Serie SR20H9050U
Serie SR20H9030U

POWERbot
Benutzerhandbuch

✻ Lesen Sie die Anweisungen sorgfältig durch, ehe Sie das Gerät in Betrieb nehmen.
✻ Nur zum Einsatz in geschlossenen Räumen geeignet.

Deutsch

imagine the possibilities

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Gerät von Samsung entschieden haben.

SAMSUNG

Inhalt

03 Sicherheitsinformationen

08 Aufstellen der Ladestation
Zubehör / Aufstellhinweise

10 Laden
Automatisches Aufladen / Laden / Niedrige Batterieladung („Lo“)

12 Aufstellen des Virtual Guard
Übersicht über den Virtual Guard / Einlegen der Batterien

14 Verwendung des POWERbot
Ein-/Ausschalten des Geräts / Automatikbetrieb / Reinigungsmodi / Laden

16 Verwenden der Fernbedienung
Ein-/Ausschalten/Laden / Reinigungsmodus / Zusatzfunktionen / Richtungssteuerung / Punktsaugen

18 Bezeichnungen der Teile
Oberseite / Unterseite / Display

19 Uhrzeiteinstellung/Programmierung
Einstellen der Uhrzeit / Einstellen eines Programms

20 Reinigung und Pflege
Reinigen des Staubbehälters / Reinigen der Sensoren und der Kamera / Reinigen der Kraftbürste / Reinigen des Antriebsrads

22 Hinweise und Vorsichtsmaßnahmen
Laden / Im Betrieb / Reinigung und Wartung / Infos zur Batterie / Infos zum IrDA-Sensor

24 Fehlercodes

25 Fehlerbehebung

26 Open Source-Ankündigung

27 Technische Daten

Sicherheitsinformationen

SICHERHEITSINFORMATIONEN

WARNUNG

- Lesen Sie vor der Verwendung des Geräts die Bedienungsanleitung gründlich durch, und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.

WARNUNG

- Da die folgenden Hinweise zum Betrieb für verschiedene Modelle gelten, können die Eigenschaften Ihres Geräts leicht von den in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Merkmalen abweichen.

SYMBOLE DER GEFAHREN-/WARNHINWEISE

WARNUNG	Dieses Symbol weist darauf hin, dass Lebensgefahr oder ein ernsthaftes Verletzungsrisiko besteht.
VORSICHT	Dieses Symbol weist darauf hin, dass die Gefahr von Personen- oder Sachschäden besteht.

WEITERE VERWENDETE SYMBOLE

HINWEIS	Dieses Symbol weist darauf hin, dass die Gefahr von Personen- oder Sachschäden besteht.

Sicherheitsinformationen

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Beim Umgang mit Elektrogeräten sind einige grundlegende Vorsichtsmaßnahmen wie u. a. die folgenden zu beachten:

LESEN SIE ALLE ANWEISUNGEN GENAU DURCH, EHE SIE IHREN POWERbot EINSETZEN.

Ziehen Sie den Stecker aus der Dose, wenn Sie das Gerät nicht verwenden, und ehe Sie Wartungsarbeiten durchführen.

WARNUNG: So verringern Sie die Gefahr von Verletzungen, Stromschlägen oder Bränden:

ALLGEMEIN

- Verwenden Sie das Gerät nur wie in diesem Handbuch beschrieben.
- Verwenden Sie den POWERbot und die Ladestation nicht, wenn sie beschädigt wurden.
- Wenn das Gerät nicht so arbeitet, wie er sollte, hingefallen oder beschädigt ist, im Freien vergessen oder in Wasser getaucht wurde, geben Sie ihn an ein Kundendienstzentrum zurück.
- Berühren Sie die Ladestation und den POWERbot nicht mit nassen Händen.
- Verwenden Sie ihn nur für trockene Flächen in geschlossenen Räumen.
- Dieses Gerät darf von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit verminderten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder einem Mangel an Erfahrung und Wissen nur bedient werden, wenn sie unter Aufsicht stehen oder eine Unterweisung zum sicheren Umgang mit dem Gerät erhalten haben und die damit verbundenen Gefahren verstehen.
- Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Kinder dürfen bei Reinigung und Wartung nur dann helfen, wenn sie dabei beaufsichtigt werden.

LADESTATION

- Manipulieren Sie den gepolten Stecker nicht, damit er an eine ungepolte Steckdose oder ein ungepoltes Verlängerungskabel angeschlossen werden kann.
- Verwenden Sie das Gerät nicht im Freien oder auf nassen Flächen.
- Ziehen Sie den Stecker der Ladestation aus der Dose, wenn Sie es nicht verwenden, und ehe Sie Wartungsarbeiten durchführen.
- Verwenden Sie nur die vom Hersteller mitgelieferte Ladestation.
- Verwenden Sie niemals beschädigte oder lose Netzkabel, Netzstecker oder Steckdosen.
- Ziehen und tragen Sie das Gerät nicht am Kabel, und verwenden Sie das Kabel nicht als Tragegriff. Ziehen Sie das Kabel auch nicht um scharfe Kanten oder Ecken herum. Halten Sie das Kabel entfernt von beheizten Oberflächen.
- Verwenden Sie keine Verlängerungskabel oder Steckdosen mit unzureichender Leistung.
- Ziehen Sie zum Ausstöpseln nicht am Netzkabel. Ziehen Sie den Stecker stets am Stecker selbst und nicht am Kabel heraus.
- Beschädigen und verbrennen Sie die Batterien nicht, da sie bei hohen Temperaturen explodieren.

- Versuchen Sie keinesfalls, die Ladestation zu öffnen. Reparaturen dürfen nur von einem qualifizierten Kundendienstzentrum durchgeführt werden.
- Setzen Sie die Ladestation keinen hohen Temperaturen aus, und lassen Sie weder Feuchtigkeit noch Nässe in irgendeiner Form in Kontakt mit der Ladestation kommen.

POWERbot

- Saugen Sie keine harten oder scharfen Gegenstände wie Glas, Nägel, Schrauben, Münzen usw. auf.
- Verwenden Sie das Gerät niemals ohne Filter. Wenn Sie Servicearbeiten am Gerät durchführen, stecken Sie niemals Ihre Finger oder andere Gegenstände in die Lüfterkammer, denn das Gerät könnte sich möglicherweise ungewollt einschalten.
- Stecken Sie keine Objekte in die Öffnungen des Geräts. Verwenden Sie das Gerät nicht mit versperrten Öffnungen. Halten Sie Öffnungen frei von Staub, Fusseln, Haaren und anderen Stoffen, die die Luftströmung behindern könnten.
- Saugen Sie keine toxischen Stoffe (Chlorbleiche, Ammoniak, Abflussreiniger usw.) auf.
- Saugen Sie nichts auf, was brennt oder Rauch erzeugt (z. B. Zigaretten, Streichhölzer oder heiße Asche).
- Verwenden Sie das Gerät nicht, um leicht entzündliche oder brennbare Flüssigkeiten wie Benzin aufzusaugen, und setzen Sie es nicht an Stellen ein, wo solche Stoffe vorhanden sein könnten.
- Räume mit Kerzen oder Schreibtischlampen auf dem Boden.
- Räume mit unbeaufsichtigtem Feuer (Feuer oder Glut).
- Räume, in denen sich Benzin, Alkohol, Verdünner, Aschenbecher mit brennenden Zigaretten usw. befinden.
- Verwenden Sie den POWERbot nicht in geschlossenen Räumen, wenn die Luft darin Dämpfe von lösungsmittelhaltigen Farben, Lackverdünnern, Mottenschutzmitteln, brennbaren Stäuben oder andere explosive bzw. toxische Dämpfe enthält.
- Die Batterien können bei extremen Einsatz- oder Temperaturbedingungen auslaufen. Wenn diese Flüssigkeit auf die Haut kommt, waschen Sie sie schnell mit Wasser ab. Wenn die Flüssigkeit in die Augen gelangt, spülen Sie sie sofort und mindestens 10 Minuten lang mit sauberem Wasser. Suchen Sie medizinische Hilfe auf.

Sicherheitsinformationen

⚠ WARNUNG Hinweise zur Stromversorgung

- Beugen Sie der Gefahr eines Stromschlags oder Brands vor.
  - Beschädigen Sie nicht das Netzkabel.
  - Ziehen Sie niemals am Kabel, um den Netzstecker aus der Steckdose zu ziehen, und berühren Sie den Netzstecker nicht mit nassen Händen.
  - Schließen Sie das Gerät ausschließlich an eine eigens dafür bestimmte Steckdose mit 100 - 240 VAC und niemals an eine Steckerleiste an, die für weitere Geräte verwendet wird. (Lassen Sie das Kabel nicht ungeschützt auf dem Boden herumliegen.)
  - Verwenden Sie keine beschädigten Netzstecker bzw. Netzkabel und keine losen Steckdosen.
- Entfernen Sie Staub und sonstige Fremdpartikel vom Ladestift und den Kontakten des Netzsteckers.
  - Andernfalls besteht die Gefahr eines Stromschlags oder einer Fehlfunktion.

⚠ WARNUNG Vor der erstmaligen Verwendung

- Verwenden Sie den POWERbot nicht in der Nähe von brennbaren Materialien.
  - Dazu gehören Orte, an denen sich Kerzen, Schreibtischlampen, offene Feuerstellen oder brennbare Stoffe wie Benzin, Alkohol, Verdünner usw. befinden.
- Der POWERbot ist für den Gebrauch im Haushalt bestimmt. Verwenden Sie ihn deshalb nicht zur Reinigung von Kellern, Dachböden, Lagerräumen, industriell genutzten Gebäuden, Flächen im Außenbereich oder in feuchten Umgebungen (z. B. Badezimmer, Waschküche), Tischen oder Regalen.
  - Der POWERbot kann beschädigt und gestört werden.
- Stellen Sie den Virtual Guard vor gefährlichen Bereichen (wie z. B. Treppen oder Geländern) auf, um Schäden am Gerät und Verletzungen zu verhindern.
  - Halten Sie den Höhensensor zur eigenen Sicherheit stets sauber.
- Stellen Sie sicher, dass der POWERbot nicht durch Flüssigkeiten jeglicher Art fährt oder in sonstiger Weise mit ihnen in Kontakt kommt.
  - Der POWERbot kann schwer beschädigt werden oder andere Bereiche verschmutzen, wenn die Räder durch Flüssigkeiten fahren.
- Schütten Sie keine Flüssigkeiten auf die Ladestation.
  - Es besteht die Gefahr eines Stromschlags oder Brandes.
- Verwenden Sie die Ladestation ausschließlich zum dafür vorgesehenen Zweck.
  - Andernfalls besteht die Gefahr von Bränden oder schweren Schäden an der Ladestation.
- Halten Sie den Höhensensor zu Ihrer eigenen Sicherheit stets sauber.

⚠ WARNUNG Im Betrieb

- Wenn der POWERbot ungewöhnliche Geräusche, Gerüche oder Rauch entwickelt, schalten Sie das Gerät unverzüglich mit dem Notschalter an der Geräteunterseite aus und wenden Sie sich an ein Kundendienstzentrum.

⚠ WARNUNG Reinigung und Wartung

- Wenden Sie sich bei einem beschädigten Netzkabel an ein Kundendienstzentrum, um es von einer qualifizierten Fachkraft austauschen zu lassen.
  - Es besteht die Gefahr eines Stromschlags oder Brandes.
- Wenden Sie sich für einen Austausch der Batterien bitte an ein Kundendienstzentrum von Samsung Electronics.
  - Die Verwendung von Batterien aus anderen Geräten kann zu Fehlfunktionen führen.

⚠ VORSICHT Vor der erstmaligen Verwendung

- Setzen Sie vor Verwendung des POWERbot den Staubbehälter ein.
- Öffnen Sie die Zimmertüren, bevor Sie mit der Reinigung beginnen, damit alle Räume gesaugt werden können. Stellen Sie den Virtual Guard vor Eingängen, Balkonen, Badezimmern oder sonstigen Bereichen auf, in denen der POWERbot herunterfallen könnte.
- Beachten Sie für eine ordnungsgemäße Durchführung des automatischen Ladevorgangs die folgenden Hinweise.
  - Die Ladestation muss stets eingeschaltet sein.
  - Stellen Sie die Ladestation an einer Stelle auf, die vom POWERbot leicht gefunden und angesteuert werden kann.
  - Beseitigen Sie alle Hindernisse vor der Ladestation.
- Achten Sie beim Aufstellen der Ladestation darauf, dass das Kabel nicht ungeschützt auf dem Boden herumliegt, da sich der POWERbot darin verfangen könnte.
- Verwenden Sie den POWERbot nicht auf schwarzen Böden.
  - In diesem Fall funktioniert der POWERbot möglicherweise nicht ordnungsgemäß.
- Heben Sie den POWERbot niemals an der Halterung für den Staubbehälter an.
- Entfernen Sie alle Gegenstände in einer Entfernung von 0,5 m zu beiden Seiten bzw. von 1 m vor der Ladestation.
- Stellen Sie sicher, dass die Ladestifte der Ladestation nicht beschädigt sind oder sich Fremdstoffe darauf befinden.
- Stellen Sie die Ladestation nicht auf einem dunklen Untergrund auf.
  - Wenn der Untergrund um die Ladestation zu dunkel ist, wird der Robo-Sauger nicht ordnungsgemäß geladen.
- Entfernen Sie vor der Verwendung alle Gegenstände, die die Bewegung des POWERbot behindern könnten (wie z. B. Schaukeln oder Rutschen für den Innenbereich).

⚠ VORSICHT Im Betrieb

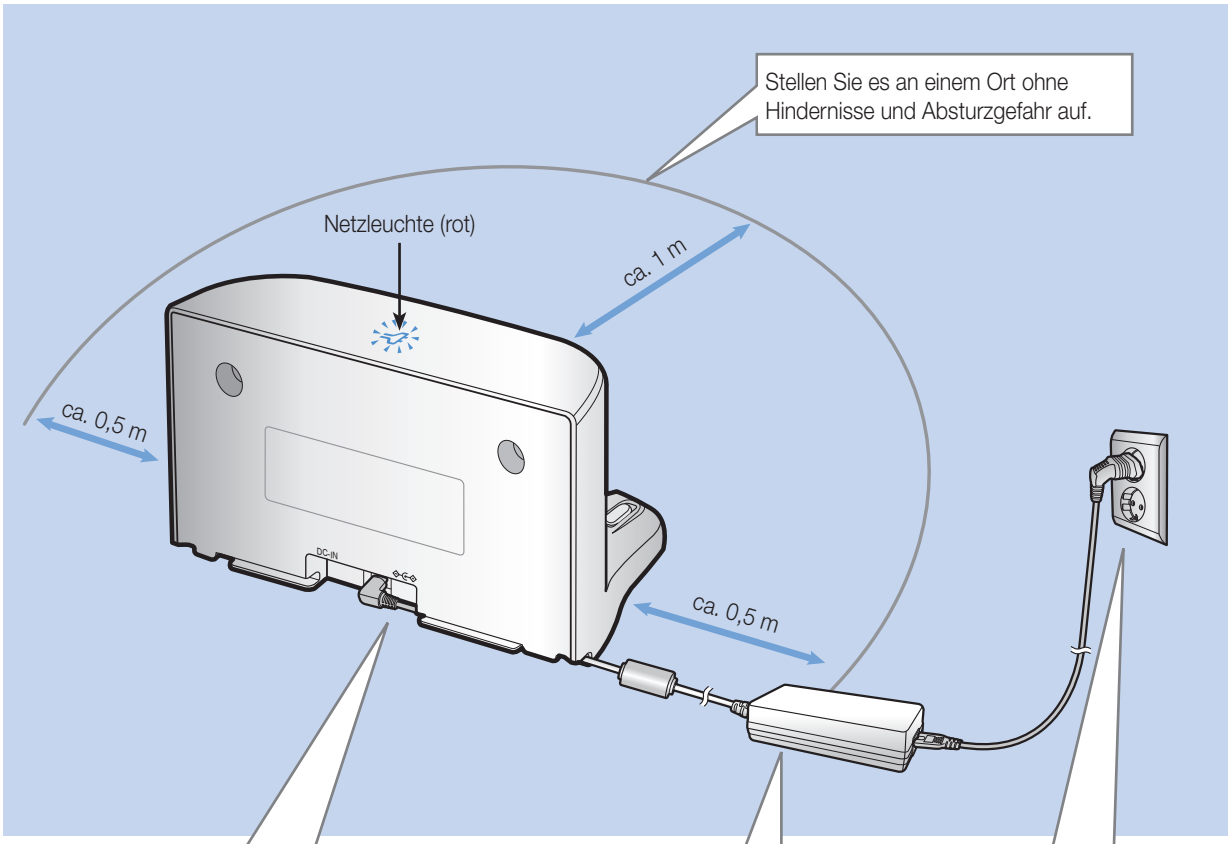
- Verwenden Sie den POWERbot nicht auf dicken Teppichböden, da andernfalls Schäden sowohl am POWERbot als auch am Teppich die Folge sein können.
  - Der POWERbot ist nicht für die Reinigung von Teppichen mit einer Dicke von mehr als 1 cm geeignet.
- Verwenden Sie den POWERbot nicht auf Tischen oder anderen erhöhten Flächen.
  - Er könnte beschädigt werden, wenn er herunterfällt.
- Der POWERbot könnte beim Reinigen gegen Stuhl- und Tischbeine fahren. Räumen Sie Stühle und Tische deshalb für eine schnelle und wirksame Reinigung stets weg.
- Heben Sie den POWERbot nicht an und bringen Sie in nicht in einen anderen Raum, während er in Betrieb ist.
- Transportieren Sie den POWERbot nicht, indem Sie ihn an den Antriebsrädern halten.
- Stellen oder legen Sie keine Gegenstände auf den POWERbot, da andernfalls Fehlfunktionen die Folge sein können.
- Entfernen Sie bei Verwendung des POWERbot stets evtl. herumliegende Papier- oder Kunststofftüten, da diese den Lufteinlass des Geräts blockieren könnten.
- Richten Sie den roten Pointer niemals direkt auf Personen oder Tiere.

