'agent nettoyant relance le nettoyage une fois de plus.

Méthode de nettoyage pour chaque mode



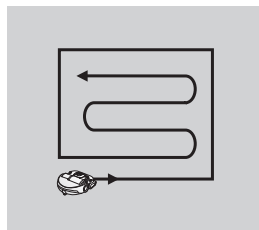
Nettoyage automatique

Le POWERbot nettoie automatiquement toutes les pièces une seule fois.



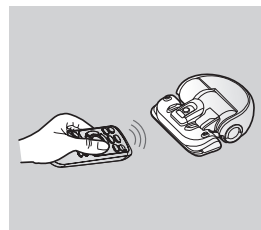
Nettoyage localisé

Permet de nettoyer une zone localisée en profondeur. Il peut être utilisé pour aspirer des miettes de pain ou de biscuits.



Nettoyage intensif

Permet de nettoyer jusqu'à épuisement total des piles.







Nettoyage manuel











Vous pouvez déplacer le POWERbot à l'aide de la télécommande pour nettoyer la zone souhaitée.

Utilisation de la télécommande







1 Mise en marche/Recharge

	[Type A]	[Type B]	
Mise en marche		 Power	Permet de mettre sous/hors tension le POWERbot
Recharge		 Recharging	Permet de diriger le POWERbot vers le chargeur pendant le processus de nettoyage

2 Mode de nettoyage

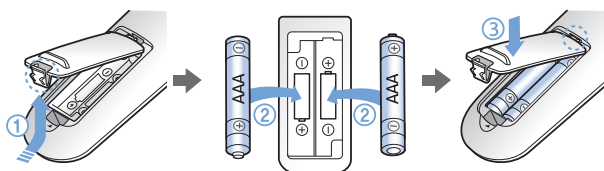
Nettoyage automatique		 Auto	Permet le nettoyage automatique de toutes les pièces une seule fois
Nettoyage localisé		 Spot	Permet le nettoyage en profondeur d'une zone délimité
Nettoyage intensif		 Max	Permet un nettoyage jusqu'à épuisement presque complet des piles du POWERbot (le dernier carré de l'indicateur du niveau de batterie clignote).
Nettoyage manuel		 Manual	Permet le contrôle manuel du nettoyage à l'aide de la télécommande
Départ/Arrêt		 Start/Stop	Permet de démarrer ou d'arrêter le processus de nettoyage

3 Fonction supplémentaire

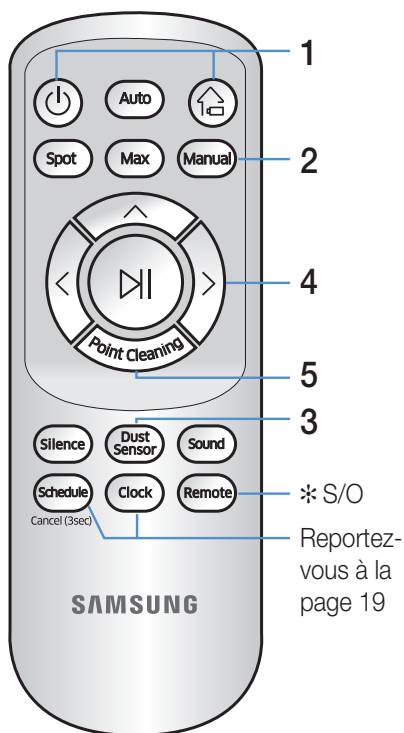
Mode silencieux		 Turbo/Silence	Permet de nettoyer avec un niveau de bruit inférieur * Le mode Turbo n'est pas disponible
Mode Capteur de poussière		 Dust Sensor	En mode Nettoyage automatique ▶ Lorsque de la poussière est détectée, l'aspiration du POWERbot devient plus intense et ce dernier se déplace sur cette zone pour se concentrer sur le nettoyage de la zone environnante. En nettoyage localisé/intensif/manuel ▶ Lorsque de la poussière est détectée, l'aspiration du POWERbot devient plus intense.
Signal sonore		 Sound/Remote	À chaque pression sur ce bouton, le mode est sélectionné dans cet ordre : Effets sonores → Silencieux. * La fonction de télécommande n'est PAS prise en charge.

Insertion des piles

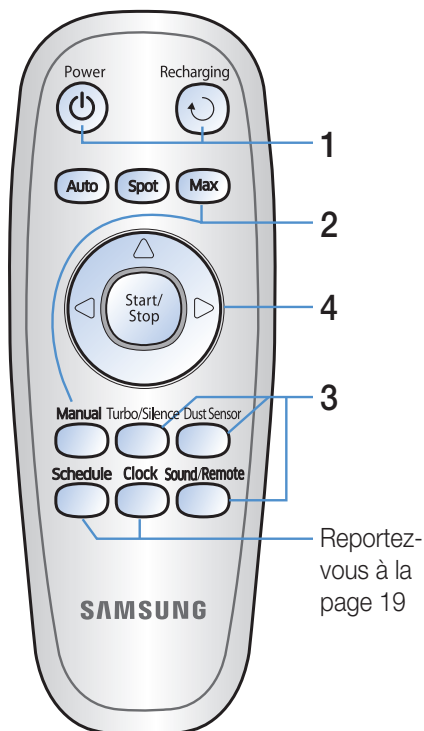
Ouvrez le cache des piles en le levant tout en appuyant sur la languette de verrouillage, puis insérez les piles comme indiqué sur l'illustration. Puis, fermez le cache jusqu'à ce qu'un petit clic se fasse entendre.



[Type A]



[Type B]



4 Contrôle de la direction

[Type A]	[Type B]	
		Permet un déplacement vers l'avant
		Permet de tourner à gauche
		Permet de tourner à droite

* Le déplacement vers l'arrière n'est pas disponible

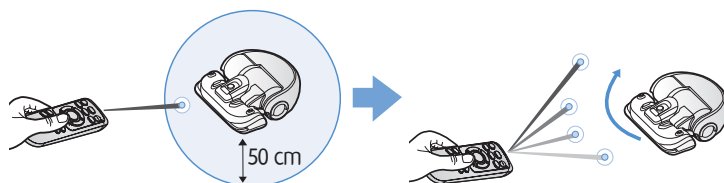
5 Nettoyage localisé

- Uniquement disponible sur la télécommande de type A

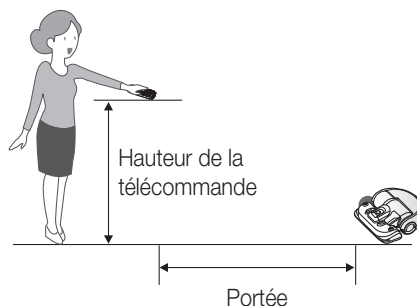
Lorsque le POWERbot est en cours de nettoyage, vous pouvez utiliser la télécommande pour pointer et ainsi nettoyer la zone souhaitée.

Pointez la lumière rouge sur le sol dans un rayon de 50 cm autour de l'emplacement du POWERbot.

Maintenez appuyé le bouton de nettoyage localisé pour déplacer la lumière rouge à l'endroit souhaité. Le POWERbot suit la lumière tout en nettoyant.

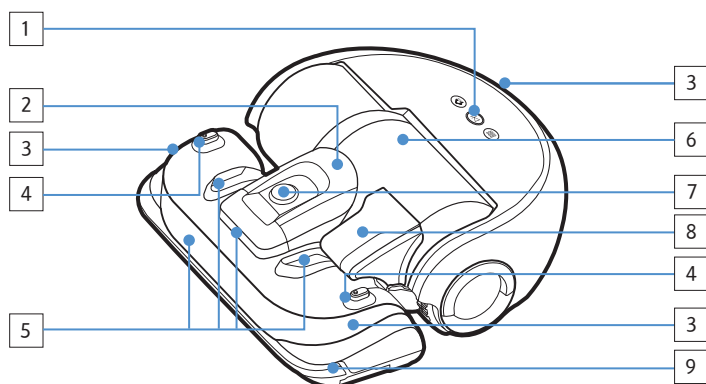


Portée de la télécommande



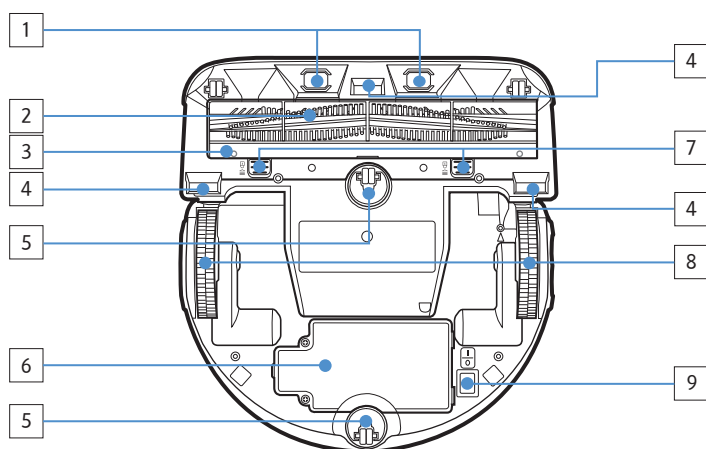
Hauteur de la télécommande	0,5 m	1 m	1,5 m
Portée	Environ 1,5 m	Environ 2 m	Environ 3 m

Nomenclature des pièces



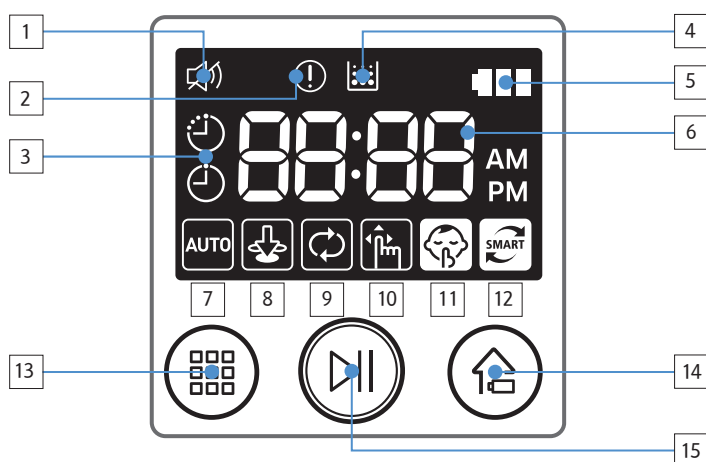
Dessus

1. Panneau d'affichage
2. Support du réservoir à poussière
3. Récepteur du signal de contrôle à distance
4. Capteur Virtual Guard
5. Capteur d'obstacles
6. Réservoir de poussière
7. Caméra
8. Poignée du réservoir de poussière
9. Capteur antichoc



Dessous



1. Broches de charge
2. Brosse principale
3. Cache de la brosse principale
4. Capteur d'escarpement
5. Roulette
6. Cache des piles
7. Bouton du cache de la brosse principale
8. Roue d'entraînement
9. Interrupteur d'urgence



Panneau d'affichage

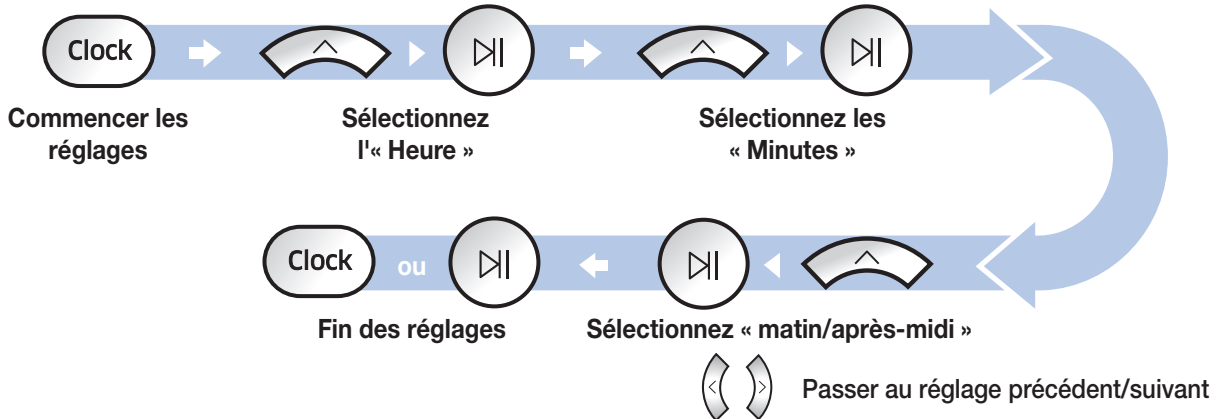
1. Mute (Sourdine)
2. Voyant d'erreur (reportez-vous à la page 24)
3. Programme Pour une seule fois/ Quotidien
4. Inspection du filtre
5. Voyant du niveau charge
6. Affichage numérique
7. Nettoyage automatique
8. Nettoyage localisé
9. Nettoyage intensif
10. Nettoyage manuel
11. Mode silencieux
12. Mode Capteur de poussière
13. Bouton du mode de nettoyage
14. Bouton de recharge
15. Bouton Départ/Arrêt

Réglage de l'heure/du programme

Les boutons , ,  de la télécommande de type B fonctionnent de la même manière que ceux de la télécommande de type A.