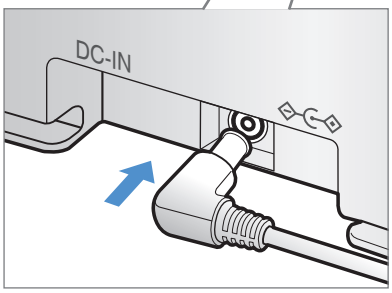
⚠ VORSICHT Reinigung und Wartung

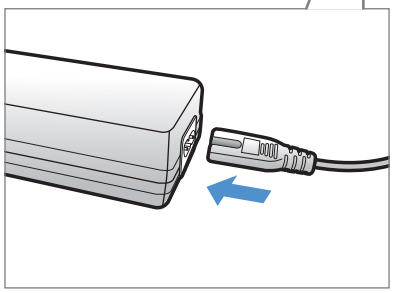
- Befolgen Sie die folgenden Hinweise, um Schäden am POWERbot zu vermeiden.
  - Sprühen Sie zum Reinigen kein Wasser direkt auf den POWERbot. Verwenden Sie niemals Waschbenzin, Verdünner oder Alkohol, um das Gerät zu reinigen.
- Demontieren und reparieren Sie den POWERbot nicht selbst Diese Arbeiten dürfen nur von einer qualifizierten Fachkraft durchgeführt werden.
- Halten Sie den Hindernissensor und den Höhensensor stets sauber.
  - Wenn sich Fremdstoffe auf den Sensoren ansammeln, funktionieren sie möglicherweise nicht mehr ordnungsgemäß.

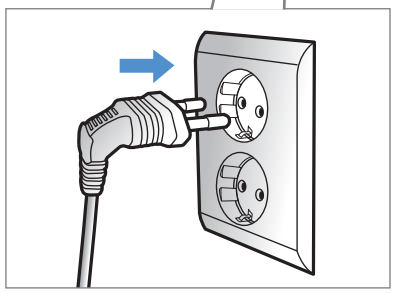
Aufstellen der Ladestation

Die Ladestation muss stets eingeschaltet sein.









1 Verbinden Sie den Stecker des Netzteils mit der Ladestation.

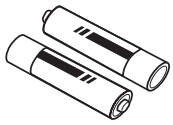
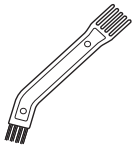
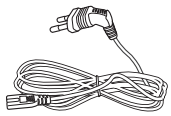
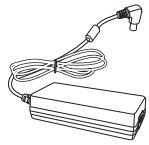
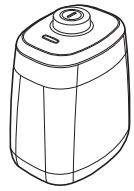
2 Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Netzteil.

Verwenden Sie das Netzteil stets so, dass der Aufkleber nach oben weist.

3 Verbinden Sie den Netzstecker mit der Steckdose.

Die Netzanzeige leuchtet rot.

Zubehör

			
Fernbedienung	Batterien (Typ AAA)	Bedienungsanleitung / Kurzanleitung	Ersatzfilter
			
Reinigungsbürste	Netzkabel	Netzteil	Virtual Guard

Aufstellhinweise

Hinweis

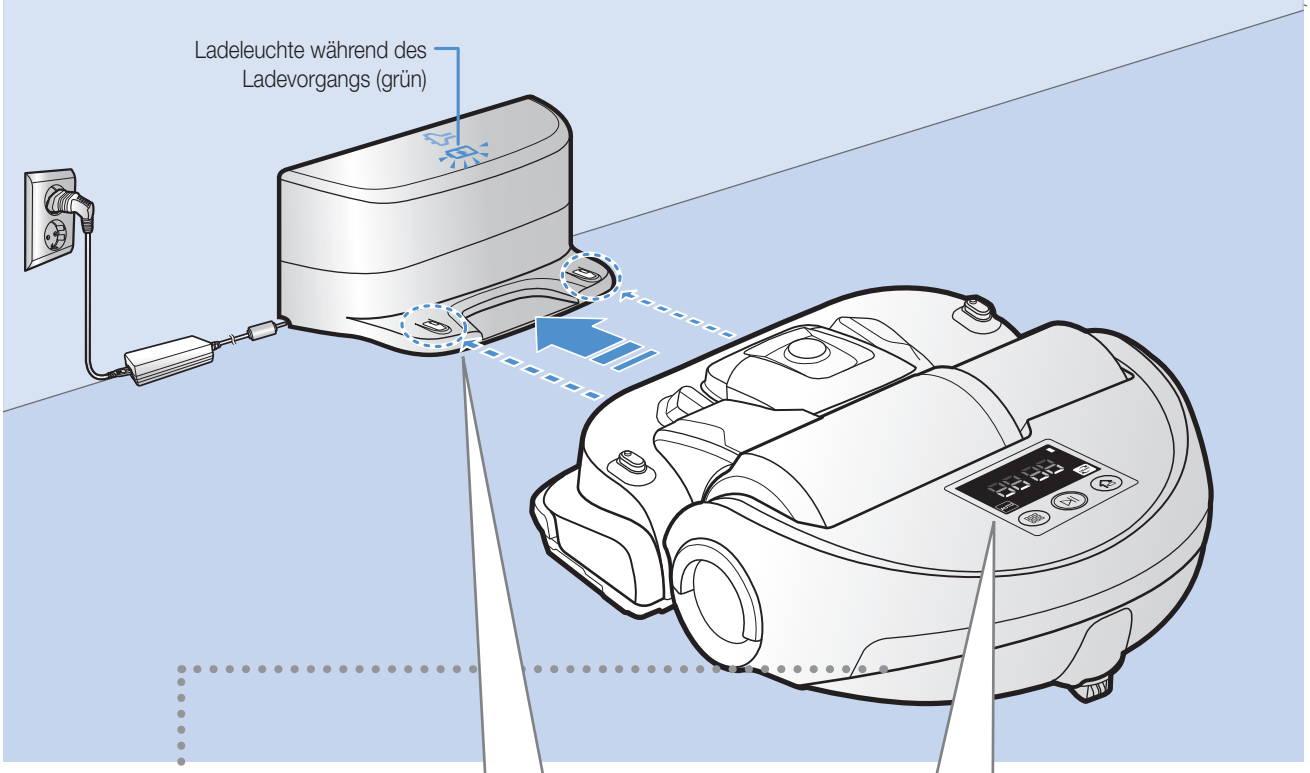
- Stellen Sie die Ladestation in einem Raum mit ebenem Untergrund und geraden Wänden auf.
- Stellen Sie die Ladestation bei Holzfußböden am besten mit der Maserung des Holzes auf.
- Wenn sich der Notschalter in der Aus-Position befindet, wird der POWERbot auch dann nicht geladen, wenn er an die Ladestation angedockt ist.
- Die Ladestation muss stets eingeschaltet sein.
  - Wenn die Ladestation nicht eingeschaltet oder die Stromversorgung unterbrochen ist, kann der POWERbot die Ladestation nicht ansteuern und wird nicht automatisch geladen.
  - Die Batterie entlädt sich von selbst, sobald der POWERbot von der Ladestation getrennt wird.
- Wenn sich der POWERbot im Energiesparmodus befindet, wird die Stromversorgung nicht wieder aktiviert, selbst wenn der Notschalter aus- und dann wieder eingeschaltet wird. Halten Sie die Taste „Start/Stopp“ des POWERbot gedrückt.

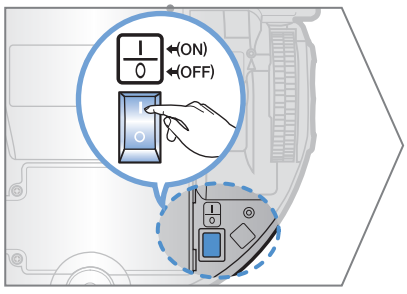
Laden

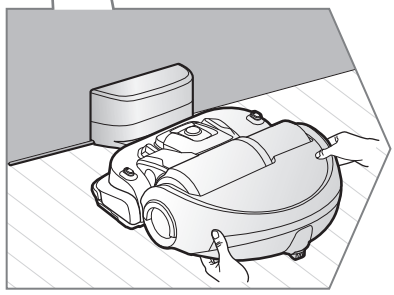
Es dauert etwa 160 Minuten, das Gerät nach dem Erwerb vollständig aufzuladen. Es kann dann ungefähr 60 Minuten lang genutzt werden.

WARNUNG

- Die Nennspannung dieses Geräts beträgt 100 bis 240 V AC.







1 Stellen Sie den Notschalter an der Geräteunterseite auf die Ein-Position.

Sie müssen den Notschalter auf die Ein-Position stellen, um den POWERbot einschalten zu können.

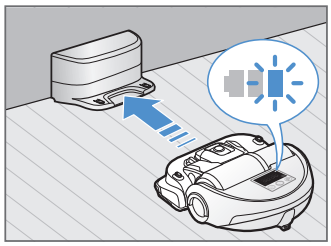
2 Laden Sie den POWERbot manuell, indem Sie ihn in die Ladestation stellen.

Stellen Sie sicher, dass die Ladestifte von POWERbot und Ladestation auf einander ausgerichtet sind.

3 Überprüfen Sie den Ladestatus.

Die Anzeige „88:88“ gibt den Ladefortschritt an. Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, erscheint im Display „FULL (VOLL)“.

Automatisches Aufladen

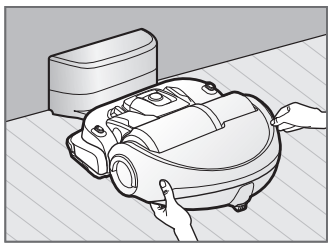


Wenn die Batterieanzeige beim Reinigen blinkt, kehrt der POWERbot zur Ladestation zurück, um sich automatisch aufzuladen.

Laden

Sie können den POWERbot so einstellen, dass er beim Saugen automatisch die Ladestation anfährt.

Niedrige Batterieladung („Lo“)



Laden Sie den POWERbot manuell, indem Sie ihn in die Ladestation stellen.

Wenn der Ladevorgang nicht ordnungsgemäß durchgeführt wird

Überprüfen Sie die Aufstellung der Ladestation, wenn:

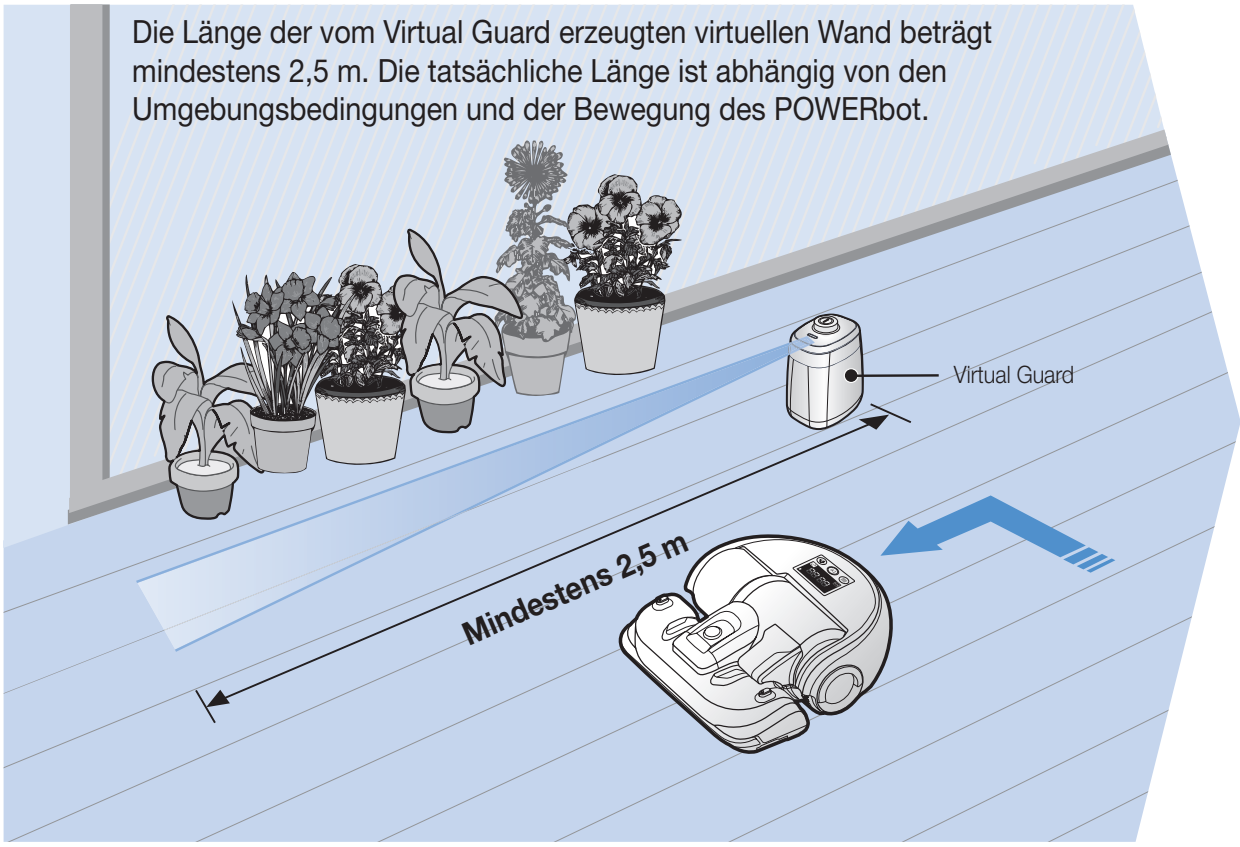
- die Ladestation an einen Ort aufgestellt wurde, an der sie vom POWERbot nur schwer angefahren werden kann.
- die Entfernung zwischen Ladestation und POWERbot mehr als 5 m beträgt.
  - Es kann länger dauern, bis der POWERbot den Rückweg zur Ladestation findet.

Laden Sie den POWERbot manuell, wenn:

- sich die Ladestation in einer Ecke befindet.
- die Batterie vollkommen entladen ist.
- die Bewegung des POWERbot durch Hindernisse (z. B. Möbel) behindert wird.
- der POWERbot eine Schwelle in der Nähe der Ladestation nicht überfahren kann. Der POWERbot kann nur Schwellen bis zu einer Höhe von maximal 1,5 cm überfahren.
- die Batterieanzeige blinkt und im Display die Meldung „Lo (Niedrig)“ angezeigt wird.
- der POWERbot auf Punktsaugen oder manuelle Reinigung eingestellt ist.

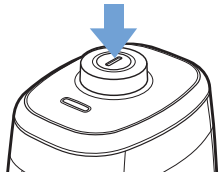
Aufstellen des Virtual Guard

Der Virtual Guard verhindert mit Hilfe von Infrarotstrahlen, dass der POWERbot bestimmte Bereiche befährt.



1 Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste, um das Gerät einzuschalten.

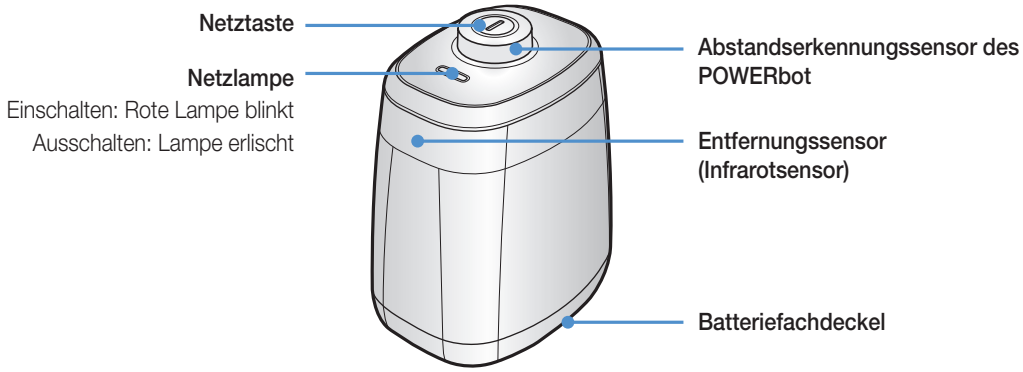
Die Netzanzeige blinkt rot.