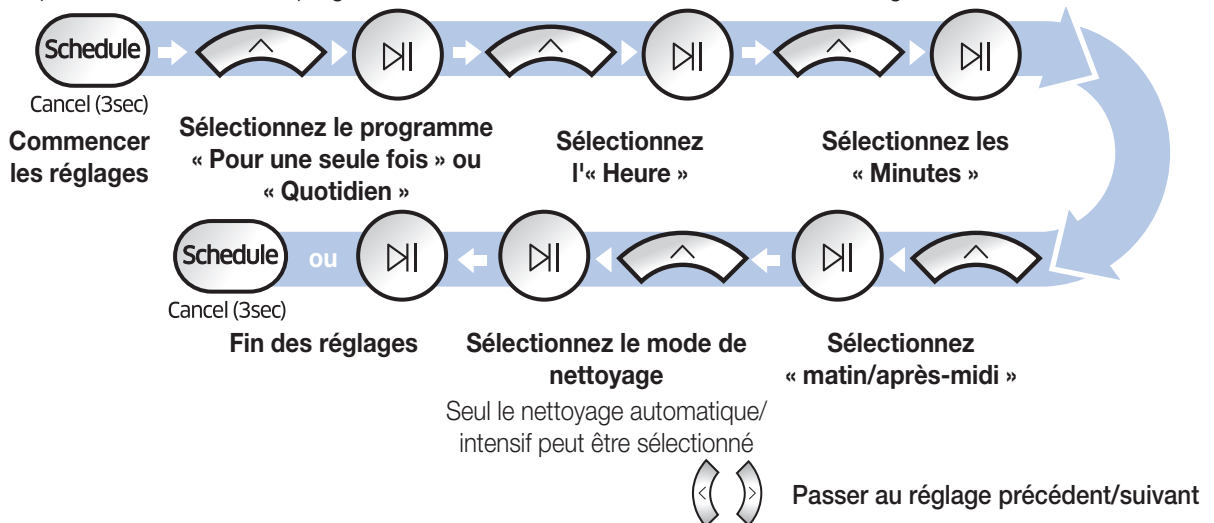
Réglage de l'heure

Vous devez régler l'heure actuelle avant d'utiliser le programme Pour une seule fois/Quotidien.



Réglage du programme

Vous pouvez définir/annuler le programme même si le POWERbot est installé sur le chargeur.







Annulation au moment du réglage

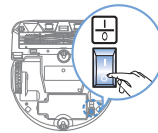


▶ Si vous ne saisissez rien pendant 1 minute, le réglage est automatiquement annulé.

Annulation du programme Pour une seule fois/Quotidien


Lorsque le programme Pour une seule fois/Quotidien est réglé	 →  → 
	Appuyez pendant 3 secondes → Sélectionnez le programme → Annulation effectuée
Lorsque le programme Pour une seule fois ou Quotidien est réglé	
	Appuyez pendant 3 secondes

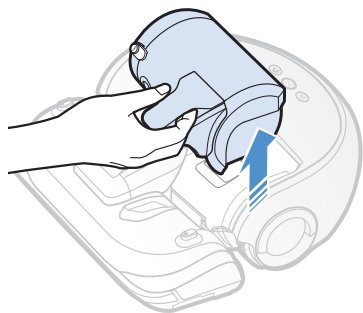
Nettoyage et entretien



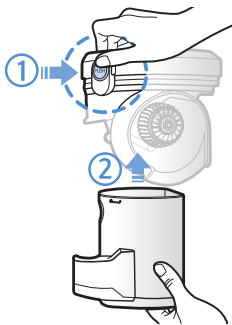
Vous devez désactiver l'interrupteur d'urgence avant de nettoyer le POWERbot.

Nettoyage du réservoir de poussière

Nettoyez le réservoir de poussière lorsque le voyant d'inspection du filtre () s'allume ou s'il y a trop de poussière dans le réservoir.



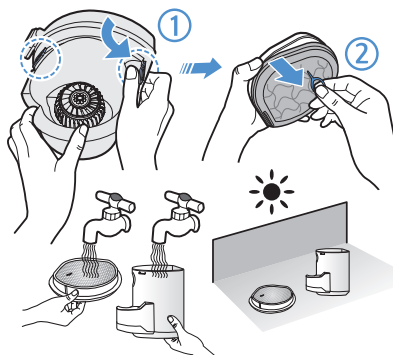
1 Retirez le réservoir de poussière



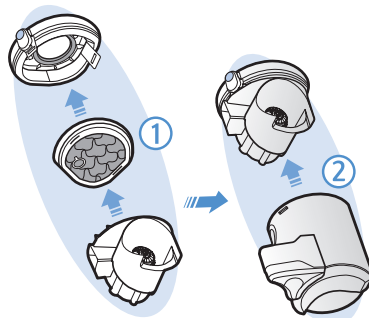
2 Retirez le couvercle du réservoir de poussière



3 Retirez la poussière qui se trouve dans le réservoir et dans l'unité cyclone



4 Séparez l'unité cyclone du couvercle du réservoir de poussière, puis lavez ce dernier ainsi que le filtre



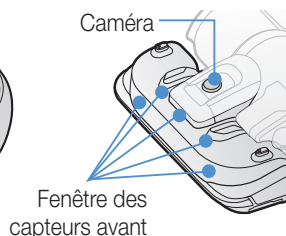
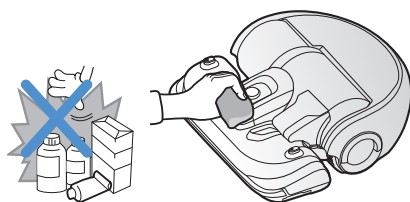
5 Remplacez le réservoir de poussière



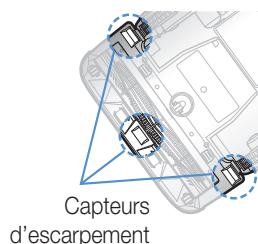
6 Réinsérez le réservoir de poussière dans le corps principal jusqu'à entendre un « clic »

Nettoyage des capteurs et de la caméra

Essuyez légèrement à l'aide d'un chiffon doux.



Fenêtre des capteurs avant

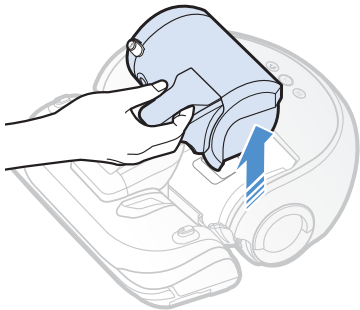


Capteurs d'escarpement

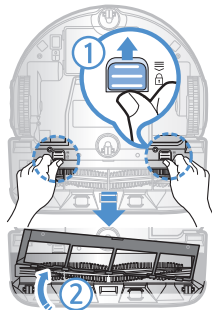


Fenêtre du capteur arrière

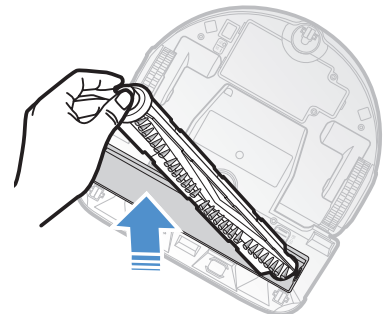
Nettoyage de la brosse principale



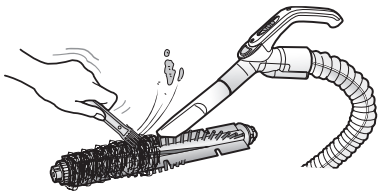
1 Retirez le réservoir de poussière



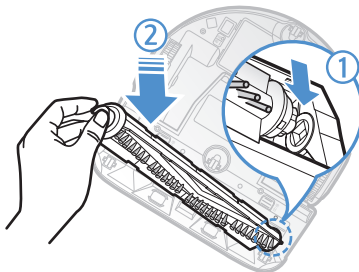
2 Retirez le cache de la brosse principale



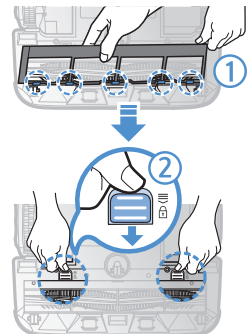
3 Retirez la brosse principale



4 Nettoyez la brosse principale

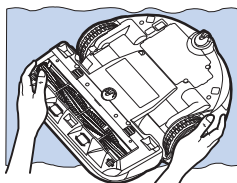


5 Replacez la brosse principale

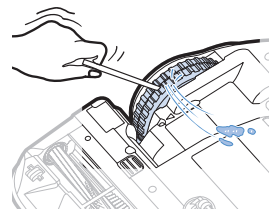


6 Replacez le cache de la brosse principale

Nettoyage de la roue d'entraînement



1 Posez un chiffon doux sur le sol et placez-y le POWERbot retourné.



2 Utilisez une tige émoussée ou une pince pour retirer les corps étrangers.

Remarques et mises en garde

Mise en charge

Remarque

- ▶ Si les piles surchauffent pendant la charge, le temps de charge peut augmenter.
- ▶ Si la mise en charge automatique ne fonctionne pas, veuillez vérifier les éléments suivants :
 - Désactivez l'interrupteur d'urgence (situé en-dessous du POWERbot), puis rallumez-le.
 - Débranchez la prise du chargeur, puis rebranchez-la.
 - Vérifiez l'absence de corps étrangers dans les broches de charge et nettoyez le POWERbot et les broches de charge du chargeur à l'aide d'un chiffon sec ou d'un torchon.
 - Vérifiez l'absence d'obstacles près du chargeur, tels que des objets réfléchissants, des chaises, etc.
- ▶ Si le POWERbot est laissé hors du chargeur, les piles se vident naturellement.
 - Essayez de laisser le POWERbot en charge sur le chargeur. (Désactivez l'interrupteur d'urgence et laissez le chargeur débranché lorsque vous prévoyez de vous absenter sur une période prolongée pour un voyage d'affaires, des vacances, etc.)

En cours d'utilisation

Remarque

- ▶ Le POWERbot peut être bloqué entre autres par les seuils pendant le nettoyage.
 - Pour redémarrer son utilisation, désactivez l'interrupteur d'urgence, déplacez le POWERbot vers une zone où il peut se déplacer facilement, puis remettez-le sous tension.
- ▶ Le POWERbot ne peut pas nettoyer complètement les espaces auxquels il n'a pas accès, tels que les recoins, entre le mur et le canapé, etc.
 - Veuillez utiliser un autre outil de nettoyage pour entretenir ces espaces régulièrement.

- ▶ Le POWERbot ne peut pas aspirer des moutons de poussière, il est donc possible qu'il en reste certains sur le sol après le nettoyage.
 - Veuillez utiliser un autre outil de nettoyage pour les retirer régulièrement.
- ▶ Si le POWERbot est éteint, il est impossible de le mettre sous tension en appuyant sur le bouton [Mise en marche] de la télécommande. Maintenez appuyé le bouton [Départ/Arrêt] sur le POWERbot.
- ▶ Si le niveau de charge devient bas en mode de nettoyage automatique/intensif, le POWERbot va se mettre en charge et continue de nettoyer la zone restante après s'être rechargé. (Répéter la fréquence de nettoyage : 1 fois)
- ▶ Vous ne pouvez pas sélectionner et utiliser le mode de nettoyage intensif/manuel pendant la mise en charge.
- ▶ Ne déplacez pas le POWERbot ni n'appuyez pas inutilement sur des boutons en mode de nettoyage automatique/intensif. Le cas échéant, le POWERbot considère que le nettoyage est terminé et recommence le nettoyage depuis le début.

Nettoyage et entretien

Remarque

- ▶ Si vous avez nettoyé le réservoir de poussière et le filtre avec de l'eau
 - Réservoir de poussière : essuyez absolument toute l'eau.
 - Filtre : faites-le sécher complètement à l'ombre avant de l'utiliser.


Attention

- ▶ Faites attention à vos doigts lorsque vous remplacez ou retirez le filtre car vous pouvez les coincer dans l'entrée du réservoir de poussière.

- ▶ Pour éviter les obstructions par des corps étrangers, ne laissez pas le POWERbot aspirer des cure-dents, des cotons-tiges, etc.
- ▶ Si vous avez du mal à retirer les corps étrangers de la brosse principale, contactez un centre de service.
- ▶ La brosse principale retirant la poussière du sol pendant le nettoyage, des corps étrangers peuvent se prendre dedans (fils, cheveux longs, etc.). Par conséquent, inspectez-la et nettoyez-la régulièrement.

À propos des piles

Remarque

- ▶ Achetez des piles dans les centres de service et vérifiez le symbole de la pièce d'origine () ainsi que le nom de modèle avant d'acheter.
- ▶ Ces piles sont exclusives au POWERbot de Samsung Electronics ; ne les utilisez pas pour d'autres appareils.
- ▶ Ne les démontez pas et ne les modifiez pas.
- ▶ Ne les jetez pas dans le feu et ne les chauffez pas.
- ▶ Ne connectez aucun objet métallique sur les contacts de charge (+, -).
- ▶ Stockez-les à l'intérieur (entre 0 °C et 40 °C).
- ▶ Si vous constatez un dysfonctionnement des piles, ne les démontez pas vous-même ; contactez votre centre de service le plus proche.
- ▶ Plus les piles sont utilisées, plus leur temps de charge et d'utilisation peut diminuer. Si la durée de vie des piles a été dépassée, remplacez-les dans un centre de service.

À propos du capteur infrarouge

Attention

- ▶ La transmission du signal infrarouge peut ne pas être régulière dans les lieux comportant des lampes halogènes ou en extérieur.
- ▶ Le POWERbot utilise 3 types de dispositifs à infrarouge et l'un d'eux peut ne pas fonctionner face à un autre ayant une priorité plus élevée.
 - Priorité des signaux infrarouges : Télécommande > Virtual Guard (Option) > Chargeur
- ▶ Lorsque vous contrôlez le POWERbot avec la télécommande, le POWERbot peut dépasser la barrière invisible définie par le Virtual Guard (Option) et pénétrer dans la zone où vous ne souhaitez pas qu'il aille. Cela est dû au fait que le signal de la télécommande a une priorité plus élevée.
- ▶ Des signaux infrarouges différents peuvent interférer entre eux et entraîner le dysfonctionnement des appareils s'ils sont utilisés ensemble dans un espace restreint ou à faible distance l'un de l'autre.
- ▶ Installez le Virtual Guard (Option) suffisamment loin du chargeur car le chargement automatique risque d'être interrompu si le Virtual Guard (Option) est situé trop près du chargeur.
- ▶ Si plusieurs POWERbot sont utilisés simultanément, ils risquent de mal fonctionner en raison d'interférences des signaux infrarouges.

Codes d'erreur

1 Les codes d'erreur ci-dessous apparaissent sur le panneau d'affichage

2 Désactivez l'interrupteur d'urgence, puis vérifiez que les instructions ci-dessous sont suivies et prenez les mesures appropriées le cas échéant

3 Le code d'erreur disparaît lorsque vous activez l'interrupteur d'urgence

Codes d'erreur	Liste de vérification
C 01	Corps étrangers coincés dans la brosse principale. ▶ Désactivez l'interrupteur d'urgence et retirez les corps étrangers de la brosse principale.
C 02	Corps étrangers coincés dans la roue d'entraînement gauche. ▶ Désactivez l'interrupteur d'urgence et retirez les corps étrangers de la roue d'entraînement.
C 03	Corps étrangers coincés dans la roue d'entraînement droite. ▶ Désactivez l'interrupteur d'urgence et retirez les corps étrangers de la roue d'entraînement.
C 05	Le capteur antichoc doit être vérifié. ▶ Désactivez l'interrupteur d'urgence puis réactivez-le. ▶ Contactez un centre de service si le code d'erreur apparaît toujours.
C 06	Corps étrangers accumulés sur le capteur d'obstacles. ▶ Désactivez l'interrupteur d'urgence et nettoyez les capteurs avant et arrière à l'aide d'un chiffon doux.
C 07	Corps étrangers accumulés sur le capteur d'escarpement. ▶ Désactivez l'interrupteur d'urgence et nettoyez le capteur d'escarpement à l'aide d'un chiffon doux.
no batt	Dysfonctionnement des piles ou câble déconnecté. ▶ Désactivez l'interrupteur d'urgence puis réactivez-le. ▶ Contactez un centre de service si le code d'erreur apparaît toujours.

Dépannage

Symptôme	Liste de vérification
Le POWERbot ne fonctionne pas du tout.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vérifiez que l'interrupteur d'urgence est activé. ▶ Vérifiez que toutes les icônes s'affichent sur le panneau d'affichage. ▶ Vérifiez si les piles du POWERbot ne sont pas déchargées. <ul style="list-style-type: none"> - Lorsque « Lo » (Bas) s'affiche, mettez vous-même le POWERbot en charge sur le chargeur. ▶ Remplacez les piles (de type AAA) lorsque le contrôleur à distance ne fonctionne pas.
Le POWERbot s'arrête pendant le processus de nettoyage.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Lorsque « Lo » (Bas) s'affiche sur le panneau d'affichage, mettez vous-même le POWERbot en charge sur le chargeur. ▶ Lorsque le POWERbot est bloqué par des obstacles tels qu'un câble, un seuil, etc., débloquez-le vous-même. <ul style="list-style-type: none"> - Si des tissus ou cordons sont coincés dans la roue d'entraînement, désactivez l'interrupteur d'urgence et retirez-les avant toute nouvelle utilisation.
La puissance d'aspiration est faible.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Si le « voyant d'inspection du filtre » s'allume, désactivez l'interrupteur d'urgence et nettoyez le réservoir de poussière. ▶ Lorsqu'il y a trop de poussière dans le réservoir, la puissance d'aspiration peut faiblir. Désactivez l'interrupteur d'urgence et videz le réservoir de poussière. ▶ Si l'entrée (en-dessous du POWERbot) est bloquée par des corps étrangers, désactivez l'interrupteur d'urgence et retirez-les de l'entrée. ▶ Lorsque le niveau de bruit augmente, désactivez l'interrupteur d'urgence et videz le réservoir de poussière.
Le POWERbot ne parvient pas à localiser le chargeur.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vérifiez s'il n'y a pas de panne de courant ou si la prise d'alimentation n'est pas débranchée. ▶ Retirez tous les obstacles autour du chargeur pouvant empêcher le POWERbot de retourner sur le chargeur. ▶ Lorsque des corps étrangers présents sur les broches de charge affectent la charge, retirez ces corps étrangers.
Le POWERbot se met soudainement à nettoyer en diagonale.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vérifiez si le chargeur est installé dans le sens des lames de parquet ou du carrelage. ▶ Il peut se déplacer en diagonale pour se rendre vers une autre zone en prenant le chemin le plus court. Il se peut également qu'il soit entré en contact avec des obstacles dans cet angle, ou qu'il ait été mis en charge sur le chargeur dans cet angle d'inclinaison. Ou bien les lames du parquet/le carrelage sont dans ce sens.
Le nettoyage localisé ne fonctionne pas.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Si vous pointez la lumière rouge directement sur le POWERbot, il peut ne pas se déplacer dans la direction souhaitée. <ul style="list-style-type: none"> - Pointez la lumière rouge sur le sol dans un rayon de 50 cm autour du POWERbot. ※ N'utilisez pas le nettoyage localisé sous la lumière directe du soleil, avec un éclairage vif ou sur des sols sombres.
Le « voyant d'inspection du filtre » s'allume même après avoir vidé le réservoir de poussière.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Utilisez le POWERbot après avoir désactivé l'interrupteur d'urgence, puis l'avoir réactivé. ▶ Videz à nouveau le réservoir de poussière, et nettoyez vigoureusement le filtre.
Le POWERbot ignore le Virtual Guard. (Option)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Si les piles sont déchargées, remplacez-les. (2 piles de type D (LR20)) ▶ Si le voyant s'éteint, vérifiez si le Virtual Guard est éteint et allumez-le.
Le temps d'utilisation des piles du Virtual Guard est trop court. (Option)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vérifiez que vous utilisez bien des piles sèches au manganèse, et remplacez-les par des piles neuves. (2 piles de type D (LR20))

Annnonce de logiciel open source

Le logiciel inclus dans cet appareil contient un logiciel open source. Vous pouvez obtenir le code source correspondant pendant une période de trois ans après la sortie de la dernière version de ce produit en adressant un email à l'adresse suivante : oss.request@samsung.com.

Il est également possible d'obtenir le code source complet correspondant sur un support physique tel qu'un CD-ROM ; un coût minimal sera requis.

L'URL <http://opensource.samsung.com/opensource/VR9000H/seq/0> vous conduit à la page de téléchargement du code source mis à votre disposition et à des informations sur la licence open source relative à cet appareil. Cette offre est valable pour quiconque ayant reçu cette information.



Spécifications

Classification	Élément	Informations détaillées
Spécifications mécaniques (POWERbot)	Taille (profondeur x hauteur x longueur)	378 mm x 135 mm x 362 mm
	Poids	4,8 kg
	Capteur	Système de reconnaissance du plafond (Visionary mapping plus TM)
	Type de boutons du POWERbot	Type tactile
Spécifications relatives à l'alimentation	Tension	100-240 V~, 50 Hz/60 Hz
	Consommation	70 W
	Caractéristiques de la batterie	Lithium-ion 21,6 V/ 84 Wh
Nettoyage	Type de charge	Charge automatique/Charge manuelle
	Mode de nettoyage	Automatique, localisé, intensif, manuel, programme Pour une seule fois, programme Quotidien
	Temps de charge	Environ 160 minutes
	Temps de nettoyage	Environ 60 minutes (mode normal/pour un sol dur)



Pour toute question ou tout commentaire concernant des produits Samsung, veuillez contacter le centre d'assistance clientèle SAMSUNG.

Pays	Centre d'assistance clientèle	Site Internet
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca/support (English) www.samsung.com/ca_fr/support (French)
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us/support



Serie SR20H9050U
Serie SR20H9030U

POWERbot

manual del usuario

- * Antes de poner en funcionamiento esta unidad, lea atentamente las instrucciones.
- * Para uso en interiores solamente.

Español

imagine the possibilities

Gracias por adquirir un producto Samsung.

SAMSUNG

Contenido

03 Información sobre seguridad

08 Instalación

Accesorios / Nota sobre la instalación

10 Carga

Carga automática / Recarga / Batería baja (Lo)

12 Instalación de la Barrera virtual (Opción)

Elementos de la Barrera virtual / Inserción de las pilas

14 Uso del POWERbot

Encendido y apagado / Uso del modo de Limpieza Automática/ Uso de los modos de limpieza / Recarga

16 Uso del control remoto

Encendido/Recarga / Modo de limpieza / Funciones adicionales / Control de dirección / Limpieza Dirigida

18 Nombre de cada parte

Parte superior / Parte inferior / Visor

19 Ajuste de la hora/programación

Ajuste de la hora / Ajuste de la programación

20 Limpieza y mantenimiento

Limpieza del contenedor de polvo / Limpieza de los sensores y la cámara / Limpieza del cepillo mecánico / Limpieza de la rueda motriz

22 Notas y precauciones

Carga / Durante el uso / Limpieza y mantenimiento / Acerca de la batería / Acerca del sensor IrDA

24 Códigos de error

25 Solución de problemas

26 Aviso de licencia de código abierto

27 Especificaciones

Información sobre seguridad

INFORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD



- Antes de poner en funcionamiento la unidad, lea detenidamente este manual y consérvelo para su referencia.



- Debido a que las siguientes instrucciones de funcionamiento corresponden a diversos modelos, es posible que las características de su aspiradora difieran ligeramente de las que se describen en este manual.

SÍMBOLOS DE PRECAUCIÓN Y ADVERTENCIA UTILIZADOS



Indica que existe riesgo de muerte o lesiones graves.



Indica que existe riesgo de lesiones personales o daños materiales.

OTROS SÍMBOLOS UTILIZADOS



Indica que existe riesgo de lesiones personales o daños materiales.

Estado de California en la Propuesta 65 Advertencia (sólo EE.UU.)



Este producto contiene sustancias químicas que según el Estado de California pueden ser causante de cáncer y ser nocivas para la fertilidad (reproducción)

Información sobre seguridad

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

Al utilizar un electrodoméstico deben seguirse unas precauciones básicas, incluidas las siguientes:

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR SU POWERbot

Desenchúfelo del tomacorriente cuando no lo utilice y antes de limpiarlo.

ADVERTENCIA: para reducir el riesgo de incendio, descargas eléctricas o lesiones:

GENERAL

- Utilícelo solo como se describe en el manual.
- No utilice el POWERbot ni el cargador (estación) si presentan algún desperfecto.
- Si la aspiradora no funciona como corresponde, se ha caído, se ha dañado, ha permanecido a la intemperie o se ha caído en el agua, llévela a un centro de atención al cliente.
- No toque el cargador (estación) ni el POWERbot con las manos húmedas.
- Debe usarse solo en superficies secas de interiores.
- Este aparato lo pueden utilizar niños mayores de 8 años y personas con las capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o faltas de conocimiento y experiencia, con la vigilancia adecuada o si han recibido la formación pertinente.
- No deje que los niños jueguen con el aparato. Los niños no deben efectuar tareas de limpieza ni de mantenimiento sin vigilancia.