2 Stellen Sie den Virtual Guard an einer Stelle auf, die der POWERbot nicht passieren soll.

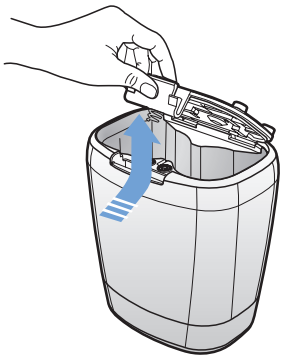
Stellen Sie sicher, dass der Entfernungssensor in die Richtung zeigt, in der Sie die unsichtbare Barriere errichten wollen (diese Linie kann der POWERbot nicht passieren).

Übersicht über den Virtual Guard

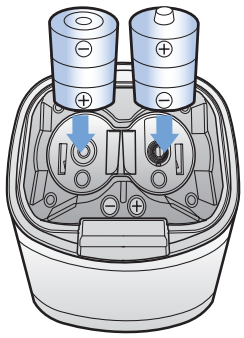


Einlegen der Batterien

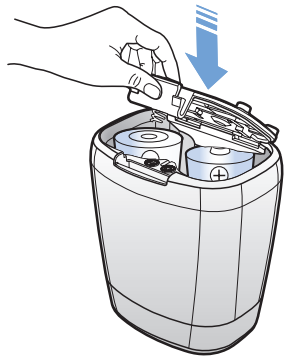
Batterien für den Virtual Guard müssen separat erworben werden.



1 Ziehen Sie den Deckel des Batteriefachs zum Öffnen bei gedrückter Verriegelung nach oben.



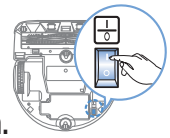
2 Setzen Sie wie in der Abbildung gezeigt Alkaline-Batterien vom Typ D ein, und achten Sie dabei auf die richtige Polung (+, -).



3 Schieben Sie die Lasche des Deckels in die dafür vorgesehene Öffnung, und drücken Sie das andere Ende nach unten, um den Batteriefachdeckel zu schließen.

✻ Spezifikation: Alkaline-Batterien Typ D (LR20)

Verwendung des POWERbot



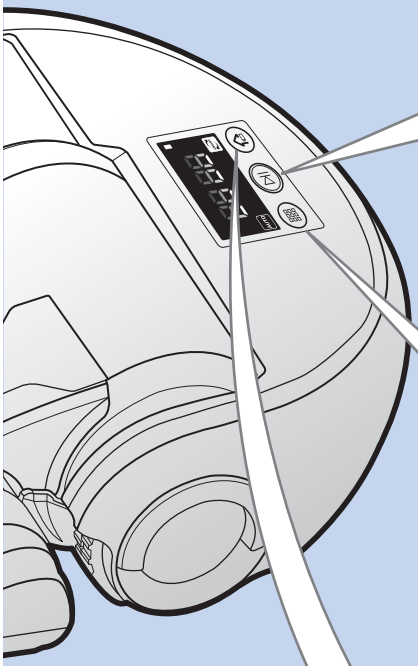
Sie müssen den Notschalter auf die Ein-Position stellen, ehe Sie den POWERbot verwenden.

Ein-/Ausschalten des Geräts

Halten Sie die Taste ⏯ länger als 3 Sekunden lang gedrückt.

WARNUNG

- Wenn der POWERbot 30 Minuten lang nicht benutzt wird, schaltet sich das Gerät automatisch aus.
  - Sie können den Strom nur mithilfe der Tasten am POWERbot wieder einschalten.



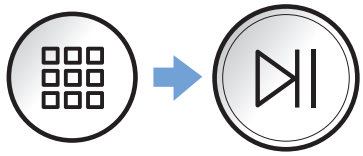
Automatikbetrieb

Der POWERbot fährt und saugt automatisch, bis der gesamte Bereich einmal gereinigt ist.

✻ Saugvorgang anhalten: Drücken Sie kurz die Taste ⏯.

Reinigungsmodi

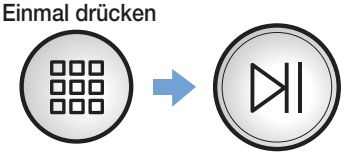
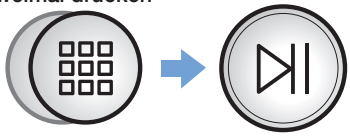
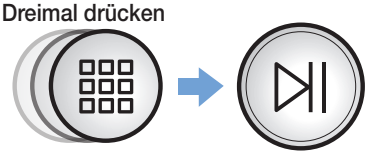
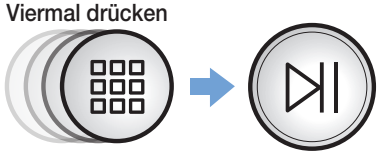
Sie können den gewünschten Reinigungsmodus auswählen.



Laden

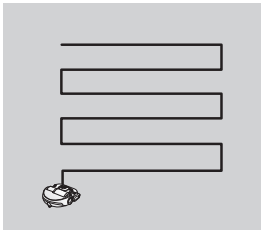
Sie können den POWERbot so einstellen, dass er beim Saugen automatisch die Ladestation anfährt.

Auswählen des Reinigungsmodus

Reinigungsmodus	So wählen Sie ihn aus	Angezeigtes Symbol
Automatische Reinigung	Einmal drücken 	
Punktsaugen	Zweimal drücken 	
Maximalsaugen	Dreimal drücken 	
Handsaugen	Viermal drücken  ✻ Die Richtung kann nur über die Fernbedienung geändert werden.	

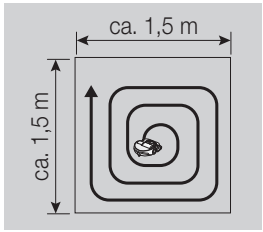
✻ Während der POWERbot geladen wird, können Sie nur die Modi für automatische Reinigung oder Maximalsaugen auswählen.

Saugbewegungen in den einzelnen Modi



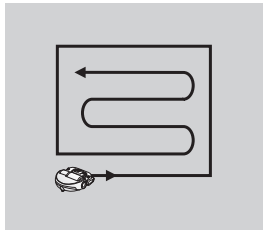
Automatische Reinigung

Führt eine automatische Reinigung des gesamten Bereichs durch.



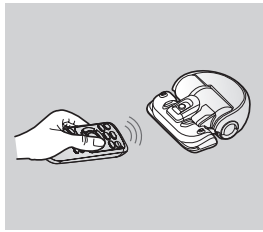
Punktsaugen

Reinigt einen abgegrenzten Bereich intensiv. Dieser Modus kann verwendet werden, um z. B. Brot- oder Kekskrümel aufzusaugen.



Maximalsaugen

Der Saugvorgang wird solange fortgeführt, bis die Batterie ganz leer ist.



Handsaugen

Sie können den POWERbot mit der Fernbedienung zu einem bestimmten Bereich fahren, damit dieser gereinigt wird.

Verwenden der Fernbedienung

1 Ein-/Ausschalten/Laden

	(Modell A)	(Modell B)	
Ein/Aus		Power	Schalten Sie den POWERbot ein/aus.
Laden		Recharging	Sie können den POWERbot so einstellen, dass er beim Saugen die Ladestation anfährt.

2 Reinigungsmodus

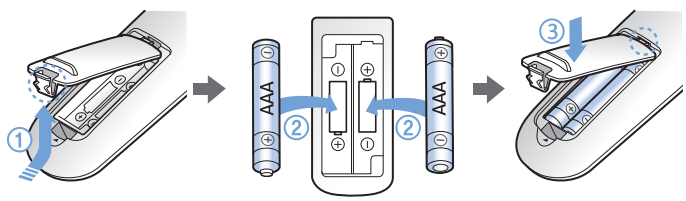
Automatische Reinigung	Auto	Auto	Reinigt automatisch einmal den gesamten Raum.
Punktsaugen	Spot	Spot	Reinigt einen abgegrenzten Bereich intensiv.
Maximalsaugen	Max	Max	Der POWERbot reinigt automatisch den gesamten Raum solange, bis die Batterieanzeige blinkt, weil die Batterie bis hinunter auf Stufe Eins entladen ist.
Handsaugen	Manual	Manual	Aktivieren der manuellen Bedienung mit der Fernbedienung.
Start/Stopp	⏯	Start/ Stop	Starten oder Beenden des Saugvorgangs.

3 Zusatzfunktionen

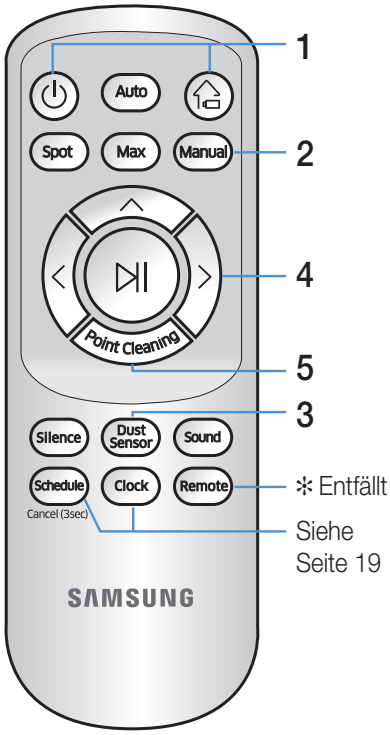
Flüsterbetrieb	Silence	Turbo/Silence	Aktivieren der Reinigung mit geringerem Geräuschpegel. ✻ Turbomodus ist nicht verfügbar.
Staubsensormodus	Dust Sensor	Dust Sensor	Im Automatikbetrieb ▶ Wenn Staubaufnahme erkannt wird, erhöht sich die Saugwirkung des POWERbot und das Gerät bewegt sich in dem entsprechenden Bereich, um sich auf die Reinigung dieses Bereichs zu konzentrieren. Bei Punktsaugen/Maximalsaugen/Handsaugen ▶ Wenn Staubaufnahme erkannt wird, erhöht sich die Saugwirkung des POWERbot.
Ton	Sound	Sound/Remote	Jedes Mal, wenn Sie diese Taste drücken, werden Soundeffekte → Stumm in dieser Reihenfolge ausgewählt. ✻ Die Fernbedienungsfunktion wird nicht unterstützt.

Einlegen der Batterien

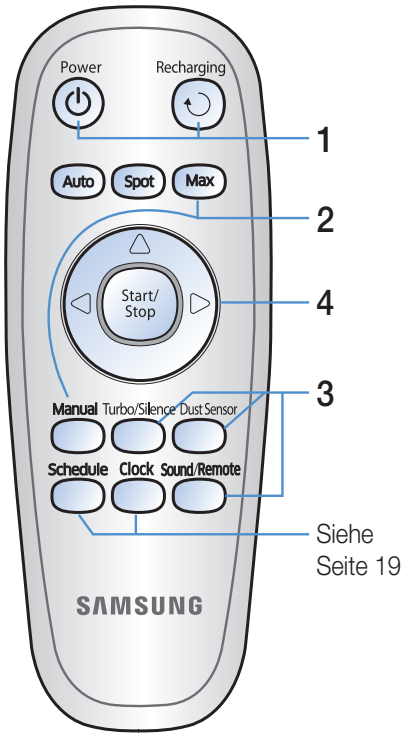
Zum Öffnen ziehen Sie den Deckel des Batteriefachs bei gedrückter Verriegelung nach oben. Legen Sie dann die Batterien ein (siehe Abbildung). Schließen Sie dann den Deckel, bis er hörbar einrastet.



(Modell A)



(Modell B)



4 Richtungssteuerung

(Modell A)	(Modell B)	
		Vorwärtsfahren
		Nach links abbiegen
		Nach rechts abbiegen

✻ Eine Funktion zum Rückwärtsfahren gibt es nicht.

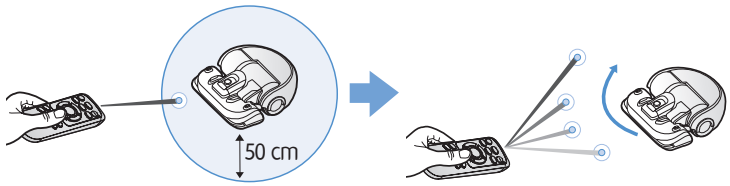
5 Punktsaugen

- Nur bei Fernbedienung Modell A verfügbar

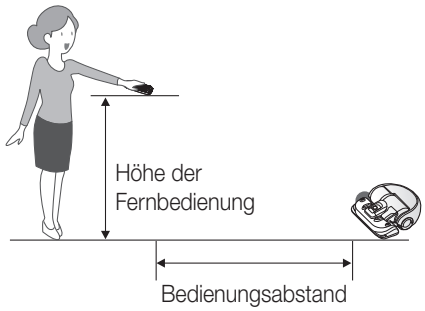
Während der POWERbot arbeitet, können Sie mit der Fernbedienung auf eine Stelle zeigen, die der Robo-Sauger anfahren und reinigen soll.

Zeigen Sie mit dem roten Licht in einem Bereich von 50 cm um den POWE Rbot **auf den Boden.**

Halten Sie die Taste für die Punktreinigung gedrückt, und bewegen Sie das rote Licht an die gewünschte Stelle. Der POWERbot folgt dem Licht beim Reinigen.

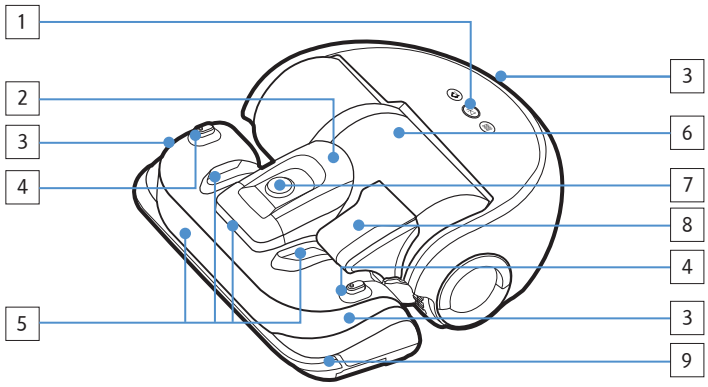


Bedienungsabstand der Fernbedienung



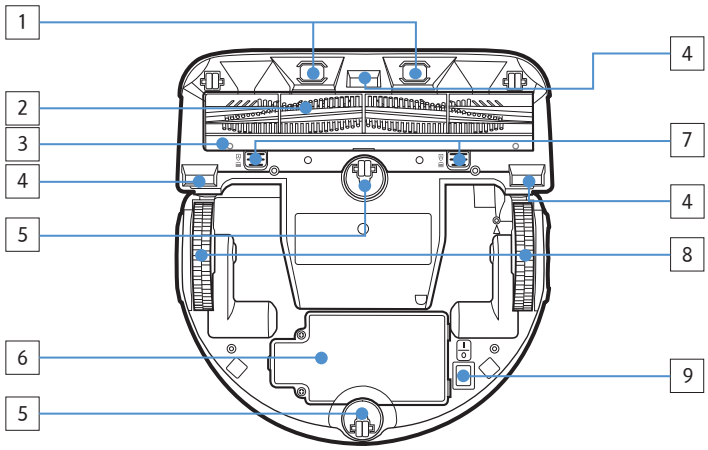
Höhe der Fernbedienung	0,5 m	1 m	1,5 m
Bedienungsabstand	ca. 1,5 m	ca. 2 m	ca. 3 m

Bezeichnungen der Teile



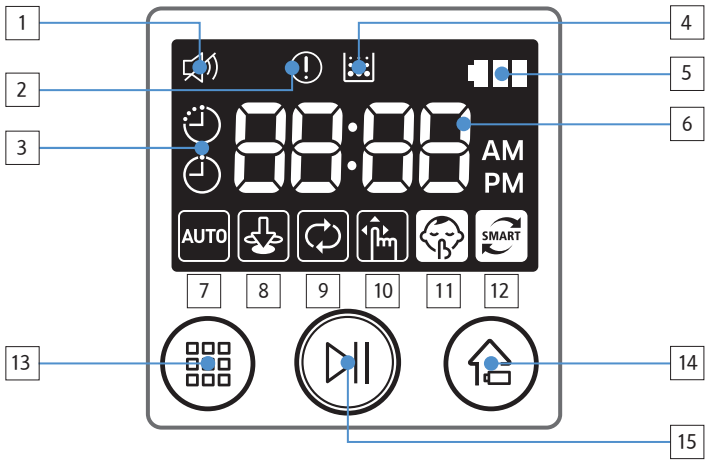
Oberseite

1. Display
2. Halterung für den Staubbehälter
3. Signalempfänger für die Fernbedienung
4. Virtual Guard-Sensor
5. Hindernissensor
6. Staubbehälter
7. Kamera
8. Griff des Staubbehälters
9. Stoßstangensensor



Unterseite

1. Ladestifte
2. Kraftbürste
3. Kraftbürstenabdeckung
4. Höhensensor
5. Rolle
6. Batteriefachdeckel
7. Taste für die Kraftbürstenabdeckung
8. Antriebsrad
9. Notschalter



Display

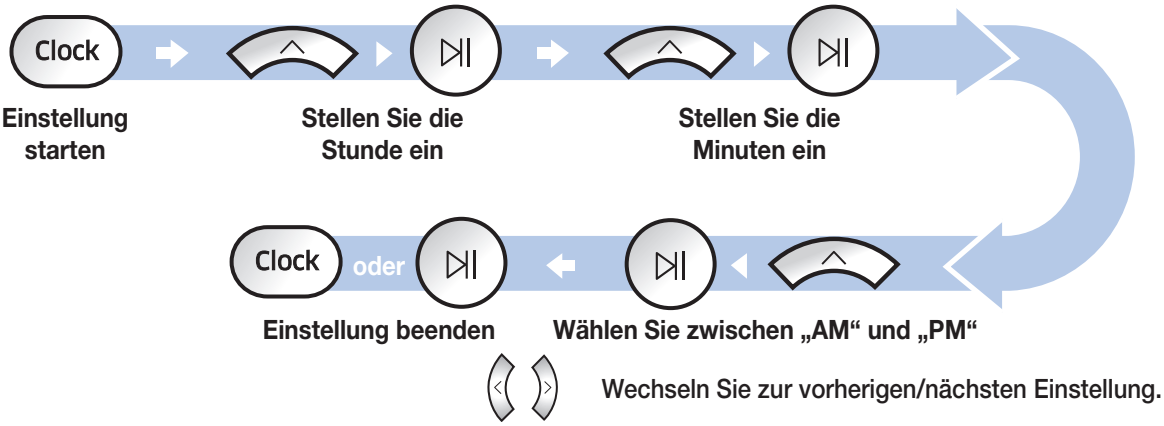
1. Stumm
2. Fehleranzeige (siehe Seite 24)
3. Einmal-/Tagesprogramm
4. Filterkontrolle
5. Batterieanzeige
6. Ziffernanzeige
7. Automatische Reinigung
8. Punktsaugen
9. Maximalsaugen
10. Handsaugen
11. Flüsterbetrieb
12. Staubsensormodus
13. Auswahltaste für den Reinigungsmodus
14. Ladetaste
15. Start/Stopp-Taste

Uhrzeiteinstellung/Programmierung

Die Tasten Clock, Schedule und der Fernbedienung für Modell B funktionieren auf die gleiche Weise wie die der Fernbedienung für Modell A.