Cargador de la BATERÍA (estación)

- No modifique el enchufe polarizado para ajustarlo a un enchufe o cable de extensión no polarizados.
- No utilice en el exterior o sobre superficies húmedas.
- Desenchufe el cargador (estación) del tomacorriente cuando no esté en uso y antes de realizar el mantenimiento.
- Para recargar utilice solo el cargador (estación) suministrado por el fabricante.
- No utilice enchufes o cables de alimentación dañados ni tomacorrientes flojos.
- No jale el cable para trasladarlo, no lo utilice como asa, no lo aplaste con la puerta ni contra bordes o esquinas filosas. Mantenga el cable alejado de superficies calientes.
- No utilice cables de extensión ni tomacorrientes con una capacidad de carga de corriente inadecuada.
- No desenchufe jalando el cable. Para desenchufar, sujete el enchufe, no el cable.
- No rompa ni arroje al fuego las pilas, ya que pueden explotar a altas temperaturas.
- No trate de abrir el cargador (estación). Las reparaciones deben efectuarse únicamente en un centro de servicio cualificado.
- No exponga el cargador (estación) a temperaturas altas ni permita que entre en contacto con ningún tipo de humedad.

POWERbot

- No aspire objetos duros o cortantes, tales como vidrio, clavos, tornillos, monedas, etc.
- No lo utilice sin el filtro en su lugar. Durante las tareas de mantenimiento, no ponga los dedos ni otros objetos en la cámara del ventilador ya que la unidad puede ponerse en marcha accidentalmente.
- No inserte objetos en las aberturas. No lo utilice si hay aberturas obstruidas; mantenga las aberturas libres de polvo, pelusa, cabellos o cualquier cosa que reduzca el flujo de aire.
- No aspire materiales tóxicos (como blanqueador, amoníaco, limpiadores en seco, etc.)
- No aspire nada que esté encendido o humeando, como cigarrillos, fósforos o cenizas calientes.
- No utilice para aspirar líquidos combustibles o inflamables, tales como gasolina, ni en áreas donde estas sustancias puedan estar presentes.
- No utilice en lugares con velas o lámparas de escritorio en el piso.
- No utilice en lugares con fuego sin vigilancia (llamas o ascuas).
- No utilice en lugares con alcohol destilado, disolventes, ceniceros con cigarrillos encendidos, etc.
- No utilice POWERbot en espacios cerrados donde se concentren vapores despedidos por pinturas al óleo, disolventes de pintura, sustancias antipolillas, polvo inflamable y demás vapores tóxicos o explosivos.
- Pueden producirse fugas en las celdas de las pilas en condiciones extremas de uso o de temperatura. Si el líquido entra en contacto con la piel, lávela rápidamente con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, enjuáguelos inmediatamente con agua limpia durante al menos 10 minutos. Solicite atención médica.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

INSTRUCCIONES SOBRE EL ENCHUFE POLARIZADO

- Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, este electrodoméstico cuenta con un enchufe polarizado (una punta es más ancha que la otra). Solo hay una manera en que el enchufe se conectará con un tomacorriente polarizado. Dé vuelta el enchufe si no cabe totalmente en el tomacorriente. Si el enchufe aún no cabe, comuníquese con un electricista calificado para que instale el tomacorriente correcto. No modifique el enchufe de ninguna forma.

Información sobre seguridad



ADVERTENCIA

Acerca de la alimentación eléctrica

- ▶ Evite el riesgo de que se produzca una descarga eléctrica o un incendio.
 - No dañe el cable de alimentación.
 - No jale el cable de alimentación con excesiva fuerza ni toque el enchufe con las manos mojadas.
 - Utilice únicamente fuentes de alimentación de 100-240 V~ y no utilice enchufes múltiples para alimentar varios aparatos al mismo tiempo. (No deje el cable suelto por el piso.)
 - No utilice enchufes o cables de alimentación dañados ni tomacorrientes flojos.
- ▶ Retire el polvo o cualquier sustancia extraña de la zona de los pines y de contacto del enchufe.
 - Existe el riesgo de que se produzca una descarga eléctrica o un funcionamiento incorrecto.



ADVERTENCIA

Antes de usar

- ▶ No use el POWERbot cerca de materiales combustibles.
 - Lugares cerca de velas, lámparas de sobremesa, chimenea o materiales combustibles como gasolina, alcohol, disolventes, etc.
- ▶ El POWERbot se ha diseñado para aplicaciones domésticas y, por consiguiente, no debe utilizarse en buhardillas, sótanos, almacenes, edificios industriales, exteriores, lugares húmedos (como baños o lavaderos) ni sobre mesas o estantes.
 - El POWERbot puede averiarse o funcionar inadecuadamente.
- ▶ Instale la Barrera virtual delante de zonas peligrosas (como escaleras o rejillas) para no dañar el producto ni resultar herido.
 - Para su seguridad, mantenga siempre limpio el sensor de desnivel.

- ▶ No deje que el POWERbot atraviese ni toque ningún tipo de líquido.
 - El POWERbot puede dañarse seriamente y ensuciar otras zonas si las ruedas pasan por un lugar donde hay algún líquido.
- ▶ No salpique ningún líquido sobre el cargador.
 - Existe el riesgo de que se produzca un incendio o una descarga eléctrica.
- ▶ No utilice el cargador para otra función que no sea el propósito previsto.
 - Existe el riesgo de incendio o de daños severos en el cargador.
- ▶ Para su seguridad, mantenga siempre limpio el sensor de desnivel.



ADVERTENCIA

Durante el uso

- ▶ Si percibe algún ruido anómalo, olores o humo procedentes del POWERbot, apague inmediatamente el interruptor de emergencia de la parte inferior del POWERbot y póngase en contacto con un centro de servicio.



ADVERTENCIA

Limpieza y mantenimiento

- ▶ Si el cable de alimentación está dañado, contacte un centro de servicio para que lo reemplace un técnico certificado.
 - Existe el riesgo de que se produzca un incendio o una descarga eléctrica.
- ▶ Para cambiar las baterías consulte a un centro de servicio de Samsung Electronics.
 - La utilización de baterías de otros productos puede causar averías.

PRECAUCIÓN Antes de usar

- ▶ Inserte el contenedor de polvo antes de usar el POWERbot.
- ▶ Antes de limpiar, abra la puerta de los cuartos para hacer posible la operación e instale una Barrera virtual frente a la entrada, los balcones, cuartos de baño o en las zonas donde el POWERbot pueda caer.
- ▶ Para una recarga automática correcta, preste atención a lo siguiente.
 - Active siempre la alimentación del cargador.
 - Instale el cargador en un lugar donde el POWERbot pueda encontrarlo fácilmente.
 - No deje ningún objeto delante del cargador.
- ▶ Cuando instale el cargador, no deje el cable suelto por el suelo, ya que el POWERbot puede enredarse en él.
- ▶ No use el POWERbot sobre suelos de color negro.
 - El POWERbot puede que no opere con normalidad.
- ▶ No sujete el POWERbot por el soporte del contenedor de polvo.
- ▶ No deje objetos a menos de 0.5 m por ambos lados ni a 1 m delante del cargador.
- ▶ Asegúrese de que el contacto de carga del cargador no esté dañado y que no haya materiales extraños en el mismo.
- ▶ No instale el cargador en una zona con el suelo oscuro.
 - Si el suelo alrededor del cargador es oscuro, se dificultará la recarga.
- ▶ Retire cualquier obstáculo que pueda dificultar el movimiento del POWERbot (como balancines de niños) antes de iniciar la limpieza.

PRECAUCIÓN Durante el uso

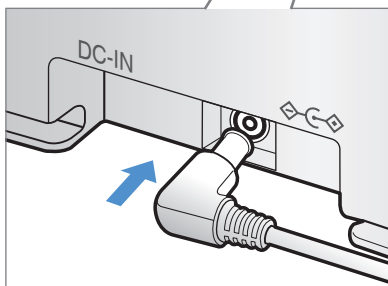
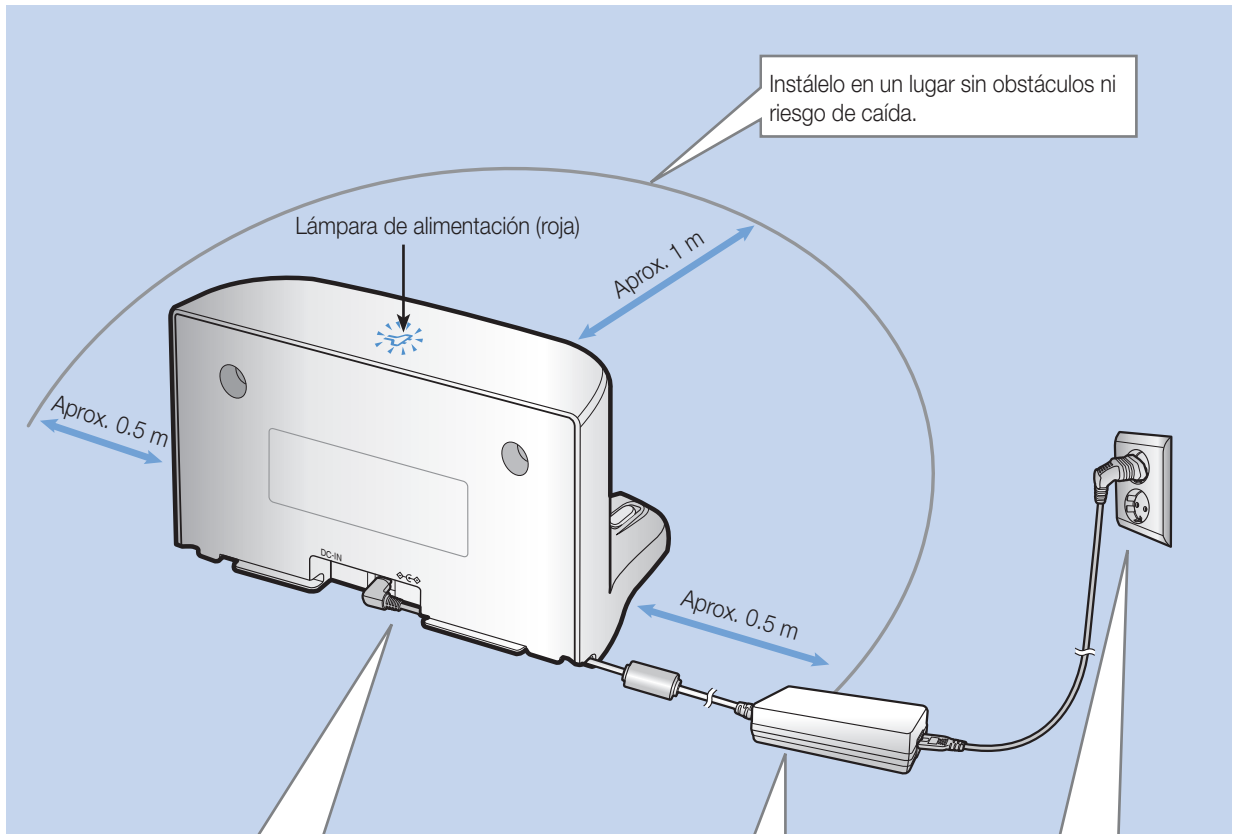
- ▶ La utilización del POWERbot sobre alfombras gruesas puede dañar el POWERbot y la alfombra.
 - El POWERbot no puede pasar sobre una alfombra de más de 1 cm de grueso.
- ▶ No utilice el POWERbot sobre mesas ni otras superficies elevadas.
 - Puede ocasionar daños si se cae.
- ▶ El POWERbot puede chocar contra las patas de sillas o escritorios, así que deberá apartarlos para que la limpieza sea más rápida y eficiente.
- ▶ Cuando el POWERbot esté funcionando, no lo levante ni lo lleve a otra zona.
- ▶ No sujete el POWERbot por las ruedas motrices cuando lo lleve a otra zona.
- ▶ No deposite objetos sobre el POWERbot ya que puede causar un funcionamiento incorrecto.
- ▶ Retire inmediatamente los papeles grandes o las bolsas de plástico cuando utilice el POWERbot para que no bloqueen la entrada.
- ▶ No dirija el punto rojo directamente hacia una persona o un animal.

PRECAUCIÓN Limpieza y mantenimiento

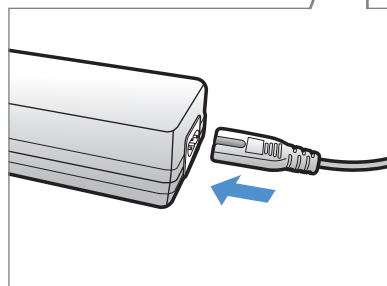
- ▶ Evite causar daños al POWERbot siguiendo estas indicaciones.
 - No limpie el POWERbot pulverizando agua directamente ni use benceno, disolvente, acetona o alcohol.
- ▶ No desensamble ni repare el POWERbot. Debe hacerlo únicamente un reparador certificado.
- ▶ Mantenga siempre limpios el sensor de obstáculos y el sensor de desnivel.
 - Si se acumulan materias extrañas, los sensores pueden funcionar incorrectamente.

Instalación

El cargador debe estar siempre encendido.

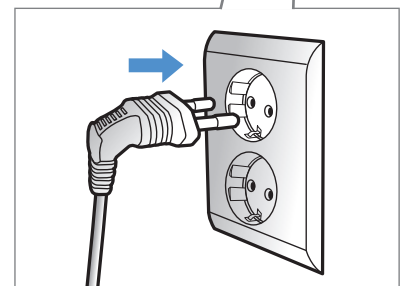


1 Conecte el terminal adaptador al cargador



2 Enchufe el cable de alimentación al adaptador


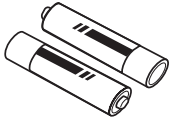


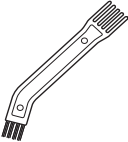
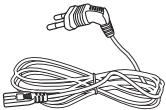
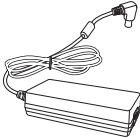
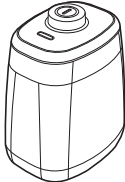
Cuando utilice el adaptador, el lado del adhesivo debe estar hacia abajo.



3 Enchufe el cable de alimentación al tomacorriente

La lámpara de la alimentación se encenderá (rojo).

Accesorios

			
Control remoto	Pilas (tipo AAA)	Manual del usuario/Guía rápida	Filtro de repuesto
			
Cepillo de limpieza	Cable de alimentación	Adaptador	Barrera virtual (Opción)

Nota sobre la instalación

Nota

- ▶ Instale el cargador en un lugar donde el suelo y la pared sean regulares.
- ▶ En suelos de madera, es preferible instalar el cargador a lo largo de la veta.
- ▶ Si el interruptor de emergencia está apagado, el POWERbot no cargará aunque esté acoplado al cargador.
- ▶ Active siempre la alimentación del cargador.
 - Si el cargador no recibe corriente, el POWERbot no podrá encontrarlo y no se recargará automáticamente.
 - Si el POWERbot se deja separado del cargador, la batería se descargará de modo natural.
- ▶ Si el POWERbot está en modo de ahorro de energía, no se encenderá aunque el interruptor de emergencia se apague y se encienda de nuevo. Mantenga presionado el botón [Inicio/Detención] del POWERbot.

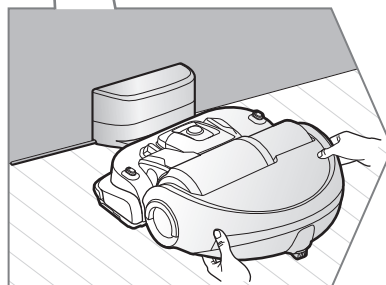
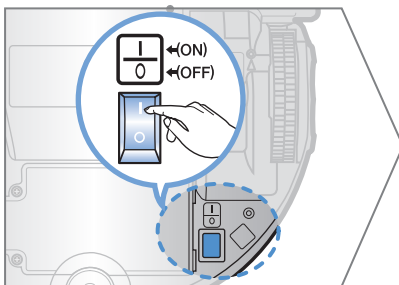
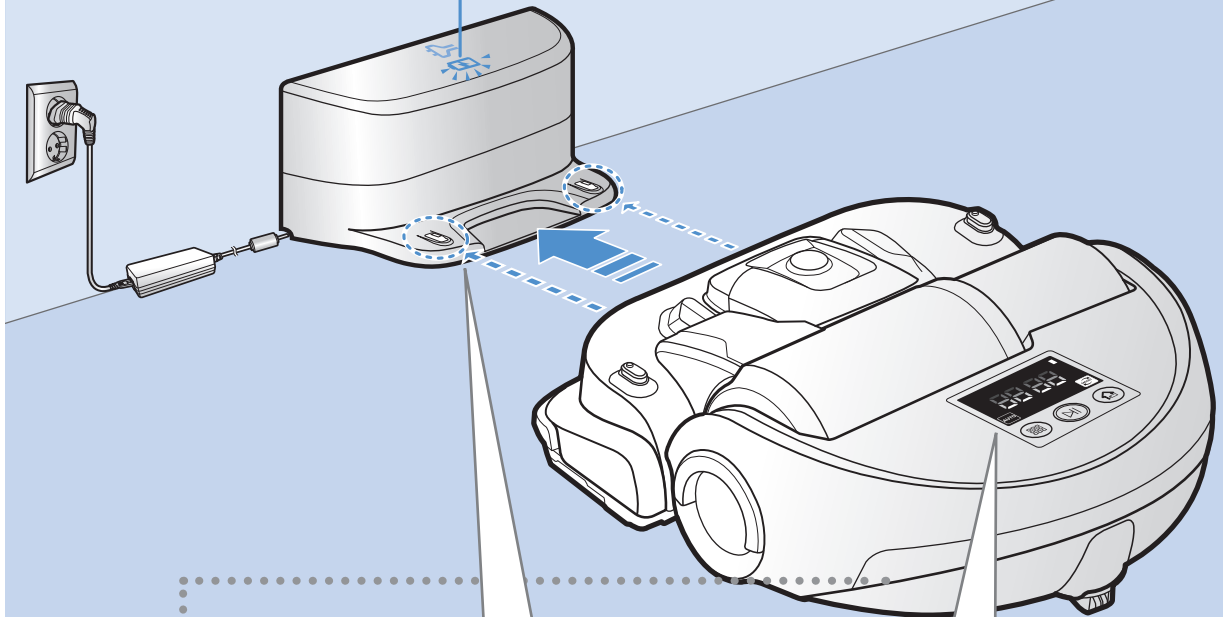
Carga

Tarda aproximadamente 160 minutos en cargarse completamente en la primera carga después de la compra y puede utilizarse durante 60 minutos aproximadamente.



- El voltaje nominal de alimentación de este producto es de 100-240 V~.

Luz de carga durante la carga (verde)



1 Encienda el interruptor de emergencia de la parte inferior

Debe encender el interruptor de emergencia para encender el POWERbot.

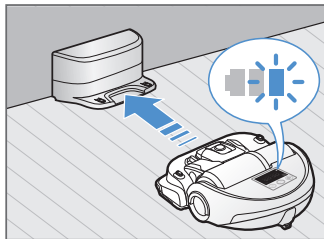
2 Cargue manualmente el POWERbot colocándolo en el cargador

Asegúrese de que los pines de carga del POWERbot y el cargador estén alineados.

3 Verifique el estado de la carga

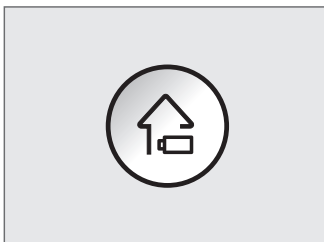
“**88:88**” se encenderá en función del progreso de la carga y cuando esta haya terminado indicará “FULL”.

Carga automática



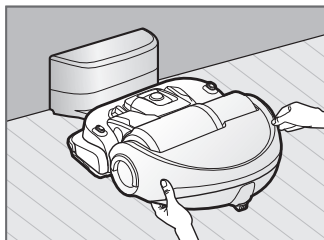
Cuando el indicador de la batería parpadea durante la limpieza, el POWERbot regresa al cargador para cargarse automáticamente.

Recarga



Puede ordenar al POWERbot que se recargue en el cargador mientras está limpiando.

Batería baja (Lo)



Cargue manualmente el POWERbot colocándolo en el cargador.

Pasos que debe seguir si no se efectúa la recarga

Revise el estado de instalación del cargador cuando:

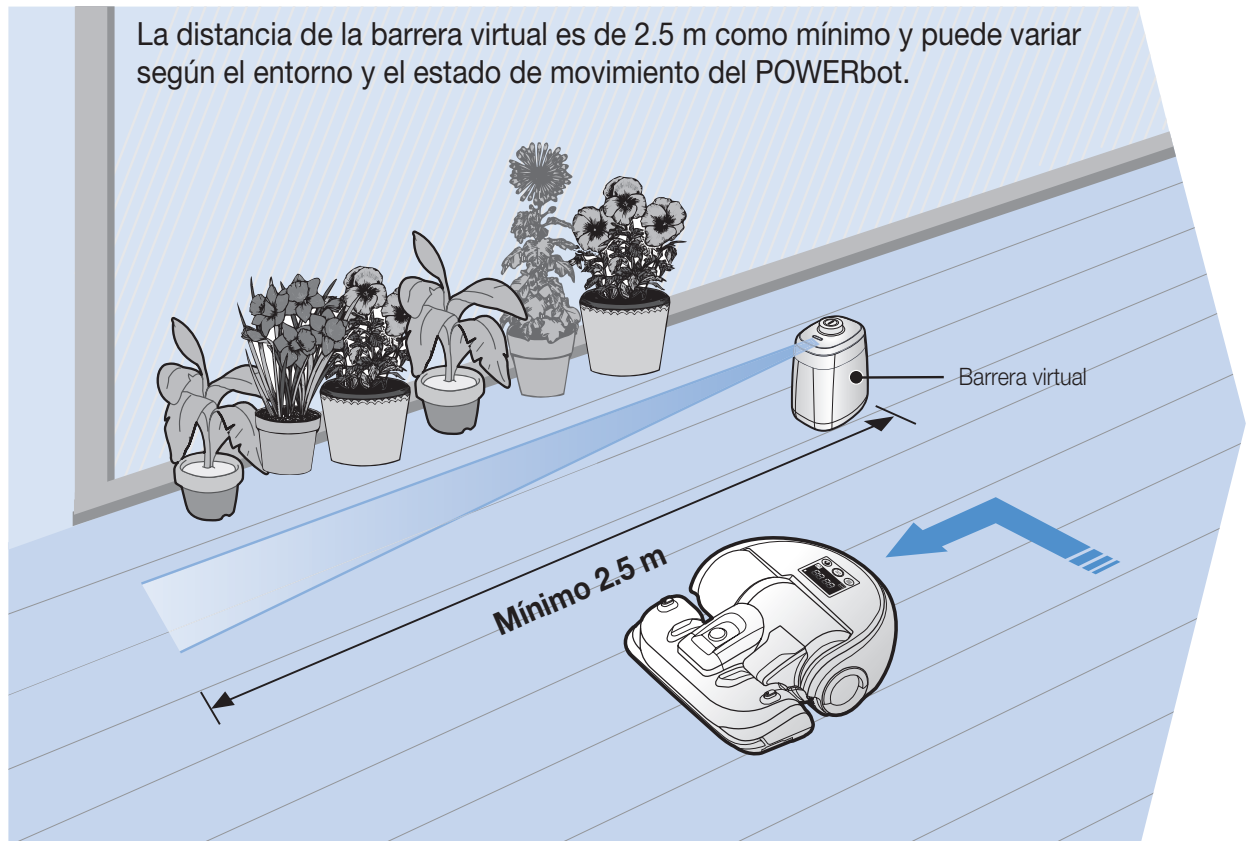
- ▶ el cargador se ubique en un lugar al que el POWERbot no pueda acceder fácilmente
- ▶ la distancia entre el cargador y el POWERbot sea superior a 5 m
 - El POWERbot puede demorarse en regresar al cargador para la recarga

Cargue manualmente el POWERbot cuando:

- ▶ el cargador esté ubicado en un rincón
- ▶ la batería esté totalmente descargada
- ▶ el POWERbot esté bloqueado por obstáculos (muebles, etc.)
- ▶ el POWERbot no pueda subir el umbral cercano al cargador (la altura máxima de un umbral que el POWERbot puede subir: aproximadamente 1.5 cm o menos)
- ▶ cuando el indicador de la batería parpadea y se muestra "Lo"
- ▶ cuando el POWERbot está en modo de Limpieza Localizada o de Limpieza Manual.

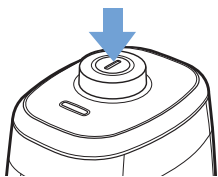
Instalación de la Barrera virtual (Opción)

Los rayos infrarrojos de la Barrera virtual obstaculizarán que el POWERbot se acerque a una zona determinada.



1 Presione el botón de Encendido para encenderla

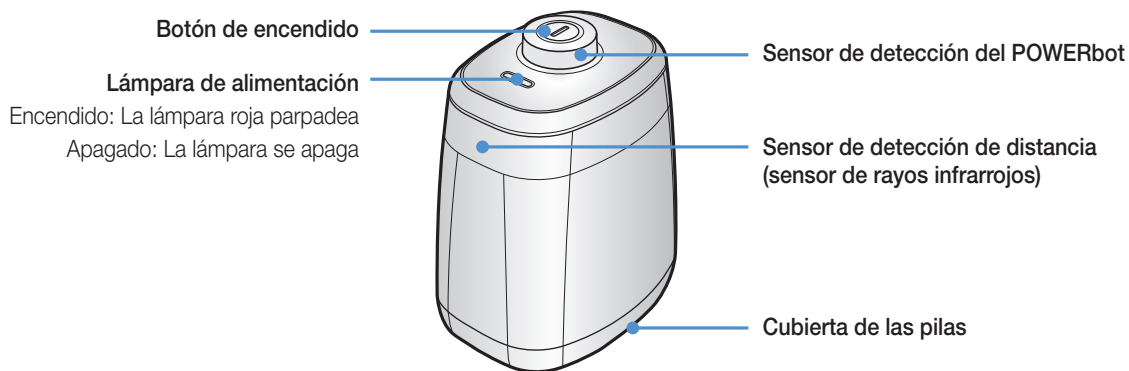
La lámpara de la alimentación parpadeará (rojo).