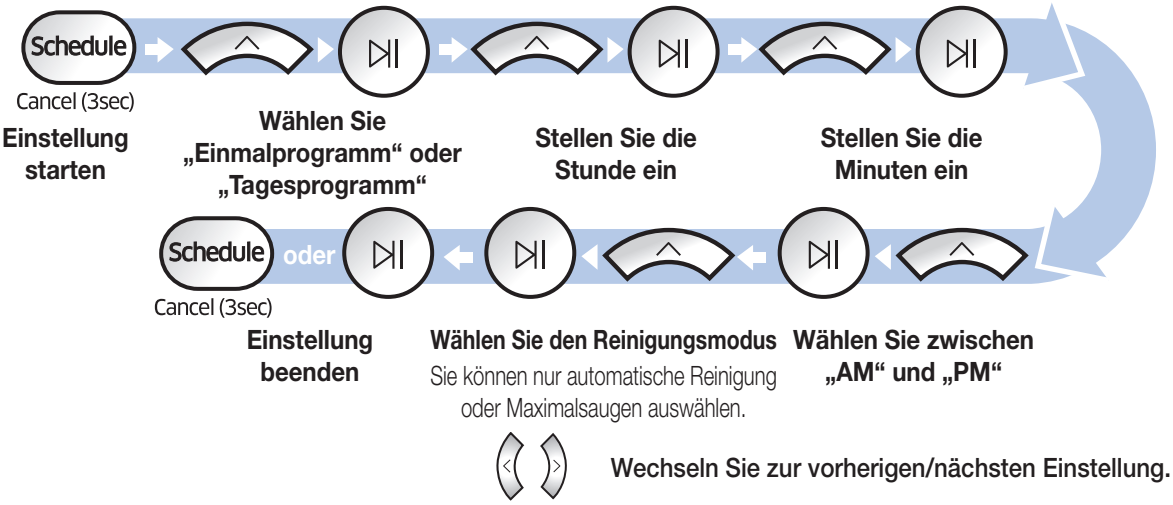
Einstellen der Uhrzeit

Sie müssen die aktuelle Uhrzeit einstellen, ehe Sie das Einmal-/Tagesprogramm verwenden können.



Einstellen eines Programms

Das Einstellen/Abbrechen des Zeitplans kann nur durchgeführt werden, solange der POWERbot an der Ladestation angedockt ist.



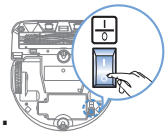
Abbrechen des Einstellvorgangs

▶ Die Einstellungen werden automatisch abgebrochen, wenn eine Minute lang keine Eingabe vorgenommen wird.

Abbrechen eines Einmal-/Tagesprogramms

Wenn sowohl ein Einmal- als auch ein Tagesprogramm eingestellt ist	Schedule (Cancel (3sec)) 3 Sekunden lang drücken	Wählen Sie das Programm	Abbrechvorgang beenden
Wenn entweder ein Einmal- oder ein Tagesprogramm eingestellt ist	Schedule (Cancel (3sec)) 3 Sekunden lang drücken		

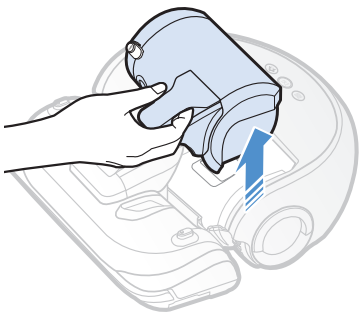
Reinigung und Pflege



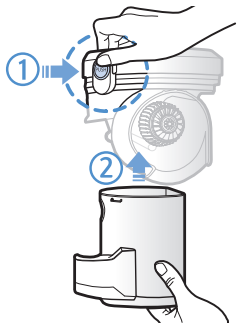
Sie müssen den Notschalter auf die Aus-Position stellen, ehe Sie den POWERbot reinigen.

Reinigen des Staubbehälters

Leeren Sie den Staubbehälter, wenn die Filterkontrollleuchte ( ) eingeschaltet wird oder wenn zu viel Staub im Staubbehälter ist.

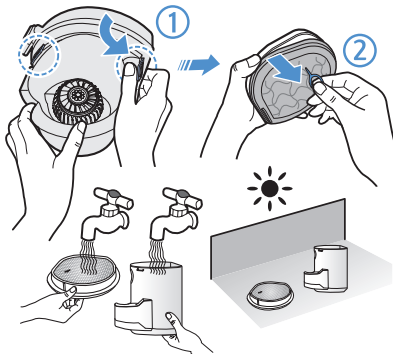


1 Entfernen Sie den Staubbehälter.

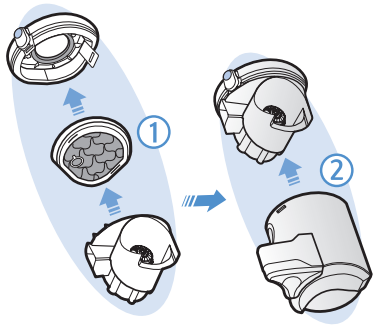


2 Entfernen Sie den Deckel des Staubbehälters.

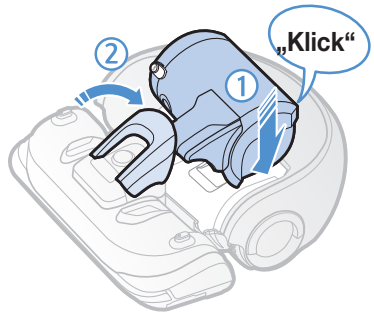
3 Entfernen Sie den Staub aus dem Staubbehälter und dem Zyklonfilter.



4 Trennen Sie den Zyklonfilter vom Deckel des Staubbehälters, und waschen Sie dann den Staubbehälter sowie den Filter.



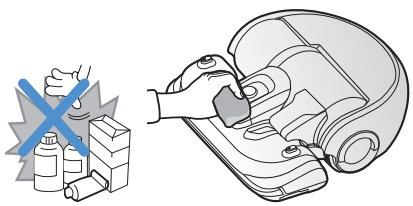
5 Setzen Sie den Staubbehälter wieder zusammen.

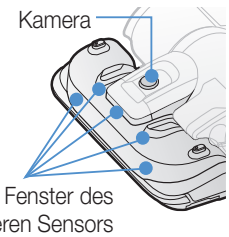


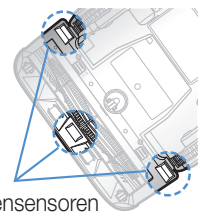
6 Schieben Sie den Staubbehälter wieder so weit in das Gehäuse des Geräts, bis er mit einem „Klick“ hörbar einrastet.

Reinigen der Sensoren und der Kamera

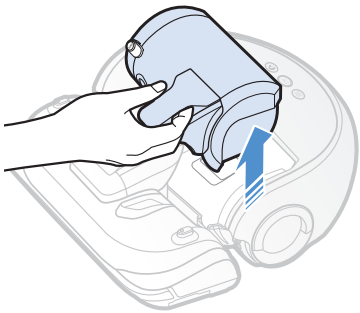
Leicht mit einem weichen Tuch abwischen.



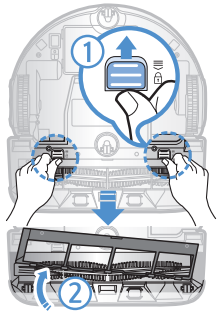




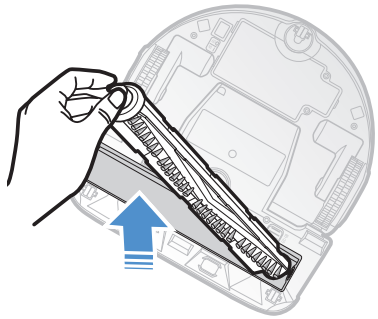
Reinigen der Kraftbürste



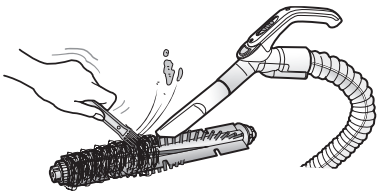
1 Entfernen Sie den Staubbehälter.



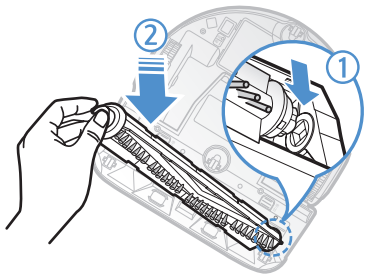
2 Entfernen Sie den Deckel der Kraftbürste.



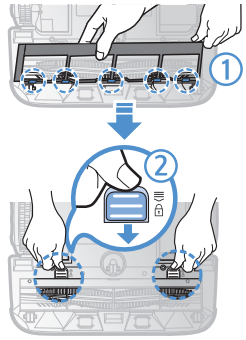
3 Entfernen Sie die Kraftbürste.



4 Reinigen Sie die Kraftbürste.

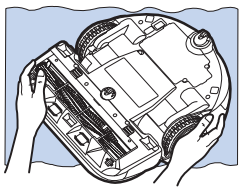


5 Setzen Sie die Kraftbürste wieder ein.

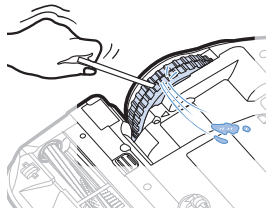


6 Setzen Sie den Deckel der Kraftbürste wieder ein.

Reinigen des Antriebsrads



1 Legen Sie ein weiches Tuch auf den Boden, und legen Sie den POWERbot mit der Unterseite nach oben darauf.



2 Verwenden Sie einen stumpfen Stab oder eine Pinzette, um Fremdstoffe zu entfernen.

Hinweise und Vorsichtsmaßnahmen

Laden

Hinweis

- Wenn die Batterie während des Ladevorgangs überhitzt, dauert das Laden möglicherweise länger.
- Wenn das automatische Laden nicht funktioniert, überprüfen Sie bitte Folgendes.
  - Schalten Sie den Notschalter (auf der Unterseite des POWERbot) aus und wieder ein.
  - Trennen Sie den Stecker von der Ladestation, und schließen Sie ihn wieder an.
  - Prüfen Sie, ob Fremdstoffe an den Ladestiften anhaften. Reinigen Sie den POWERbot und die Ladestifte der Ladestation mit einem trockenen Tuch oder Lappen.
  - Kontrollieren Sie die nähere Umgebung der Ladestation auf Hindernisse (z. B. reflektierende Objekte, Stühle usw.).
- Die Batterie entlädt sich von selbst, sobald der POWERbot von der Ladestation getrennt wird.
  - Versuchen Sie, den POWERbot, der gerade geladen wird, an der Ladestation zu halten. (Stellen Sie den Notschalter auf die Aus-Position und trennen Sie die Ladestation vom Stromnetz, wenn Sie vorhaben, das Haus für längere Zeit zu verlassen, weil Sie beispielsweise auf eine Geschäftsreise oder in Urlaub gehen.

Im Betrieb

Hinweis

- Der POWERbot kann beim Reinigen an Schwellen usw. verhaken.
  - Um den Betrieb neu zu starten, stellen Sie den Notschalter auf die Aus-Position, transportieren Sie den POWERbot in einen Bereich, wo er sich leicht bewegen kann, und schalten Sie ihn dann wieder ein.
- Der POWERbot kann Stellen, die er nicht erreichen kann (z. B. Ecken oder den Raum zwischen Wand und Sofa usw.), nicht reinigen.
  - Verwenden Sie ein anderes Reinigungsgerät, um diese Stellen regelmäßig zu reinigen.
- Der POWERbot kann Schmutzklumpen nicht vom Boden aufsaugen, so dass sich auch nach der Reinigung noch Reste davon auf dem Boden befinden können.
  - Verwenden Sie ein anderes Reinigungsgerät, um diese Stellen regelmäßig zu reinigen.
- Wenn der POWERbot ausgeschaltet ist, kann er mit der Ein-/Aus-Taste der Fernbedienung nicht eingeschaltet werden. Halten Sie die Taste „Start/Stopp“ des POWERbot gedrückt.
- Wenn die Batterieladung während der automatischen Reinigung oder beim Maximalsaugen zu stark abnimmt, fährt der POWERbot automatisch zur Ladestation und reinigt die verbleibende Fläche nachdem er aufgeladen wurde. (Wiederholung der Reinigung: 1 Mal)
- Sie können Maximalsaugen/Handsaugen während des Ladevorgangs nicht einstellen und ausführen.
- Bewegen Sie den POWERbot beim Maximalsaugen/Handsaugen nicht unnötig, und drücken Sie dann auch keine Tasten. Das Gerät geht davon aus, dass die Reinigung abgeschlossen ist und beginnt erneut zu reinigen.

Reinigung und Wartung

Hinweis

- Wenn Sie den Staubbehälter und den Filter mit Wasser gereinigt haben
  - Staubbehälter: Wischen Sie das Wasser vollständig aus dem Behälter.
  - Filter: Trocknen Sie ihn vor der Verwendung gründlich an einer schattigen Stelle.

Vorsicht

- Achten Sie beim Einsetzen und Entnehmen des Filters auf Ihre Finger, da sie im Einlass des Staubbehälters stecken bleiben können.

- Um Verstopfungen durch Fremdstoffe zu vermeiden, achten Sie darauf, dass der POWERbot keine Zahnstocher, Wattestäbchen usw. ansaugt.
- Wenden Sie sich an ein Kundendienstzentrum, wenn Sie Probleme haben, Fremdstoffe aus der Kraftbürste zu entfernen.
- Da die Kraftbürste beim Reinigen Schmutz vom Boden entfernt, können sich darin Fremdstoffe wie Fäden, lange Haare usw. verfangen. Überprüfen und reinigen Sie die Kraftbürste deshalb regelmäßig.

Infos zur Batterie

Hinweis

- Erwerben Sie Batterien beim Kundendienstzentrum, und kontrollieren Sie vor dem Kauf, ob das Symbol für Original-Ersatzteile (SAMSUNG) und der Modellname darauf angegeben sind.
- Diese Batterie ist ausschließlich für den POWERbot von Samsung bestimmt. Verwenden Sie sie für keine anderen Produkte.
- Zerlegen und modifizieren Sie die Batterie keinesfalls.
- Werfen Sie die Batterie nicht ins Feuer, und erhitzen Sie sie nicht.
- Verbinden Sie die Ladekontakte (+, -) mit keinerlei metallischen Objekten.
- Bewahren Sie sie in Innenräumen (bei 0 °C bis 40 °C) auf.
- Wenn die Batterie eine Störung zeigt, dürfen Sie sie keinesfalls selbst zerlegen. Wenden Sie sich an das nächstgelegene Kundendienstzentrum.
- Die Ladezeit und die Betriebszeit der Batterie können sich im Laufe der Nutzung verschlechtern. Wenn die Nutzungsdauer der Batterie überschritten ist, lassen Sie sie im Kundendienstzentrum ersetzen.