2 Instale la Barrera virtual donde desee restringir el acceso del POWERbot's

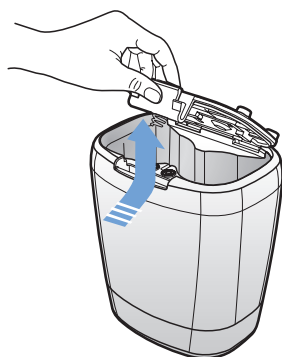
Asegúrese de que el sensor de distancia se orienta en la dirección deseada en la que desea crear una barrera invisible (que restringirá el acercamiento del POWERbot).

Elementos de la Barrera virtual

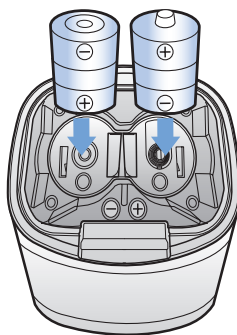


Inserción de las pilas

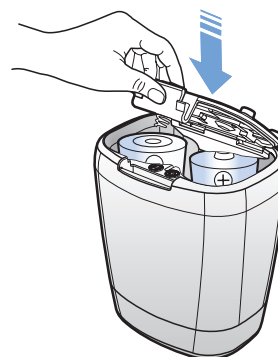
Las pilas de la Barrera virtual deben adquirirse por separado.



- 1** Para abrir la cubierta de las pilas de la Barrera virtual, presione la pestaña de bloqueo y levántela.



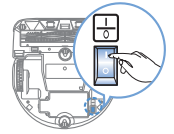
- 2** Inserte las pilas alcalinas (tipo D) como se muestra en la ilustración (verifique la polaridad +, -).



- 3** Inserte la punta de la cubierta en la ranura y presione el otro extremo para cerrar la cubierta de las pilas.

* Especificaciones: pilas tipo D (LR20)

Uso del POWERbot



Debe encender el interruptor de emergencia antes de usar el POWERbot.

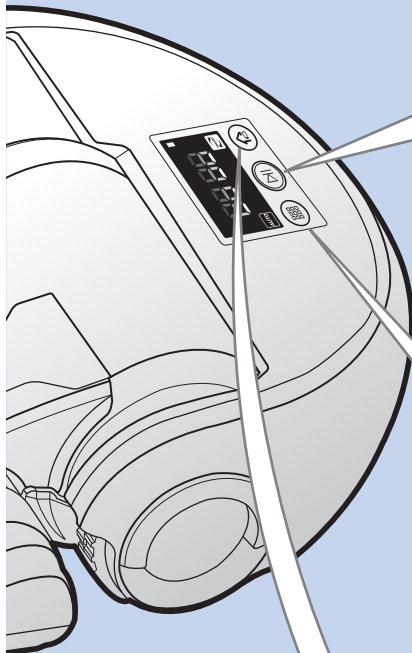
Encendido y apagado

Presione el botón  durante más de 3 segundos



ADVERTENCIA


- Cuando no se usa el POWERbot durante 30 minutos, la alimentación se apaga automáticamente.
 - Solo puede encender la alimentación con los botones del POWERbot.



Uso del modo de Limpieza Automática

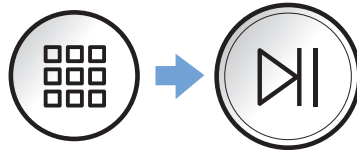
El POWERbot se desplaza y limpia automáticamente hasta que ha limpiado una vez toda el área.



* Detención de la limpieza: Presione el botón  brevemente

Uso de los modos de limpieza

Puede seleccionar el modo de limpieza que desee.



Recarga

Puede ordenar al POWERbot que se recargue automáticamente en el cargador mientras está limpiando.



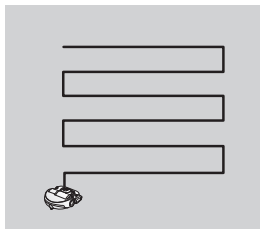
Selección del modo de limpieza

Modo de limpieza	Cómo seleccionarlo	Ícono mostrado
Limpieza Automática	Presione 1 vez 	
Limpieza Localizada	Presione 2 veces 	
Limpieza Máxima	Presione 3 veces 	
Limpieza Manual	Presione 4 veces  * El control de dirección puede utilizarse únicamente con el control remoto.	

* Cuando el POWERbot se está cargando, solo puede seleccionar el modo de Limpieza Automática o de Limpieza Máxima.

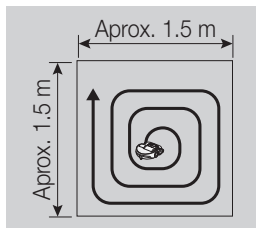
* Cuando la limpieza se realiza en menos de 15 minutos en el modo de Limpieza Automática, la aspiradora repetirá una vez el proceso.

Método de limpieza para cada modo



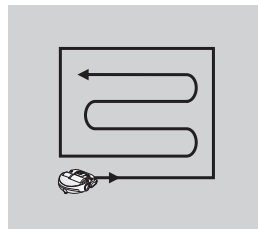
Limpieza Automática

Limpia automáticamente hasta que se ha limpiado una vez toda el área.

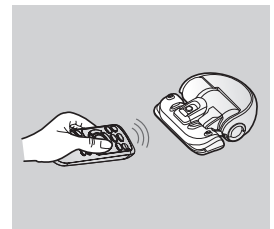


Limpieza Localizada Limpieza Máxima

Limpia intensivamente una zona determinada. Puede utilizarse para eliminar migas de pan o galleta.



Limpia hasta que se agota la batería.



Limpieza Manual

Puede desplazar el POWERbot con el control remoto para limpiar el punto deseado.

Uso del control remoto

1 Encendido/Recarga

	[Tipo A]	[Tipo B]	
Encendido		Power 	Enciende/apaga el POWERbot
Recarga		Recharging 	Seleccione para recargar el POWERbot en el cargador mientras está limpiando.

2 Modo de limpieza

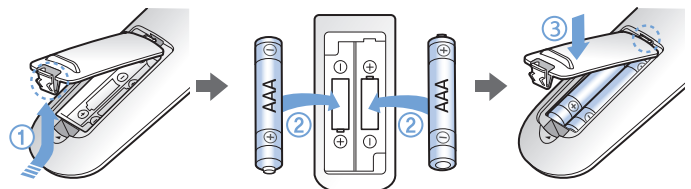
Limpieza Automática			Seleccione para limpiar automáticamente una vez toda el área
Limpieza Localizada			Seleccione para limpiar intensivamente una zona determinada
Limpieza Máxima			Seleccione para hacer que el POWERbot limpie hasta que el indicador de la batería parpadee cuando descienda hasta el nivel uno
Limpieza Manual			Seleccione para controlar y limpiar manualmente usando el control remoto
Inicio/Detención			Seleccione para iniciar o detener el proceso de limpieza

3 Funciones adicionales

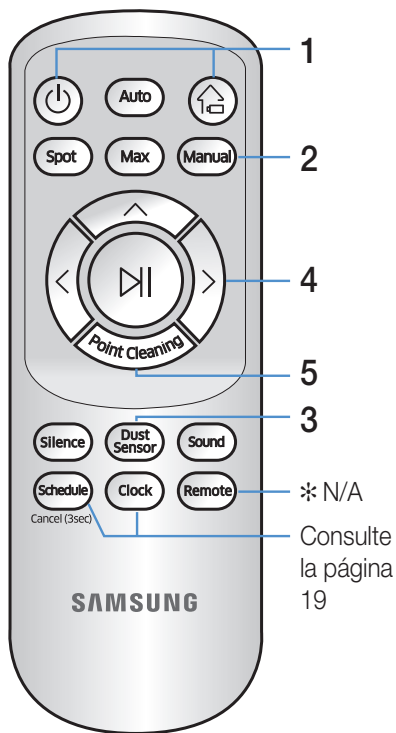
Modo Silencioso		Turbo/Silence 	Seleccione para limpiar con menos ruido de funcionamiento * El modo Turbo no está disponible
Modo Sensor de polvo		Dust Sensor 	En el modo de Limpieza Automática ▶ Cuando se detecta entrada de polvo, la aspiración del POWERbot se refuerza y se desplaza alrededor de la zona para centrarse en la limpieza de la zona circundante. Limpieza Localizada/Máxima/Manual ▶ Cuando se detecta entrada de polvo, la aspiración del POWERbot se refuerza.
Sonido		Sound/Remote 	Cada vez que presiona este botón, Efectos de sonido → Silencio se seleccionan en este orden. * La función de control remoto NO está disponible.

Inserción de las pilas

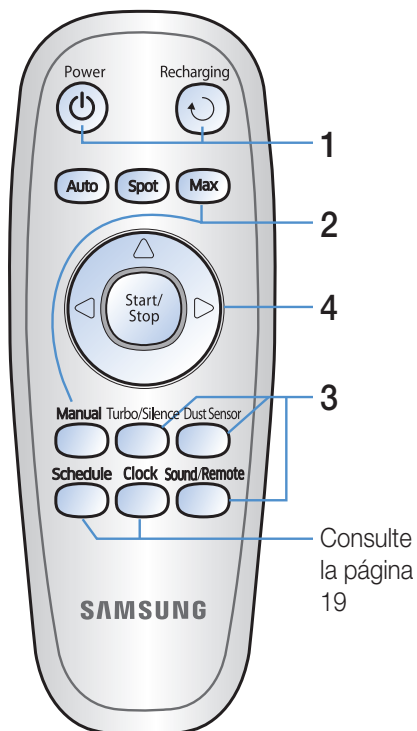
Abra la cubierta de las pilas levantándola a la vez que presiona la pestaña de bloqueo e inserte las pilas como se muestra en la ilustración. Luego cierre la cubierta hasta que quede ajustada en posición.



[Tipo A]



[Tipo B]



4 Control de dirección

[Tipo A]	[Tipo B]	
		Seleccione para desplazarse hacia adelante
		Seleccione para girar hacia la izquierda
		Seleccione para girar hacia la derecha

* El desplazamiento hacia atrás no está disponible

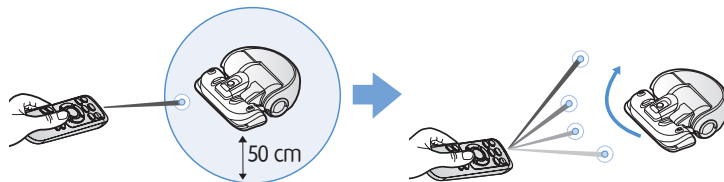
5 Limpieza Dirigida

- Solo disponible con un control remoto de tipo A

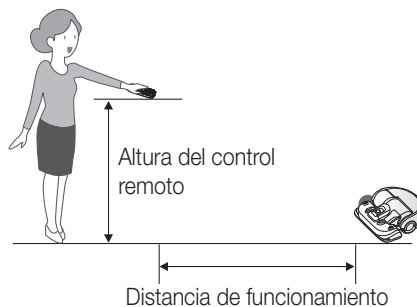
Puede utilizar el control remoto para apuntar y limpiar el punto deseado mientras el POWERbot está en el proceso de limpieza.

Apunte la luz roja hacia el suelo a menos de 50 cm de la ubicación del POWERbot.

Mantenga presionado el botón de Limpieza Dirigida para desplazar la luz roja al punto deseado. El POWERbot seguirá la luz mientras limpia.

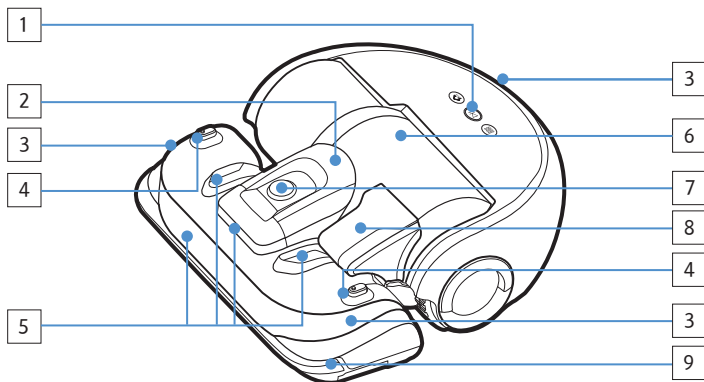


Distancia de funcionamiento del control remoto



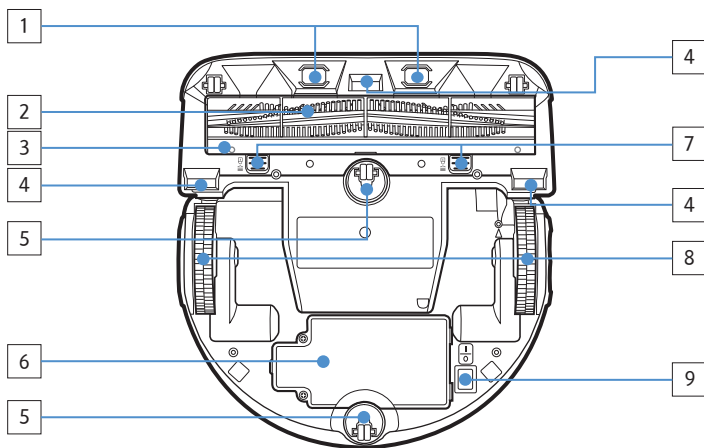
Altura del control remoto	0.5 m	1 m	1.5 m
Distancia de funcionamiento	Aprox. 1.5 m	Aprox. 2 m	Aprox. 3 m

Nombre de cada parte



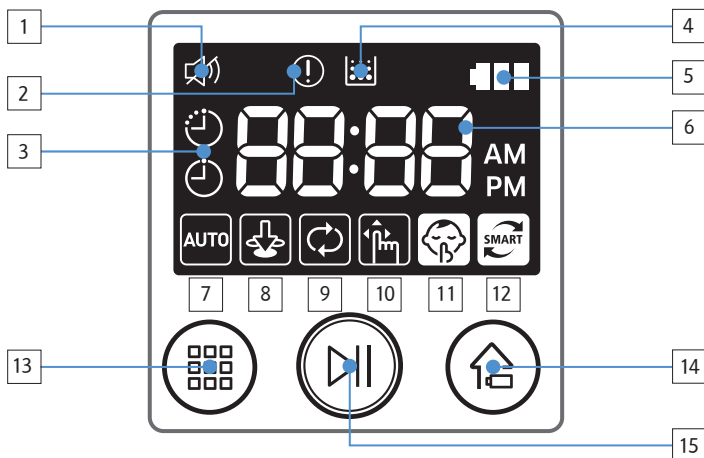
Parte superior

1. Visor
2. Soporte del contenedor de polvo
3. Receptor de la señal del control remoto
4. Sensor de la Barrera virtual
5. Sensor de obstáculos
6. Contenedor de polvo
7. Cámara
8. Tirador del contenedor de polvo
9. Sensor de choques



Parte inferior




1. Pines de carga
2. Cepillo mecánico
3. Tapa del cepillo mecánico
4. Sensor de desnivel
5. Rodillo
6. Cubierta de la batería
7. Botón de la tapa del cepillo mecánico
8. Rueda motriz
9. Interruptor de emergencia



Visor

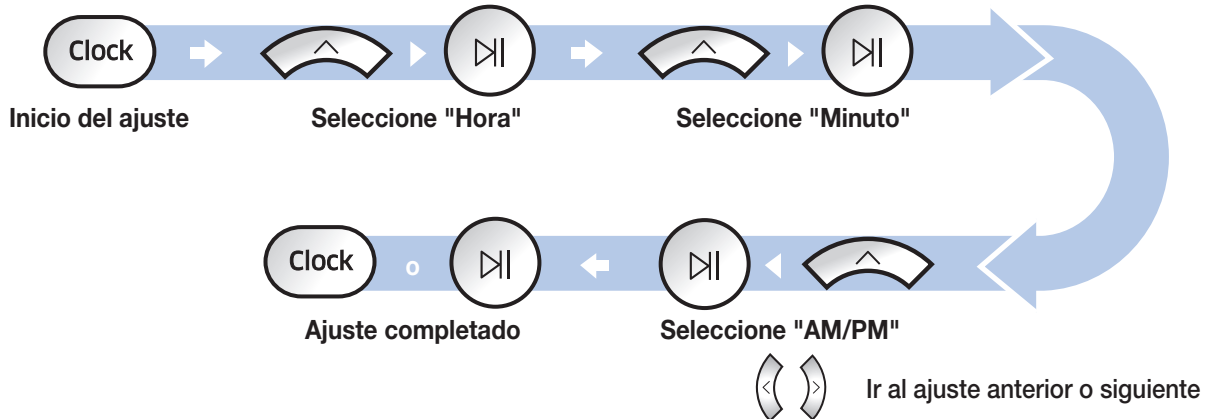
1. Silenciar
2. Indicador de error (consulte la página 24)
3. Programación Una vez/Diaria
4. Inspección del filtro
5. Indicador de la batería
6. Visor numérico
7. Limpieza Automática
8. Limpieza Localizada
9. Limpieza Máxima
10. Limpieza Manual
11. Modo Silencioso
12. Modo Sensor de polvo
13. Botón del modo de limpieza
14. Botón de recarga
15. Botón Inicio/Detención

Ajuste de la hora/programación

Los botones , ,  del control remoto de tipo B funcionan igual que los del control remoto de tipo A.

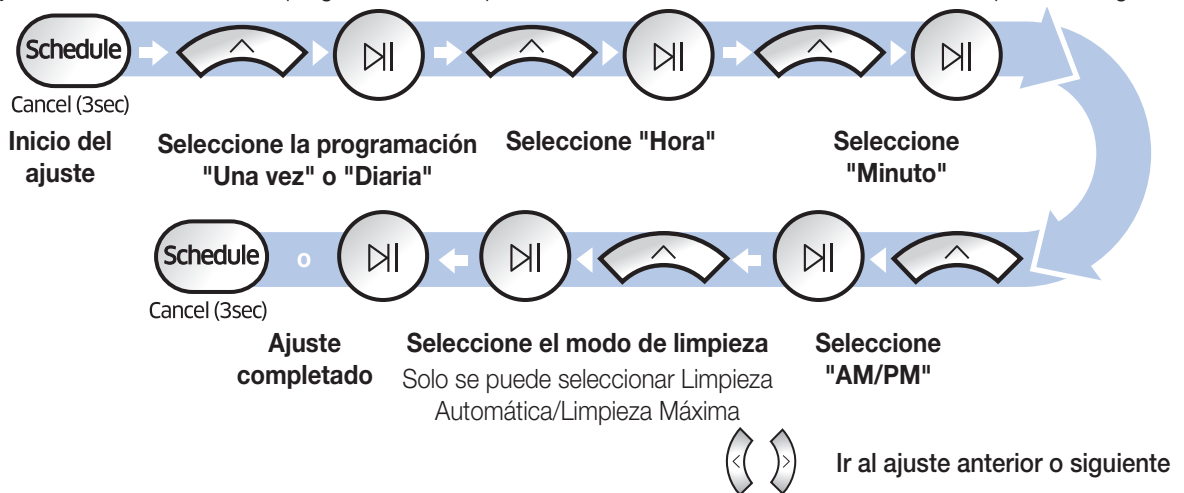
Ajuste de la hora

Antes de utilizar la programación Una vez/Diaria debe ajustar la hora actual.



Ajuste de la programación

El ajuste o la cancelación de la programación solo puede efectuarse cuando el POWERbot está acoplado al cargador.





Cancelación durante el ajuste

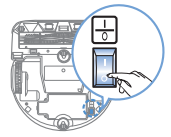


► Si no se realiza ninguna entrada durante 1 minuto, el ajuste se cancelará automáticamente.

Cancelación de la programación Una vez/Diaria


<p>Cuando están configuradas las dos programaciones, Una vez y Diaria</p>	 <p>Presione durante 3 s → Selecciona la programación → Cancelación completada</p>
<p>Cuando está configurada una sola programación, Una vez o Diaria</p>	 <p>Presione durante 3 s</p>

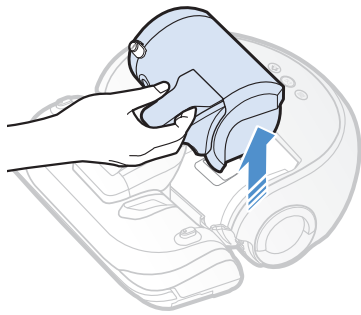
Limpeza y mantenimiento



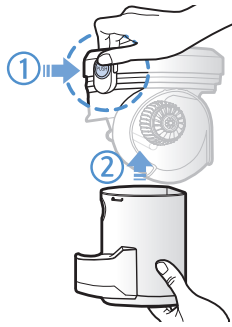
Debe apagar el interruptor de emergencia antes de limpiar el POWERbot.

Limpeza del contenedor de polvo

Limpe el contenedor de polvo cuando el indicador de inspección del filtro () se encienda o si contiene demasiado polvo.



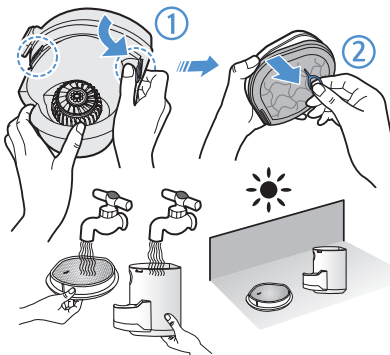
1 Retire el contenedor de polvo



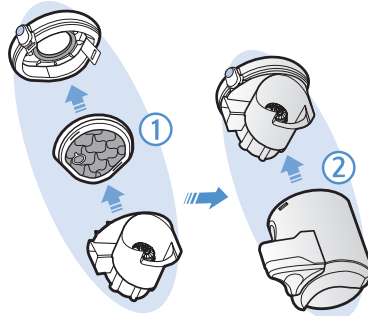
2 Retire la tapa del contenedor de polvo



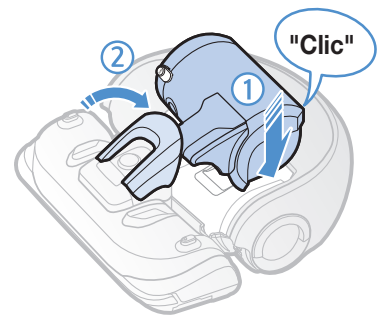
3 Elimine el polvo del contenedor de polvo y de la unidad ciclónica



4 Separe la unidad ciclónica de la tapa del contenedor de polvo y lave el contenedor y el filtro



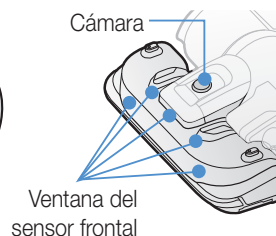
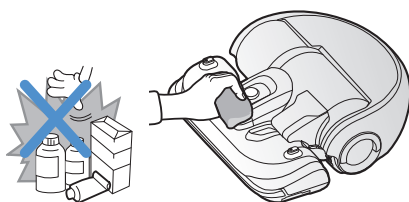
5 Vuelva a ensamblar el contenedor de polvo



6 Vuelva a insertar el contenedor de polvo en el cuerpo principal hasta que suene un clic

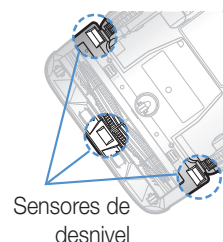
Limpeza de los sensores y la cámara

Frote ligeramente con un paño suave.



Cámara

Ventana del sensor frontal

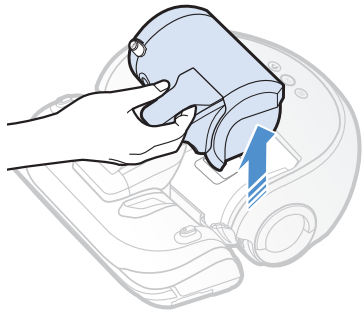


Sensores de desnivel

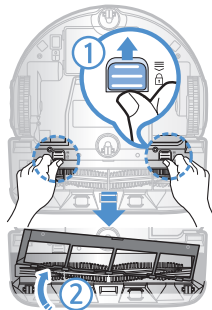


Ventana del sensor posterior

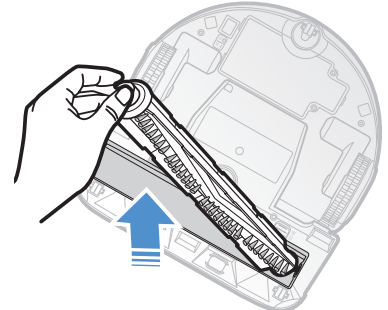
Limpeza del cepillo mecánico



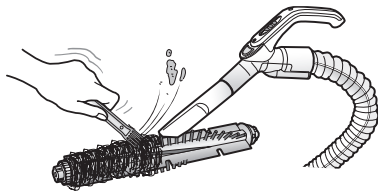
1 Retire el contenedor de polvo



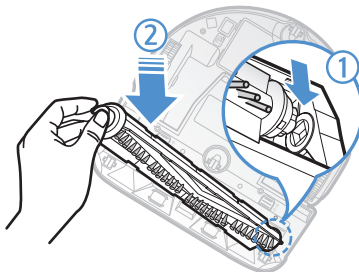
2 Retire la tapa del cepillo mecánico



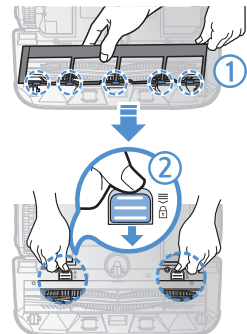
3 Retire el cepillo mecánico



4 Limpie el cepillo mecánico

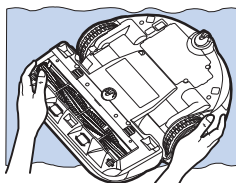


5 Vuelva a ensamblar el cepillo mecánico

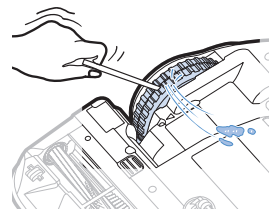


6 Vuelva a ensamblar la tapa del cepillo mecánico

Limpeza de la rueda motriz



1 Ponga un paño suave en el suelo y coloque el POWERbot boca abajo.



2 Use una varilla roma o unas pinzas para eliminar las materias extrañas.

Notas y precauciones

Carga

Nota

- ▶ Si la batería se sobrecalienta durante la carga, puede demorar más en cargarse.
- ▶ Si la carga automática no funciona, siga los siguientes pasos.
 - Apague el interruptor de emergencia (en la parte inferior del POWERbot) y vuelva a encenderlo.
 - Desconecte el enchufe del cargador y vuelva a conectarlo.
 - Revise si hay alguna materia extraña en los pines de carga y limpie el POWERbot y los pines de carga del cargador con un paño seco.
 - Inspeccione si hay algún obstáculo, como objetos reflectantes, sillas, etc., cerca del cargador.
- ▶ Si el POWERbot se deja separado del cargador, la batería se descarga de modo natural.
 - Trate de dejar el POWERbot cargándose en el cargador. (Apague el interruptor de emergencia y deje el cargador desenchufado si estará fuera de su casa durante un tiempo prolongado, como un viaje de trabajo, unas vacaciones, etc.).