Infos zum IrDA-Sensor

Vorsicht

- Die Übertragung der Infrarotsignale erfolgt möglicherweise im Freien oder an solchen Stellen nicht störungsfrei, wo Halogenlampen eingesetzt werden.
- Der POWERbot verwendet 3 Arten von Infrarotgeräten, die möglicherweise vor einem anderen Gerät mit einer höheren Priorität nicht funktionieren.
  - Priorität der Infrarotsignale: Fernbedienung > Virtual Guard > Ladestation
- Beim Bedienen des POWERbot mit der Fernbedienung kann es passieren, dass der POWERbot den unsichtbaren Zaun des Virtual Guard überquert und in den verbotenen Bereich einfährt, weil das Fernbedienungssignal eine höhere Priorität als das Signal des Virtual Guard hat.
- Verschiedene Infrarotsignale können einander stören und zu Fehlfunktionen der Geräte führen, wenn sie zusammen in einem kleinen Raum oder in geringem Abstand verwendet werden.
- Installieren Sie den Virtual Guard nicht in der Nähe der Ladestation, da der automatische Ladevorgang unterbrochen werden kann, wenn der virtuelle Wächter sich nahe bei der Ladestation befindet.
- Wenn Sie mehrere POWERbots gleichzeitig verwenden, kann es aufgrund von Interferenzen der Infrarotsignale zu Störungen kommen.

Fehlercodes

1 Die nachfolgenden Fehlercodes werden auf dem Display angezeigt.

2 Stellen Sie den Notschalter auf die Aus-Position, kontrollieren Sie die folgenden Punkte und ergreifen Sie dann entsprechende Gegenmaßnahmen.

3 Der Fehlercode wird gelöscht, wenn Sie den Notschalter wieder in die Ein-Position stellen.

Fehlercodes	Checkliste
C 01	**Fremdkörper in der Kraftbürste.** ▶ Stellen Sie den Notschalter auf die Aus-Position, und entfernen Sie die Fremdstoffe von der Kraftbürste.
C 02	**Fremdkörper im linken Antriebsrad.** ▶ Stellen Sie den Notschalter auf die Aus-Position, und entfernen Sie die Fremdstoffe vom Antriebsrad.
C 03	**Fremdkörper im rechten Antriebsrad.** ▶ Stellen Sie den Notschalter auf die Aus-Position, und entfernen Sie die Fremdstoffe vom Antriebsrad.
C 05	**Der Stoßstangensensor muss überprüft werden.** ▶ Schalten Sie den Notschalter aus und wieder ein. ▶ Wenden Sie sich an ein Kundendienstzentrum, wenn der Fehlercode weiterhin angezeigt wird.
C 06	**Fremdkörper auf dem Hindernissensor angesammelt.** ▶ Stellen Sie den Notschalter auf die Aus-Position, und reinigen Sie den vorderen und hinteren Sensor mit einem weichen Tuch.
C 07	**Fremdkörper auf dem Höhensensor angesammelt.** ▶ Stellen Sie den Notschalter auf die Aus-Position, und reinigen Sie den Höhensensor mit einem weichen Tuch.
nobatt	**Batteriestörung oder Kabel getrennt.** ▶ Schalten Sie den Notschalter aus und wieder ein. ▶ Wenden Sie sich an ein Kundendienstzentrum, wenn der Fehlercode weiterhin angezeigt wird.

Fehlerbehebung

Symptom	Checkliste
Der POWERbot funktioniert überhaupt nicht.	▶ Kontrollieren Sie, ob der Notschalter in der Ein-Position steht. ▶ Überprüfen Sie, ob im Display alle Symbole angezeigt werden. ▶ Überprüfen Sie, ob die Batterie des POWERbot leer ist. – Wenn „Lo (Niedrig)“ angezeigt wird, tragen Sie den POWERbot zur Ladestation, damit die Batterie aufgeladen wird. ▶ Ersetzen Sie die Batterien (Typ AAA), wenn die Fernbedienung nicht funktioniert.
Der POWERbot wird beim Reinigen angehalten.	▶ Wenn im Display „Lo (Niedrig)“ angezeigt wird, tragen Sie den POWERbot zur Ladestation, damit die Batterie aufgeladen wird. ▶ Wenn der POWERbot durch Fremdkörper wie Kabel, Schwellen usw. festgehalten wird, heben sie ihn über das Hindernis. – Wenn sich Stoffe oder Schnüre im Antriebsrad verfangen, stellen Sie den Notschalter auf die Aus-Position, und entfernen Sie die Stoffe oder Schnüre, ehe Sie das Gerät wieder verwenden.
Schwache Saugleistung.	▶ Wenn die Filterkontrolllampe leuchtet, stellen Sie den Notschalter auf die Aus-Position und reinigen Sie den Staubbehälter. ▶ Die Saugleistung kann geschwächt werden, wenn zu viel Staub im Staubbehälter ist. Stellen Sie den Notschalter auf die Aus-Position, und leeren Sie den Staubbehälter. ▶ Wenn die Ansaugöffnung (auf der Unterseite des POWERbot) durch Fremdstoffe verstopft ist, stellen Sie den Notschalter auf die Aus-Position und entfernen Sie die Fremdstoffe aus dem Einlass. ▶ Wenn das Geräusch plötzlich zunimmt, stellen Sie den Notschalter auf die Aus-Position und leeren Sie den Staubbehälter.
Der POWERbot kann die Ladestation nicht finden.	▶ Prüfen Sie, ob ein Stromausfall vorliegt und ob das Netzkabel angeschlossen ist. ▶ Entfernen Sie eventuelle Hindernisse in der Nähe der Ladestation, durch die Rückfahrt des POWERbot zur Ladestation gestört werden kann. ▶ Entfernen Sie eventuelle Fremdstoffe, die an den Ladestiften anhaften und den Ladevorgang behindern.
Der POWERbot fährt beim Reinigen plötzlich diagonal.	▶ Überprüfen Sie, ob die Ladestation entlang der Maserung von Holzböden oder Fliesen aufgestellt ist. ▶ Das Gerät fährt beim Reinigen möglicherweise diagonal, um (1) auf kürzestem Weg in einen anderen Bereich zu gelangen, (2) es berührt Hindernisse, die in diesem Winkel liegen, (3) es wurde an der Ladestation in einem Winkel geladen oder (4) die Maserung des Holzbodens/Fliesenbodens verläuft in dieser Richtung.
Punktsaugen funktioniert nicht.	▶ Wenn Sie das rote Licht direkt auf den POWERbot richten, kann es passieren, dass er sich nicht in die gewünschte Richtung bewegt. – Zeigen Sie mit dem roten Licht in einem Bereich von 50 cm um den POWERbot auf den Boden. ✻ Verwenden Sie das Punktsaugen nicht in direktem Sonnenlicht, bei hellem Licht oder auf dunklen Böden.
Die Filterkontrolllampe leuchtet auch nach dem Leeren des Staubbehälters weiter.	▶ Verwenden Sie den POWERbot, nachdem Sie das Gerät mit dem Notschalter aus- und wieder eingeschaltet haben. ▶ Leeren Sie den Staubbehälter noch einmal, und reinigen Sie den Filter noch einmal gründlich.
Der POWERbot passiert den Virtual Guard.	▶ Wenn die Batterien leer sind, ersetzen Sie sie. (2 Batterien Typ D (LR20)) ▶ Wenn die Lampe nicht leuchtet, kontrollieren Sie, ob der Virtual Guard ausgeschaltet ist, und schalten Sie ihn ggf. wieder ein.
Die Nutzungszeit der Batterien des Virtual Guard ist zu kurz.	▶ Überprüfen Sie, ob Sie Mangan-Trockenzellen verwenden und ersetzen Sie die Batterien durch neue. (2 Batterien Typ D (LR20))

Open Source-Ankündigung

Die in diesem Produkt verwendete Software enthält Open Source-Code. Sie können den entsprechenden Quellcode für einen Zeitraum von drei Jahren nach der letzten Auslieferung dieses Produkts vollständig erhalten, wenn Sie eine E-Mail senden an mailto:oss.request@samsung.com.

Es ist auch möglich, den entsprechenden Quellcode vollständig auf einem Medium wie einer CD-ROM zu erhalten. Hierfür wird eine minimale Gebühr erhoben.

Die URL http://opensource.samsung.com/opensource/VR9000H/seq/0 führt zur Downloadseite des zur Verfügung gestellten Quellcodes. Dort werden auch die entsprechenden Informationen zur Open Source-Lizenz für dieses Produkt bereitgestellt. Dieses Angebot gilt für jeden, der diese Informationen erhält.

Technische Daten

Klassifikation	Kategorie	Detailinformationen
Mechanische Daten (POWERbot)	Größe (Tiefe x Höhe x Länge)	378 mm x 135 mm x 362 mm
	Gewicht	4,8 kg
	Sensor	Deckenformerkennung (Visionary Mapping Plus™)
	Tastentyp des POWERbot	Berührung
Stromversorgung	Netzspannung	100-240 VAC, 50/60 Hz
	Leistungsaufnahme	70 W
	Batterie	Lithium-Ionen-Batterie 21,6 V/84 Wh
Reinigung	Ladetyp	Automatisch / Manuell
	Reinigungsmodus	Automatische Reinigung, Punktsaugen, Maximalsaugen, Handsaugen, Einmalprogramm, Tagesprogramm
	Ladezeit	Etwa 160 Minuten
	Saugdauer	Etwa 60 Minuten (bei Normalbetrieb auf hartem Untergrund)

✻ Die Ladezeit und die Saugdauer können sich je nach Einsatzbedingungen unterscheiden.

✻ Dieses Gerät ist folgendermaßen zertifiziert:

- Elektromagnetische Verträglichkeit: 2004/108/EWG
- Niederspannungsrichtlinie: 2006/95/EG

Falls Sie Fragen oder Anregungen zu Samsung-Produkten haben,
wenden Sie sich bitte an den Samsung-Kundendienst.
01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)
www.samsung.com

SR20H9050U-serie
SR20H9030U-serie

POWERbot
gebruikershandleiding

✻ Lees deze instructies zorgvuldig door voordat u het apparaat in gebruik neemt.
✻ Alleen voor gebruik binnenshuis.

Nederlands

imagine the possibilities

Hartelijk bedankt voor het aanschaffen van een Samsung-product.

SAMSUNG

Inhoud

03 Veiligheidsinformatie

08 Installatie
Accessoires / Installatievoorschriften

10 Opladen
Automatisch opladen / Opladen / Batterij bijna leeg (Lo)

12 De Virtual guard installeren
Onderdeelnamen van de Virtual guard / Batterijen plaatsen

14 De POWERbot gebruiken
Het apparaat in- en uitschakelen / De modus Automatisch reinigen gebruiken / De reinigingsmodi gebruiken / Opladen

16 De afstandsbediening gebruiken
In- en uitschakelen/Opladen / Reinigingsmodus / Aanvullende functies / Richtingsbeheer / Gericht reinigen

18 Namen van de onderdelen
Bovenkant / Onderkant / Display

19 Tijd/schema instellen
De tijd instellen / Het schema instellen

20 Reiniging en onderhoud
De stofbak reinigen / De sensoren en de camera reinigen / De zuigborstel reinigen / Het rijwiel reinigen

22 Opmerkingen en waarschuwingen
Opladen / Tijdens het gebruik / Reiniging en onderhoud / Over de batterij / Over de IrDA-sensor

24 Foutcodes

25 Problemen oplossen

26 Open Source-aankondiging

27 Specificaties

Veiligheidsinformatie

VEILIGHEIDSINFORMATIE

WAARSCHUWING

- Voordat u het apparaat gebruikt, dient u deze handleiding zorgvuldig door te lezen. Bewaar de handleiding ter referentie.

WAARSCHUWING

- Omdat deze gebruiksinstructies van toepassing zijn op meerdere modellen, kunnen de kenmerken van uw stofzuiger enigszins afwijken van de beschrijving in deze handleiding.

WAARSCHUWINGSSYMBOLEN IN DEZE HANDLEIDING

WAARSCHUWING	Geeft aan dat er risico op ernstig of dodelijk letsel bestaat.
LET OP	Geeft aan dat er risico op lichamelijk letsel of materiële schade bestaat.

OVERIGE SYMBOLEN IN DEZE HANDLEIDING

OPMERKING	Geeft aan dat er risico op lichamelijk letsel of materiële schade bestaat.

Veiligheidsinformatie

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSAANWIJZINGEN

Bij het gebruik van elektrische apparaten moeten onder meer de volgende algemene veiligheidsvoorschriften in acht worden genomen:

LEES ALLE INSTRUCTIES DOOR VOORDAT U DE POWERbot IN GEBRUIK NEEMT.

Trek de stekker uit het stopcontact wanneer u het apparaat niet gebruikt of als u onderhoudswerkzaamheden wilt uitvoeren.

WAARSCHUWING: houd u aan het volgende om het risico op brand, elektrische schokken en lichamelijk letsel te vermijden:

ALGEMEEN

- Gebruik het apparaat alleen zoals in deze handleiding wordt aangegeven.
- Gebruik de POWERbotof de oplader (station) niet als deze op enige wijze is beschadigd.
- Als de stofzuiger niet naar behoren werkt, is gevallen, is beschadigd, buiten is blijven staan of in het water is gevallen, moet u het apparaat naar een klantenservicecentrum brengen.
- Pak de oplader (station) of de POWERbot niet met natte handen vast.
- Gebruik het apparaat alleen op droge oppervlakken binnenshuis.
- Dit apparaat kan door kinderen vanaf acht jaar en door personen met een verminderd fysiek, zintuiglijk of mentaal vermogen of gebrek aan ervaring en kennis worden gebruikt. In dat geval dient er toezicht te zijn of dienen aan deze personen instructies te zijn gegeven omtrent veilig gebruik van het apparaat en moeten deze personen begrijpen welke gevaren het gebruik met zich meebrengt.
- Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reiniging en gebruikersonderhoud mogen niet zonder toezicht door kinderen worden uitgevoerd.

BATTERIJ-oplader (station)

- Pas de gepolariseerde stekker niet aan voor gebruik in combinatie met een niet-gepolariseerd stopcontact of verlengsnoer.
- Gebruik het product niet buiten of op natte oppervlakken.
- Trek de stekker van de oplader (station) uit het stopcontact wanneer u dit niet gebruikt of als u onderhoudswerkzaamheden wilt uitvoeren.
- Gebruik alleen de oplader (station) dat door de fabrikant is geleverd om het apparaat op te laden.
- Gebruik geen beschadigd(e) netsnoer of stekker of een loszittend stopcontact.
- Draag het product niet aan het snoer, trek niet aan het snoer, gebruik het snoer niet als handvat, sluit de deur niet op of over het snoer heen en trek het snoer niet om scherpe hoeken of randen. Houd het snoer uit de buurt van verwarmde oppervlakken.
- Gebruik geen verlengsnoeren of stopcontacten met onvoldoende stroomtransportcapaciteit.
- Trek de stekker niet aan het snoer uit het stopcontact. Pak de stekker beet en niet het snoer.

- Beschadig of verbrand de batterijen niet, aangezien deze bij hoge temperaturen ontploffen.
- Probeer niet de oplader (station) te openen. Reparaties mogen alleen worden uitgevoerd door een gekwalificeerd klantenservicecentrum.
- Stel de oplader (station) niet bloot aan hoge temperaturen en zorg dat de oplader niet in contact komt vloeistof of vocht.

POWERbot

- Zuig geen harde of scherpe voorwerpen op, zoals glas, spijkers, schroeven of munten.
- Gebruik het apparaat niet zonder filter. Steek nooit uw vingers of andere voorwerpen in de ventilatorruimte wanneer u onderhoud aan het apparaat pleegt, voor het geval het apparaat per ongeluk wordt ingeschakeld.
- Steek geen voorwerpen in openingen. Gebruik het apparaat niet als er openingen geblokkeerd zijn; houd openingen vrij van stof, pluisjes, haren en alles wat de luchtcirculatie kan belemmeren.
- Zuig geen giftige stoffen op (chloor, bleekmiddel, ammonia, gootsteenreiniger, enz.).
- Zuig geen brandende of rokende voorwerpen op, zoals sigaretten, lucifers of hete as.
- Zuig geen vloeistoffen op die kunnen ontvlammen of ontploffen, zoals benzine, en gebruik het apparaat niet op plekken waar deze vloeistoffen aanwezig kunnen zijn.
- Locaties met kaarsen of bureaulampen op de vloer.
- Locaties met onbewaakt vuur (vlammen of gloeiende kolen).
- Locaties met gedestilleerde alcohol, thinner, asbakken met brandende sigaretten, enz.
- Gebruik de POWERbot niet in een afgesloten ruimte die gevuld is met dampen van verf op oliebasis, verfverdunner, antimottenmiddelen, ontvlambaar stof of andere explosieve of giftige dampen.
- Bij extreem gebruik en onder extreme temperatuuromstandigheden kunnen de batterijcellen gaan lekken. Als de vloeistof met huid in aanraking komt, moet u deze plek snel met water wassen. Als de vloeistof in de ogen komt, moet u uw ogen onmiddellijk minimaal 10 minuten spoelen met schoon water. Zoek medische hulp.