Durante el uso

Nota

- ▶ El POWERbot puede quedar atrapado en un umbral, etc. durante la limpieza.
 - Para reiniciar la operación, apague el interruptor de emergencia, desplace el POWERbot a una zona donde pueda moverse con facilidad y vuelva a encenderlo.
- ▶ El POWERbot no puede limpiar totalmente las zonas a las que no puede acceder, como rincones, espacio entre el sofá y la pared, etc.
 - Use otro dispositivo de limpieza para limpiarlos regularmente.

- ▶ El POWERbot no puede aspirar acumulaciones de polvo y después de la limpieza pueden quedar restos en el piso.
 - Use otro dispositivo de limpieza para limpiarlos regularmente.
- ▶ Si el POWERbot está apagado, no puede encenderse con el botón de [Encendido] del control remoto. Mantenga presionado el botón [Inicio/Detención] del POWERbot.
- ▶ Si la batería tiene poca carga durante el modo de limpieza Automática/Máxima, el POWERbot se recargará y finalizará la limpieza de la zona restante después de recargarse. (Frecuencia de repetición de limpieza: 1 vez)
- ▶ No puede seleccionar y efectuar el modo de limpieza Máxima/Manual cuando está cargándose.
- ▶ No desplace innecesariamente el POWERbot ni presione botones cuando está en el modo de limpieza Automática/Máxima. Interpretará que se ha completado la limpieza y volverá a comenzarla desde el principio.

Limpieza y mantenimiento

Nota

- ▶ Si lavó el contenedor de polvo y el filtro con agua
 - Contenedor de polvo: Elimine completamente el agua.
 - Filtro: Séquelo totalmente a la sombra antes de usarlo.


Precaución

- ▶ Tenga cuidado con los dedos al ensamblar y desensamblar el filtro, ya que podría atrapárselos en la entrada del contenedor de polvo.

- ▶ Para evitar obstrucciones por materias extrañas, no deje palillos, bastoncillos de algodón, etc. para que los aspire el POWERbot.
- ▶ Si resulta difícil retirar los objetos extraños del cepillo mecánico, póngase en contacto con un centro de servicio.
- ▶ Puesto que el cepillo mecánico elimina la suciedad del suelo durante la limpieza, pueden quedar atrapados materiales extraños como hilos, cabellos largos, etc. Límpielo regularmente.

Acerca de la batería

Nota

- ▶ Compre las baterías en un centro de servicio y verifique el símbolo de pieza original () y el nombre del modelo antes de adquirirlas.
- ▶ Esta batería es exclusiva para el POWERbot de Samsung Electronics; no la utilice para otros productos.
- ▶ No la desensamble ni la modifique.
- ▶ No arroje la batería al fuego ni la caliente.
- ▶ No conecte objetos metálicos a los contactos de carga (+, -).
- ▶ Almacénela en el interior (a 0-40 °C).
- ▶ Si la batería no funciona correctamente, no la desensamble usted mismo; póngase en contacto con el centro de servicio más cercano.
- ▶ El tiempo de carga de la batería y el tiempo de uso pueden reducirse si se usa con mucha frecuencia. Si se ha excedido el tiempo de duración de la batería, acuda a un centro de servicio para que la reemplacen.

Acerca del sensor IrDA

Precaución

- ▶ Es posible que la transmisión de la señal de infrarrojos experimente dificultades en ubicaciones expuestas a luces halógenas o exteriores.
- ▶ El POWERbot utiliza 3 tipos de dispositivos infrarrojos y es posible que un dispositivo no funcione delante de otro dispositivo que tenga una prioridad más alta.
 - Prioridades de la señal de infrarrojos: Control remoto > Barrera virtual (Opción) > Cargador
- ▶ Cuando controla el POWERbot con el control remoto, el POWERbot puede cruzar la barrera invisible establecida por la Barrera virtual (Opción) y pasar a la zona donde usted no quiere que entre, pues la señal del control remoto tiene una prioridad más alta.
- ▶ Las distintas señales de infrarrojos pueden interferir entre ellas y causar un funcionamiento inadecuado de los dispositivos si se utilizan al mismo tiempo en un espacio pequeño o muy cerca unos de otros.
- ▶ Instale la Barrera virtual (Opción) lejos del cargador, ya que la carga automática puede interrumpirse si la Barrera virtual (Opción) está cerca del cargador.
- ▶ Si se utiliza simultáneamente más de un POWERbot, es posible que no funcionen adecuadamente debido a las interferencias en las señales de infrarrojos.

Códigos de error

1 Aparecen los siguientes códigos de error en el visor

2 Apague el interruptor de emergencia, lea las siguientes instrucciones y efectúe la acción correspondiente

3 El código de error desaparecerá cuando encienda el interruptor de emergencia

Códigos de error	Lista de verificación
C 01	<p>Materia extraña atrapada en el cepillo mecánico.</p> <p>▶ Apague el interruptor de emergencia y retire la materia extraña del cepillo mecánico.</p>
C 02	<p>Materia extraña atrapada en la rueda motriz izquierda.</p> <p>▶ Apague el interruptor de emergencia y retire la materia extraña de la rueda motriz.</p>
C 03	<p>Materia extraña atrapada en la rueda motriz derecha.</p> <p>▶ Apague el interruptor de emergencia y retire la materia extraña de la rueda motriz.</p>
C 05	<p>El sensor de choques necesita revisión.</p> <p>▶ Apague el interruptor de emergencia y vuelva a encenderlo.</p> <p>▶ Contacte un centro de servicio si el código de error no desaparece.</p>
C 06	<p>Materia extraña acumulada en el sensor de obstáculos.</p> <p>▶ Apague el interruptor de emergencia y limpie los sensores delantero y trasero con un paño suave.</p>
C 07	<p>Materia extraña acumulada en el sensor de desnivel.</p> <p>▶ Apague el interruptor de emergencia y limpie el sensor de desnivel con un paño suave.</p>
no batt	<p>Funcionamiento incorrecto de la batería o cable desconectado.</p> <p>▶ Apague el interruptor de emergencia y vuelva a encenderlo.</p> <p>▶ Contacte un centro de servicio si el código de error no desaparece.</p>

Solución de problemas

Síntoma	Lista de verificación
El POWERbot no funciona en absoluto.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Revise si el interruptor de emergencia está encendido. ▶ Revise si en el visor aparecen todos los íconos. ▶ Revise si la batería del POWERbot está agotada. <ul style="list-style-type: none"> – Si se muestra "Lo", lleve el POWERbot al cargador para cargarlo. ▶ Reemplace las pilas (tipo AAA) cuando el control remoto no funcione.
El POWERbot se detiene durante el proceso de limpieza.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Si se muestra "Lo" en el visor, lleve el POWERbot al cargador para cargarlo. ▶ Si el POWERbot queda atrapado por algún obstáculo como un cable, umbral, etc., levántelo para liberarlo del obstáculo. <ul style="list-style-type: none"> – Si la rueda motriz atrapa un trozo de tela o hilos, apague el interruptor de emergencia y retírelos antes de utilizarlo de nuevo.
La potencia de succión es débil.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Si el "Indicador de inspección del filtro" está encendido, apague el interruptor de emergencia y limpie el contenedor de polvo. ▶ Si hay demasiado polvo en el contenedor de polvo, la potencia de succión puede reducirse. Apague el interruptor de emergencia y vacíe el contenedor de polvo. ▶ Si la entrada (en la parte inferior del POWERbot) está bloqueada por materias extrañas, apague el interruptor de emergencia y retire la materia extraña de la entrada. ▶ Si el ruido aumenta repentinamente, apague el interruptor de emergencia y vacíe el contenedor de polvo.
El POWERbot no encuentra el cargador.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Revise si hay un corte de energía o si el enchufe está desenchufado. ▶ Retire cualquier obstáculo de alrededor del cargador que pueda impedir que el POWERbot regrese al cargador. ▶ Si hay materias extrañas en los pines de carga que afectan a la carga, elimínelas.
El POWERbot comienza a limpiar en diagonal de manera repentina.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Revise si el cargador está instalado a lo largo de la veta de los suelos de madera o las baldosas. ▶ Es posible que limpie en diagonal para desplazarse a otra zona por el camino más corto, que haya topado con algún obstáculo en ese ángulo, que se haya cargado en un ángulo o que la veta del suelo de madera/baldosas esté en esa dirección.
La Limpieza Dirigida no funciona.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Si apunta la luz roja directamente al POWERbot, es posible que no se desplace en la dirección deseada. <ul style="list-style-type: none"> – Apunte la luz roja hacia el suelo a menos de 50 cm del POWERbot. ※ No utilice la Limpieza Dirigida bajo la luz solar directa, con luz brillante ni sobre suelos oscuros.
El "Indicador de inspección del filtro" sigue encendido aún después de vaciar el contenedor del polvo.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Utilice el POWERbot después de apagar el interruptor de emergencia y encenderlo nuevamente. ▶ Vacíe nuevamente el contenedor de polvo y vuelva a limpiar bien el filtro.
El POWERbot cruza la Barrera virtual. (Opción)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Si las pilas están agotadas, reemplácelas. (2 pilas tipo D (LR20)) ▶ Si la luz está apagada, revise si la Barrera virtual está apagada y enciéndala.
La duración de las pilas de la Barrera virtual es demasiado corta. (Opción)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Revise si está utilizando pilas de célula seca de manganeso y reemplácelas por otras nuevas. (2 pilas tipo D (LR20))

Aviso de licencia de código abierto

El software incluido en este producto contiene software de código abierto. Puede obtener el código fuente correspondiente completo por un período de tres años a partir de nuestro último envío de este producto enviando un correo electrónico a: oss.request@samsung.com.

También es posible obtener el código fuente correspondiente completo en un medio físico, tal como un CD-ROM; se exigirá un cargo mínimo.

El siguiente URL <http://opensource.samsung.com/opensource/VR9000H/seq/0> lleva a la página de descarga del código fuente puesto a disposición del usuario y la información de la licencia del código fuente relacionada con este producto. Esta oferta es válida para cualquier persona que reciba esta información.



Especificaciones

Clasificación	Artículo	Información detallada
Especificaciones mecánicas (POWERbot)	Tamaño (Profundidad x Altura x Longitud)	378 mm x 135 mm x 362 mm
	Peso	4.8 kg
	Sensor	Reconocimiento de la forma del techo (Visionary mapping plus TM)
	Tipo de botones del POWERbot	Tipo contacto
Especificaciones de alimentación	Voltaje	100-240 V~, 50 Hz/60 Hz
	Consumo de energía	70 W
	Especificaciones de la batería	Ion-litio 21.6 V/ 84 Wh
Limpieza	Tipo de carga	Carga automática/Carga manual
	Modo de limpieza	Automática, Localizada, Máxima, Manual, programación Una vez, programación Diaria
	Tiempo de carga	Aproximadamente 160 minutos
	Tiempo de limpieza	Aproximadamente 60 minutos (modo Normal / considerando un suelo sucio)



Si tiene preguntas o comentarios relacionados con los productos Samsung, póngase en contacto con el centro de asistencia al cliente SAMSUNG.

País	Centro de atención al cliente	Sitio web
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca/support (English) www.samsung.com/ca_fr/support (French)
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us/support



DJ68-00716Q-00