Veiligheidsinformatie

⚠ WAARSCHUWING Stroomtoevoer

- Vermijd het risico op een elektrische schok of brand.
  - Beschadig het netsnoer niet.
  - Trek de stekker niet aan het netsnoer uit het stopcontact en raak de stekker niet met natte handen aan.
  - Gebruik alleen een stroombron van 100-240 V en gebruik geen verdeeldoos om meerdere apparaten tegelijkertijd van stroom te voorzien. (Laat het snoer niet op de grond rondslingeren.)
  - Gebruik geen beschadigde stekker, beschadigd netsnoer of los stopcontact.
- Verwijder stof en ander vuil van de pin en het contactgedeelte van de stekker.
  - Ter bescherming tegen elektrische schokken of storingen.

⚠ WAARSCHUWING Vóór het gebruik

- Gebruik de POWERbot niet in de buurt van brandbare materialen.
  - Locaties in de buurt van kaarsen, bureaulampen, open haarden of in de buurt van brandbare materialen, zoals benzine, alcohol, verdunners, enz.
- De POWERbot is bedoeld voor huishoudelijk gebruik. Gebruik het apparaat daarom niet voor zolders, kelders, magazijnen, industriële gebouwen, buitenshuis, op vochtige locaties (bijvoorbeeld badkamers, wasruimtes), op tafels of legplanken.
  - De POWERbot kan beschadigd of defect raken.
- Installeer Virtual guard vóór gevaarlijke gebieden (bijvoorbeeld de trap of een leuning) om schade aan het product of persoonlijk letsel te voorkomen.
  - Houd voor uw eigen veiligheid de steiltesensor altijd schoon.
- Zorg dat de POWERbot niet door vloeistof rijdt of hiermee in aanraking komt.
  - De POWERbot kan ernstig beschadigd raken en als de wielen in contact komen met een vloeistof, kunnen ze de verontreiniging verspreiden naar andere gebieden.
- Mors geen vloeistoffen op de oplader.
  - Er bestaat een risico op brand of een elektrische schok.
- Gebruik de oplader niet voor andere doeleinden dan waarvoor deze bedoeld is.
  - Er bestaat het risico op brand of ernstige schade aan de oplader.
- Houd voor uw eigen veiligheid de steiltesensor altijd schoon.

⚠ WAARSCHUWING Tijdens het gebruik

- Als de POWERbot vreemde geluiden, een ongebruikelijke geur of rook produceert, schakelt u de noodstopschakelaar aan de onderzijde van de POWERbot uit en neemt u contact op met een servicecentrum.

⚠ WAARSCHUWING Reiniging en onderhoud

- Wanneer het netsnoer is beschadigd, neemt u contact op met een servicecentrum om het snoer te laten vervangen door een gecertificeerde monteur.
  - Er bestaat een risico op brand of een elektrische schok.
- Raadpleeg een servicecentrum van Samsung Electronics wanneer u de batterijen verwisselt.
  - Het gebruik van batterijen uit andere producten kan storingen veroorzaken.

⚠ LET OP Vóór het gebruik

- Plaats de stofbak voordat u de POWERbot in gebruik neemt.
- Open de kamerdeuren voordat u gaat reinigen, zodat alle kamers worden gereinigd en installeer een Virtual guard voor de hal, het balkon, de badkamer of andere ruimtes waar de POWERbot kan vallen.
- Als u automatisch wilt opladen, moet u rekening houden met het volgende:
  - Zorg dat de oplader altijd is ingeschakeld.
  - Installeer de oplader op een locatie waar de POWERbot deze eenvoudig kan vinden.
  - Laat geen objecten voor de oplader liggen.
- Wanneer u de oplader installeert, moet u het snoer niet op de grond laten rondslingeren, aangezien de POWERbot verstrikt kan raken in het snoer.
- Gebruik de POWERbot niet op zwarte vloeren.
  - De POWERbot werkt dan mogelijk niet naar behoren.
- Til de POWERbot niet op aan de stofbakhouder.
- Plaats geen objecten binnen 0,5 m. van de zijkanten en 1 m. van de voorkant van de oplader.
- Zorg dat het oplaadcontact van de oplader niet is beschadigd en is ontdaan van vuil.
- Plaats de oplader niet in een gebied met een donkere vloer.
  - Als de vloer rond de oplader donker is, hindert dit het opladen.
- Verplaats voordat u gaat reinigen alle obstakels die de beweging van de POWERbot kunnen belemmeren (bijv. speelgoed van kinderen).

⚠ LET OP Tijdens het gebruik

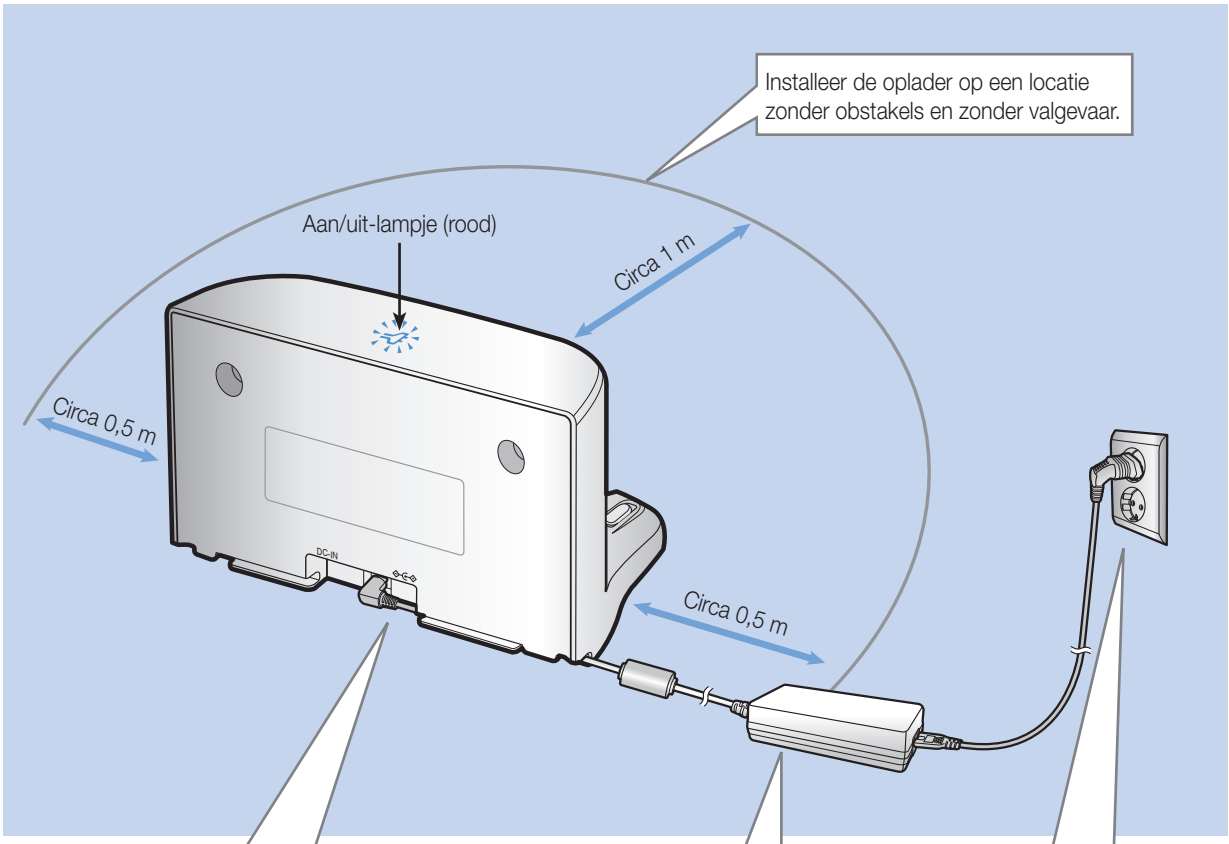
- Wanneer u de POWERbot op een dik vloerkleed gebruikt, kunt u zowel de POWERbot als het vloerkleed beschadigen .
  - De POWERbot is niet geschikt voor een vloerkleed dat dikker is dan 1 cm.
- Gebruik de POWERbot niet op tafels of andere hoge oppervlakken.
  - Er bestaat het risico op schade als de stofzuiger valt.
- Het is mogelijk dat de POWERbot tegen stoelpoten, bureaupoten enz. botst. Om sneller en efficiënter te reinigen, kunt u deze het beste aan de kant schuiven.
- Til de POWERbot niet op of draag deze niet naar een andere plek wanneer de POWERbot in bedrijf is.
- Til de POWERbot niet op aan de wielen wanneer u de zuiger naar een andere plek draagt.
- Plaats geen objecten boven op de POWERbot, aangezien dit tot storingen kan leiden.
- Verwijder grote stukken papier of plastic zakken onmiddellijk wanneer u de POWERbot gebruikt, aangezien ze de zuigopening blokkeren.
- Richt de rode stip niet rechtstreeks op personen of dieren.

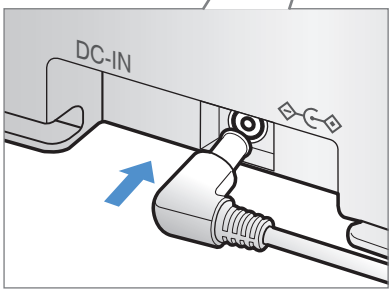
⚠ LET OP Reiniging en onderhoud

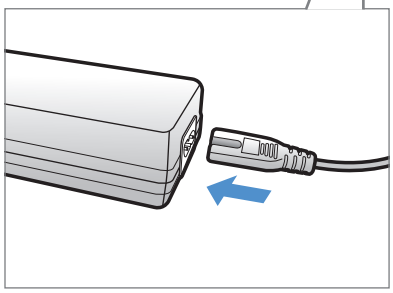
- Voorkom schade aan de POWERbot door u te houden aan het volgende:
  - Reinig de POWERbot nooit door er rechtstreeks water op te spuiten en gebruik geen wasbenzine, verdunner of alcohol om het apparaat te reinigen.
- Demonteer of repareer de POWERbot niet zelf. Dit mag uitsluitend worden gedaan door een gekwalificeerde monteur.
- Houd voor uw eigen veiligheid de obstakelsensor altijd schoon.
  - Als zich vuil op de sensor ophoopt, functioneert deze mogelijk niet naar behoren.

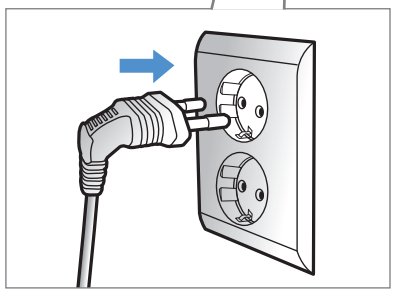
Installatie

De oplader moet altijd zijn ingeschakeld.









1 Sluit de adapter aan op de oplader

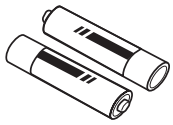
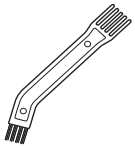
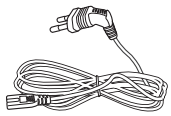
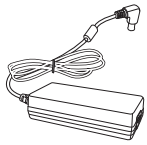
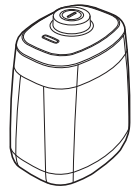
2 Sluit het netsnoer aan op de adapter

Wanneer u de adapter gebruikt, moet u zorgen dat de zijde met de stikker zich aan de onderkant bevindt.

3 Steek de stekker in het stopcontact

Het voedingslampje (rood) gaat branden.

Accessoires

			
Afstandsbediening	Batterijen (type AAA)	Gebruikershandleiding/ Beknopte handleiding	Reservefilter
			
Reinigingsborstel	Netsnoer	Adapter	Virtual guard

Installatievoorschriften

Opmerking

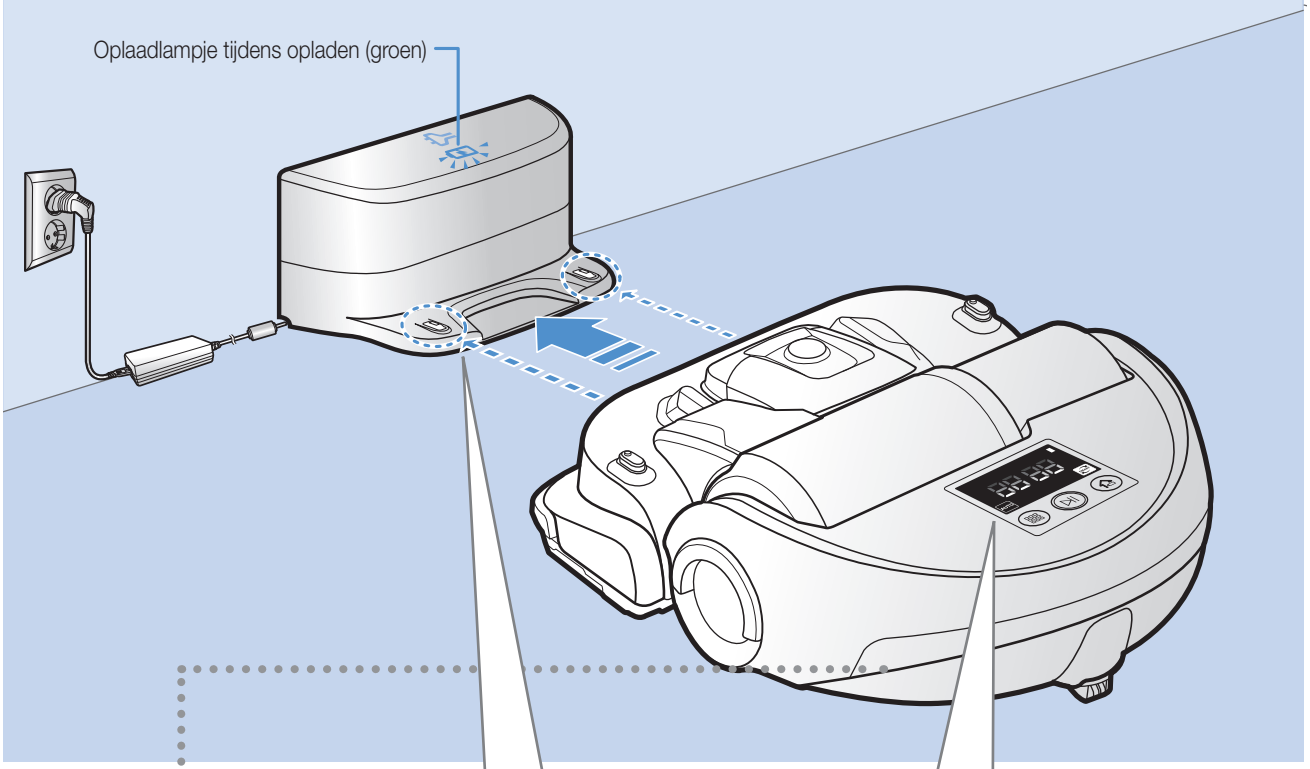
- Installeer de oplader op een locatie met een vlakke vloer en wand.
- U kunt de oplader bij houten vloeren het beste in het verlengde van de nerven installeren.
- Als de noodstopschakelaar is uitgeschakeld, wordt de POWERbot niet opgeladen, zelfs niet wanneer deze zich op de oplader bevindt.
- Zorg dat de oplader altijd is ingeschakeld.
  - Als de stroomtoevoer naar de oplader is uitgeschakeld, kan de POWERbot de oplader niet vinden en niet automatisch worden opgeladen.
  - Als de POWERbot niet wordt aangesloten op de oplader, lopen de batterijen vanzelf leeg.
- Als de POWERbot zich in de energiebesparingsmodus bevindt, wordt het apparaat niet ingeschakeld, zelfs niet nadat de noodstopschakelaar wordt uitgeschakeld en opnieuw ingeschakeld. Houd de toets [Start/Stop] op de POWERbot ingedrukt.

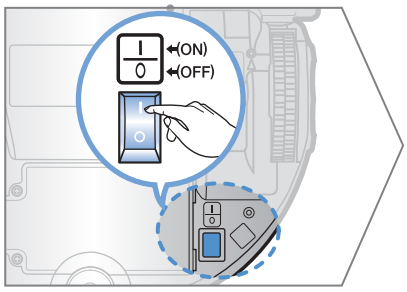
Opladen

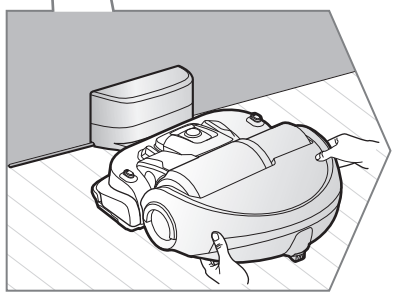
Het duurt ongeveer 160 minuten om de batterij de eerste keer na aankoop van het apparaat volledig op te laden. De gebruiksduur is ongeveer 60 minuten.

WAARSCHUWING

- De nominale ingangsspanning van dit product is 100-240 V.







1 Schakel de noodstopschakelaar aan de onderzijde in

U moet de noodstopschakelaar inschakelen om de POWERbot in te schakelen.

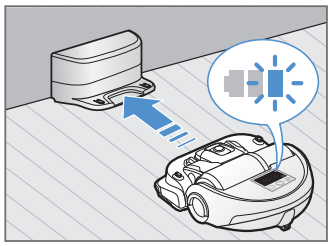
2 Laad de POWERbot handmatig op door deze op de oplader te plaatsen

Zorg dat de oplaadcontactpunten op de POWERbot en de oplader goed op elkaar aansluiten.

3 Controleer de oplaadstatus

"88:88" wordt ingeschakeld op basis van de oplaadvoortgang en "FULL" wordt weergegeven wanneer het laden is voltooid.

Automatisch opladen

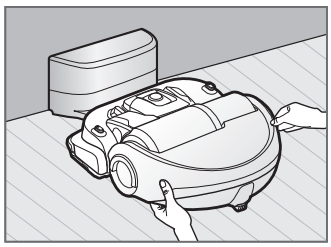


Wanneer de batterij-indicator knippert tijden het reinigen, keert de POWERbot terug naar de lader om zichzelf automatisch weer op te laden.

Opladen

U kunt de POWERbot de opdracht geven om tijdens het reinigingsproces opnieuw op te laden.

Batterij bijna leeg (Lo)



Laad de POWERbot handmatig op door deze op de oplader te plaatsen.

Stappen die u moet uitvoeren als het apparaat niet wordt opgeladen

Controleer in de volgende gevallen de installatiestatus van de oplader:

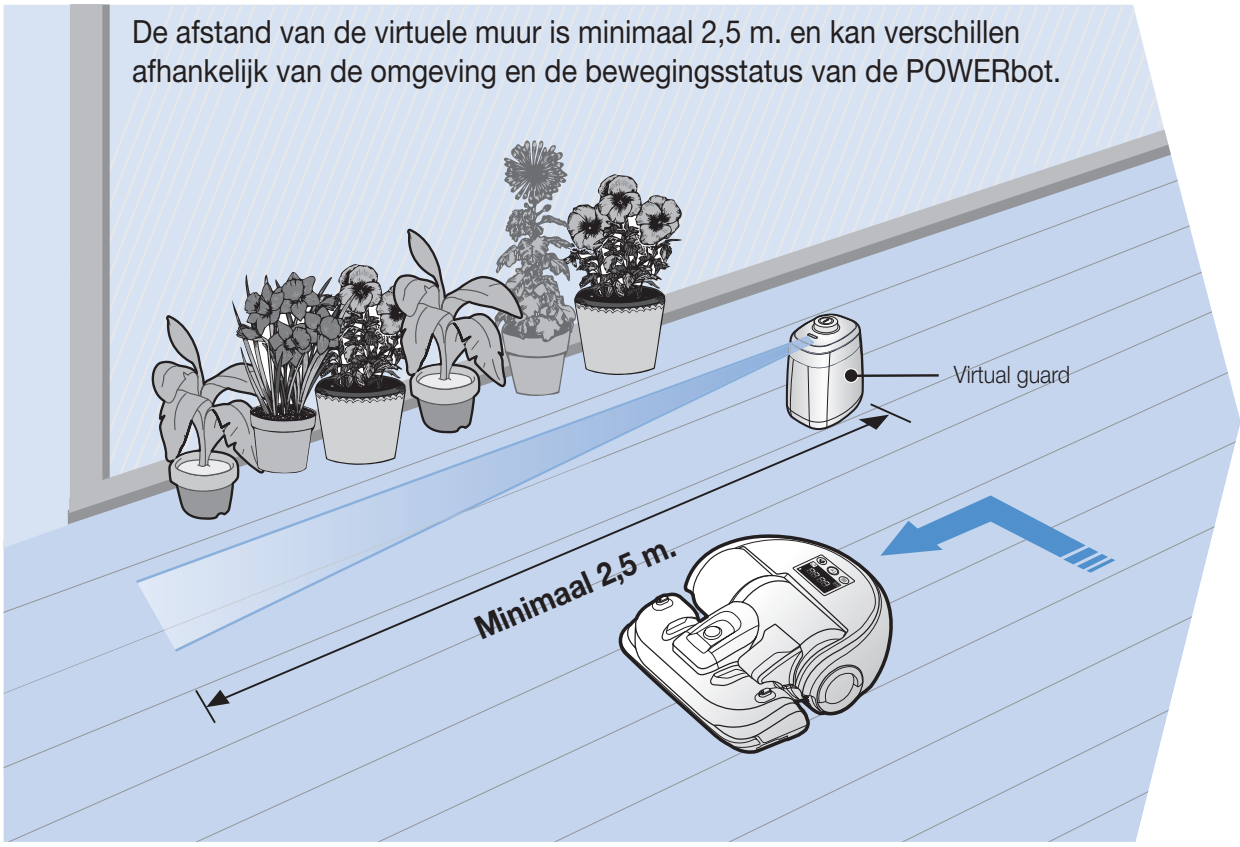
- De oplader bevindt zich op een locatie die niet eenvoudig toegankelijk is voor de POWERbot.
- De afstand tussen de oplader en POWERbot bedraagt meer dan 5 m.
  - Het kan lang duren voordat de POWERbot bij de oplader terugkeert.

Laad de POWERbot in de volgende gevallen handmatig op:

- De oplader bevindt zich in een hoek.
- De batterij is helemaal leeg.
- De POWERbot wordt geblokkeerd door obstakels (meubels, enz.)
- De POWERbot kan een drempel in de buurt van de oplader niet oversteken. (Hoogte van de drempel die de POWERbot kan oversteken: ongeveer 1,5 cm en lager)
- Wanneer de batterij-indicator knippert en de melding "Lo" wordt weergegeven.
- Wanneer de lokale of handmatige reinigingsmodus voor de POWERbot is ingeschakeld.

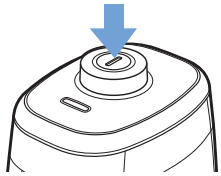
De Virtual guard installeren

De infraroodstralen van de Virtual guard voorkomen dat de POWERbot bepaalde gebieden betreedt.



1 Druk op de aan/uit- toets om het apparaat in te schakelen.

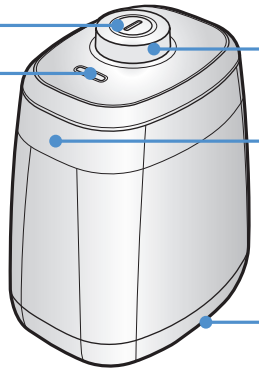
Het voedingslampje (rood) gaat knipperen.



2 Installeer de Virtual guard waar u de toegang van de POWERbot wilt beperken

Zorg ervoor dat de afstandssensor zich in de gewenste richting bevindt, om een onzichtbare barrière te vormen (die de toegang voor de POWERbot blokkeert).

Onderdeelnamen van de Virtual guard



Aan/uit-knop

Aan/uit-lampje
Aan: het rode lampje knippert
Uit: het lampje brandt niet

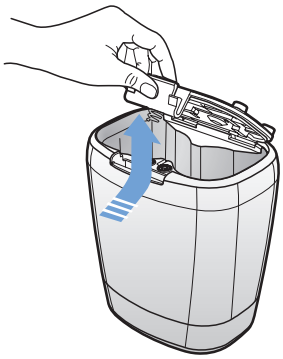
POWERbot-detectiesensor

Afstandssensor (infraroodsensor)

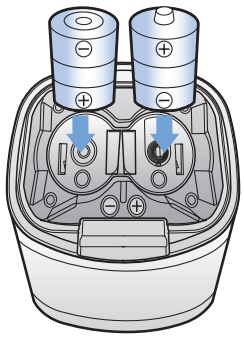
Batterijklep

Batterijen plaatsen

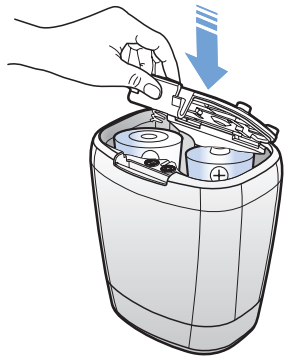
De batterijen voor de Virtual guard moeten afzonderlijk worden aangeschaft.



1 Open de batterijklep van de Virtual guard door op de vergrendeling te drukken en deze omhoog te tillen.



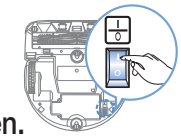
2 Plaats de alkalinebatterijen (type D) zoals wordt weergegeven in de afbeelding (controleer de polariteit (+, -) van de batterijen).



3 Steek het uiteinde van de klep in de sleuf en duw tegen het andere uiteinde om de batterijklep te sluiten.

✻ Specificatie: batterijen van type D (LR20)

De POWERbot gebruiken



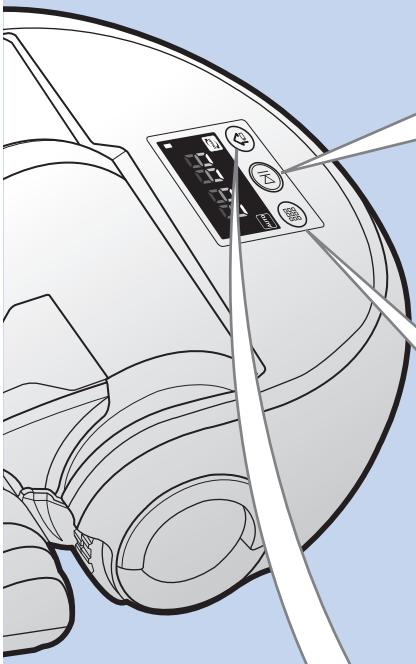
U moet de noodstopschakelaar inschakelen voordat u de POWERbot kunt gebruiken.

Het apparaat in- en uitschakelen

Houd de toets langer dan ⏯ 3 seconden ingedrukt.

WAARSCHUWING

- Wanneer de POWERbot 30 minuten niet wordt gebruikt, wordt de voeding automatisch uitgeschakeld.
  - U kunt het apparaat alleen inschakelen met de schakelaar op de POWERbot.



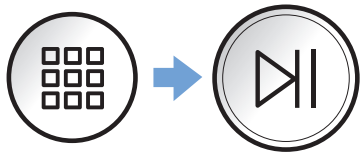
De modus Automatisch reinigen gebruiken

De POWERbot blijft zich automatisch verplaatsen totdat de gehele ruimte één keer is gereinigd.

✻ Reinigen stoppen: druk kort op de toets ⏯.

De reinigingsmodi gebruiken

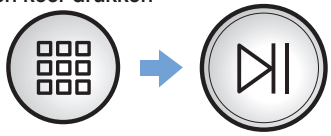
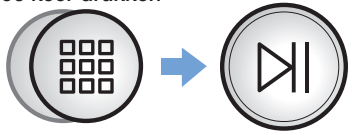
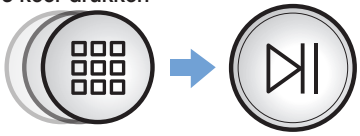
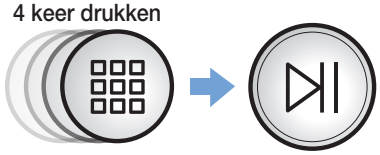
U kunt de gewenste reinigingsmodi selecteren.



Opladen

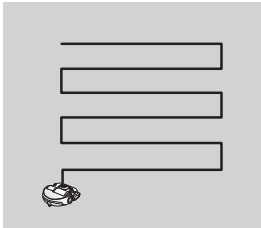
U kunt de POWERbot de opdracht geven om tijdens het reinigingsproces automatisch opnieuw op te laden.

De reinigingsmodus selecteren

Reinigingsmodus	Selectieprocedure	Weergegeven pictogram
Automatisch reinigen	Eén keer drukken 	
Lokaal reinigen	Twee keer drukken 	
Uitgebreid reinigen	3 keer drukken 	
Handmatig reinigen	4 keer drukken  ✻ Richtingsbeheer is alleen in te stellen met de afstandsbediening.	

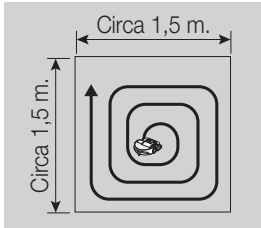
✻ Wanneer de POWERbot wordt opgeladen, kunt u alleen de handmatige of uitgebreide reinigingsmodus selecteren.

Reinigingsmethode voor elke modus



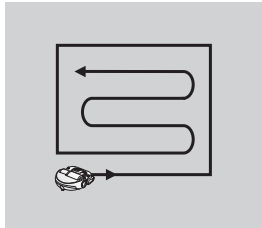
Automatisch reinigen

De gehele ruimte wordt één keer volledig gereinigd.



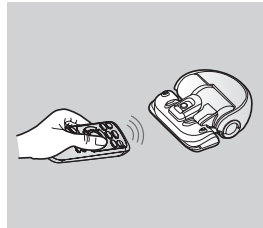
Lokaal reinigen

Een specifiek lokaal gebied wordt intensief gereinigd. Deze modus kan worden gebruikt om brood- en koekkruimels op te ruimen.



Uitgebreid reinigen

De robotstofzuiger reinigt totdat de batterij bijna leeg is.



Handmatig reinigen

U kunt de POWERbot met de afstandsbediening verplaatsen om de gewenste plek te reinigen.

De afstandsbediening gebruiken

1 In- en uitschakelen/Opladen

	[Type A]	[Type B]	
Aan/uit		Power	De POWERbot in- en uitschakelen.
Opladen		Recharging	De POWERbot tijdens het reinigingsproces terug laten keren naar de oplader om opnieuw op te laden.

2 Reinigingsmodus

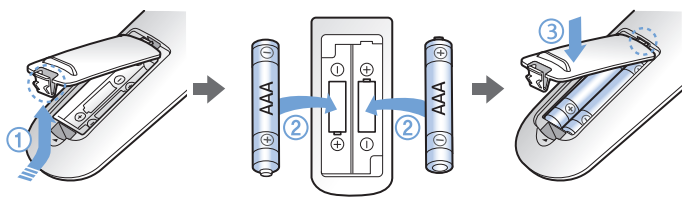
Automatisch reinigen	Auto	Auto	Druk op deze toets om de gehele ruimte automatisch één keer te reinigen.
Lokaal reinigen	Spot	Spot	Druk op deze toets om een specifiek lokaal gebied intensief te reinigen.
Uitgebreid reinigen	Max	Max	Druk op deze toets om de POWERbot te laten reinigen totdat het batterijlampje gaat knipperen omdat de batterij bijna leeg is en er nog maar één balkje wordt weergegeven.
Handmatig reinigen	Manual	Manual	Druk op deze toets om handmatig het gebruik van de afstandsbediening te reinigen.
Start/Stop	⏯	Start/Stop	Druk op deze toets om het reinigingsproces te starten en te stoppen.

3 Aanvullende functies

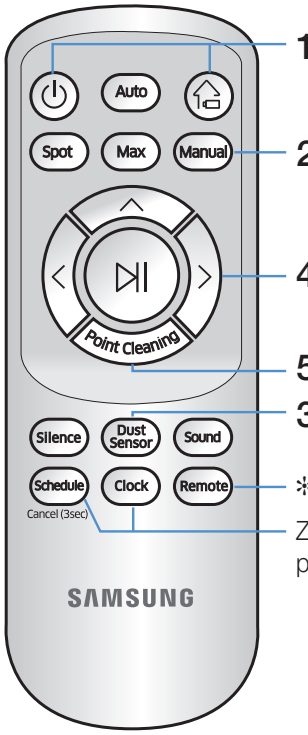
Stille modus	Silence	Turbo/Silence	Druk op deze toets om te reinigen met een lager geluidsniveau. ✻ De modus Turbo is niet beschikbaar.
Stofsensormodus	Dust Sensor	Dust Sensor	In de modus Automatisch reinigen ▶ Wanneer stofopname wordt gedetecteerd, neemt de zuigkracht van de POWERbot toe en zal het zich rond het desbetreffende gebied bewegen om het omliggende gebied te reinigen. In de modus Lokaal/Uitgebreid/Handmatig reinigen ▶ Wanneer stofopname wordt gedetecteerd, neemt de zuigkracht van de POWERbot toe.
Geluid	Sound	Sound/Remote	Telkens wanneer u op deze knop drukt, wordt achtereenvolgens Geluidseffecten → Dempen geselecteerd. ✻ Functies op de afstandsbediening die NIET worden ondersteund.

Batterijen plaatsen

Open de batterijklep door deze omhoog te tillen terwijl u op de vergrendeling drukt en plaats de batterijen zoals wordt weergegeven in de afbeelding. Sluit de klep en zorg ervoor dat deze vastklikt.



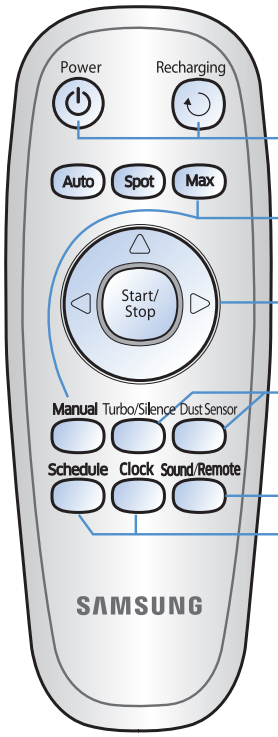
[Type A]



✻ N.V.T.

Zie pagina 19

[Type B]



Zie pagina 19

4 Richtingsbeheer

[Type A]	[Type B]	
		Druk op deze toets om het apparaat in voorwaartse richting te verplaatsen.
		Druk op deze toets om het apparaat naar links te verplaatsen.
		Druk op deze toets om het apparaat naar rechts te verplaatsen.

✻ Het apparaat kan niet in achterwaartse richting worden verplaatst.

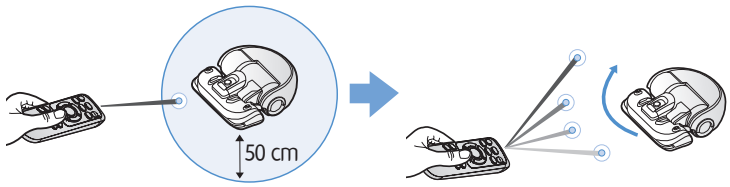
5 Gericht reinigen

- Alleen beschikbaar op afstandsbedieningen van type A

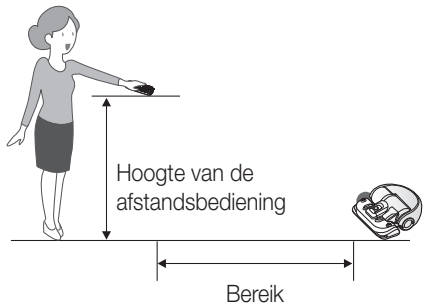
U kunt de afstandsbediening tijdens het reinigingsproces gebruiken om de gewenste plek aan te geven die door de POWERbot moet worden gereinigd.

Richt de rode stip binnen 50 cm van de POWERbot op de vloer.

Houd de toets Gericht reinigen ingedrukt om de rode stip naar de gewenste plek te verplaatsen. De POWERbot volgt de rode stip om te reinigen.

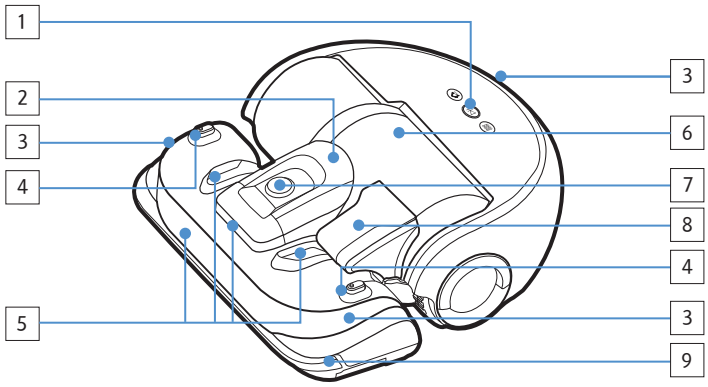


Bereik van de afstandsbediening



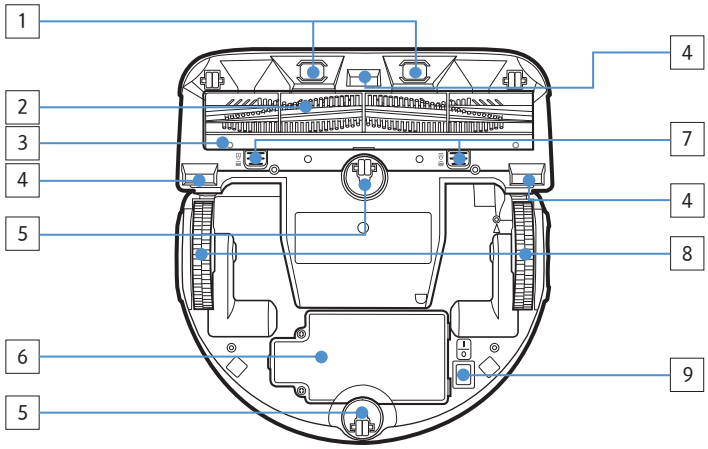
Hoogte van de afstandsbediening	0,5 m	1 m	1,5 m
Bereik	Circa 1,5 m	Circa 2 m	Circa 3 m

Namen van de onderdelen



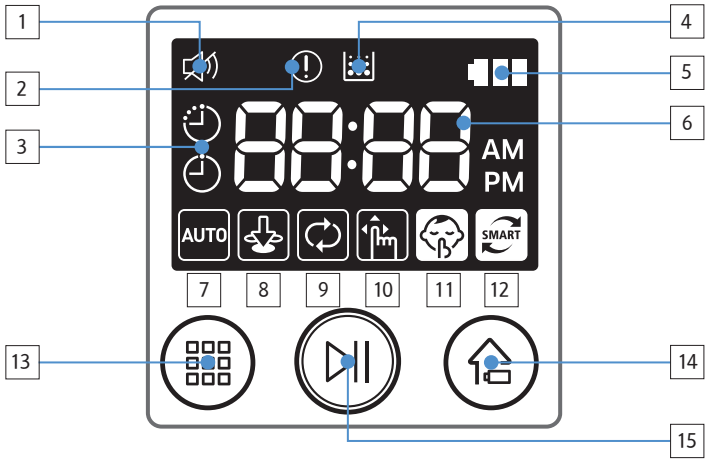
Bovenkant

1. Display
2. Stofbakhouder
3. Ontvanger afstandsbediening
4. Virtual guard-sensor
5. Obstakelsensor
6. Stofbak
7. Camera
8. Stofbakgreep
9. Bumpersensor



Onderkant

1. Oplaadcontactpunten
2. Zuigborstel
3. Klep van zuigborstel
4. Steiltesensor
5. Wielen
6. Batterijklep
7. Knop zuigborstelklep
8. Rijwiel
9. Noodstopschakelaar



Display

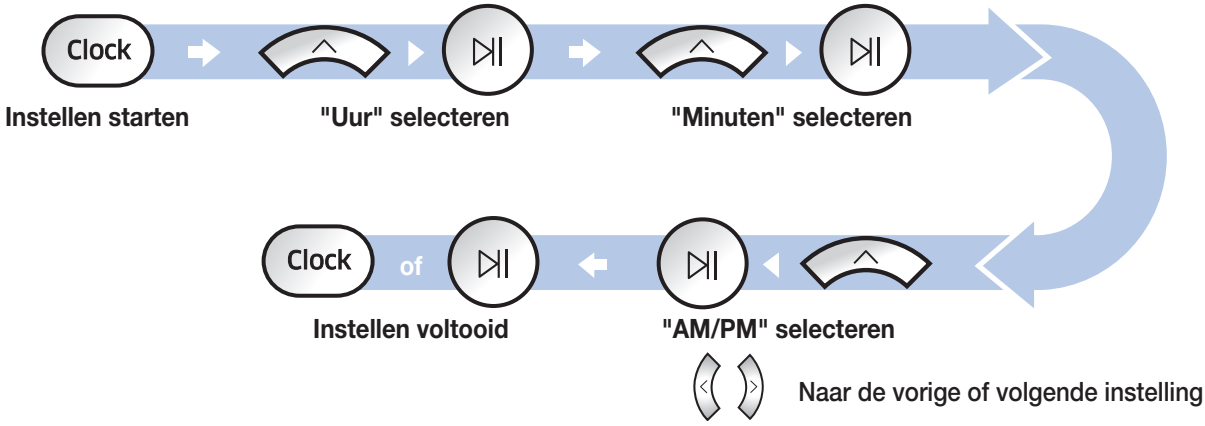
1. Dempen
2. Foutindicator (zie pagina 24)
3. Eenmalig/dagelijks schema
4. Filterinspectie
5. Batterijniveau
6. Cijferdisplay
7. Automatisch reinigen
8. Lokaal reinigen
9. Uitgebreid reinigen
10. Handmatig reinigen
11. Stille modus
12. Stofsensormodus
13. Reinigingsmodustoets
14. Oplaadtoets
15. Start/Stop-toets

Tijd/schema instellen

De toetsen op een afstandsbediening van type B (Clock), (Schedule), werken op dezelfde manier als de toetsen op een afstandsbediening van type A.

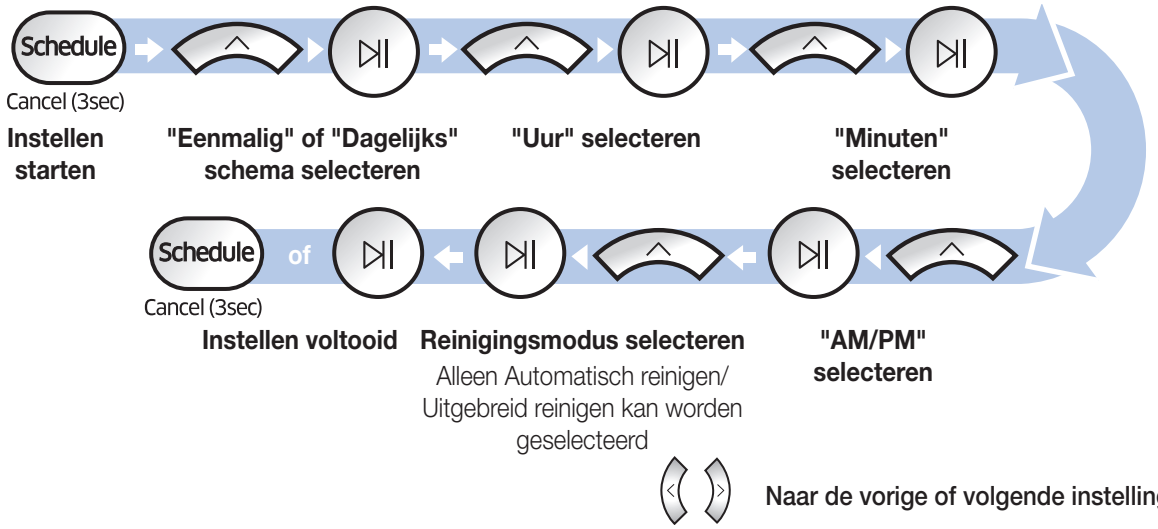
De tijd instellen

U moet de huidige tijd instellen voordat u de functie Eenmalig/dagelijks schema gebruikt.



Het schema instellen

Er kan alleen een schema worden ingesteld/geannuleerd wanneer de POWERbot zich in de oplader bevindt.



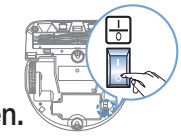
Annuleren tijdens instellen

▶ De instellingen worden automatisch geannuleerd als er langer dan 1 minuut geen invoer is ontvangen.

Eenmalig/dagelijks schema annuleren

Wanneer er zowel een eenmalig als een dagelijks schema is ingesteld	Schedule (Cancel (3sec)) 3 sec. ingedrukt houden → Schema selecteren → Annuleren voltooid
Wanneer er een eenmalig of dagelijks schema is ingesteld	Schedule (Cancel (3sec)) 3 sec. ingedrukt houden

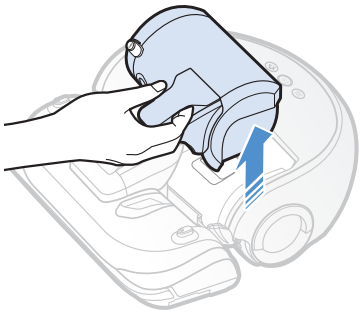
Reiniging en onderhoud



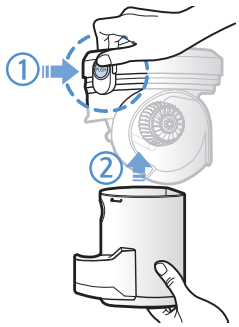
U moet de noodstopschakelaar uitschakelen voordat u de POWERbot kunt gebruiken.

De stofbak reinigen

Reinig de stofbak wanneer de filterinspectie-indicator ( ) wordt ingeschakeld of wanneer de stofbak te vol is.

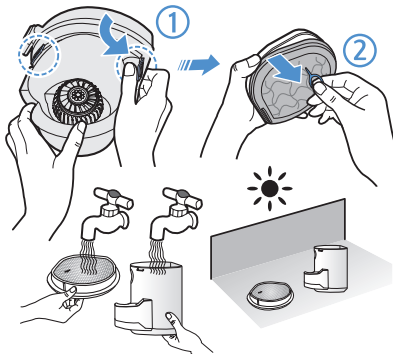


1 Verwijder de stofbak.

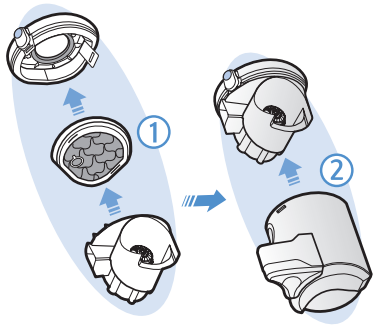


2 Verwijder het deksel van de stofbak.

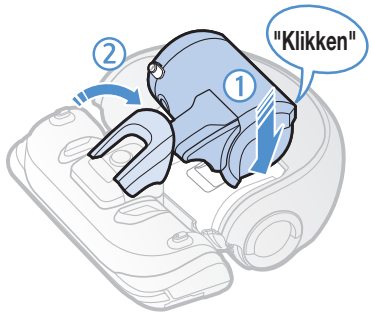
3 Verwijder het stof uit de stofbak en de cycloonunit.



4 Koppel de cycloonunit los van het deksel van de stofbak en reinig de stofbak en het filter.



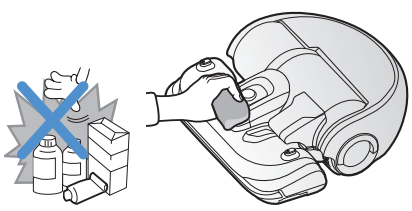
5 Zet de stofbak weer in elkaar.

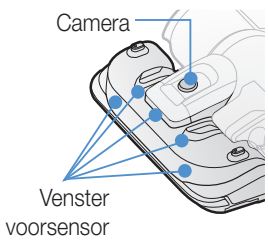


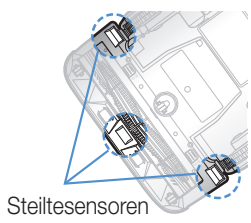
6 Plaats de stofbak in de behuizing en zorg dat deze vastklikt.

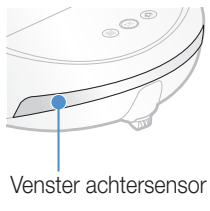
De sensoren en de camera reinigen

Licht afvegen met een zachte doek.

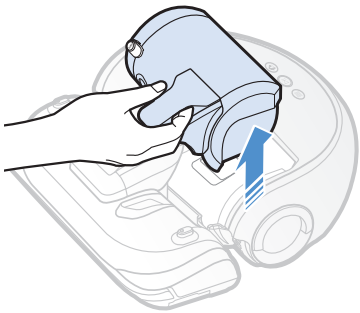




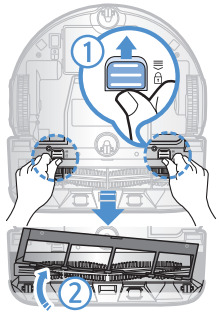




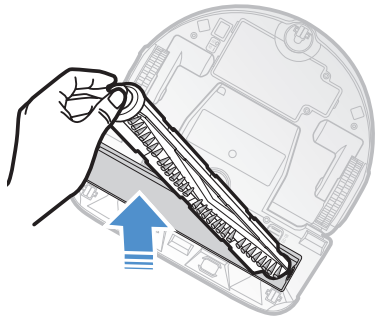
De zuigborstel reinigen



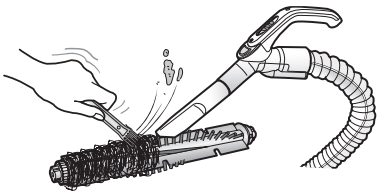
1 Verwijder de stofbak



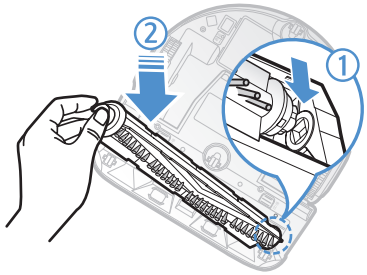
2 Verwijder het afdekplaatje van de zuigborstel



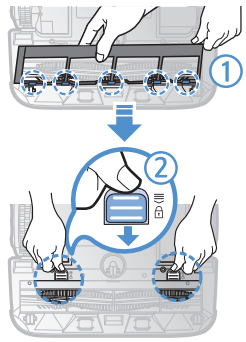
3 Verwijder de zuigborstel



4 Reinig de zuigborstel

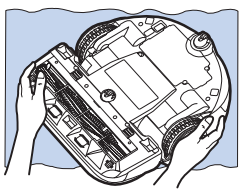


5 Plaats de zuigborstel terug

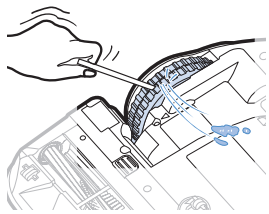


6 Plaats het afdekplaatje van de zuigborstel terug

Het rijwiel reinigen



1 Leg een zachte doek op de vloer en leg de POWERbot hier ondersteboven op.



2 Gebruik een stomp staafje of een pincet om het vuil te verwijderen.

Opmerkingen en waarschuwingen

Opladen

Opmerking

- Als u de batterij tijdens het opladen oververhit raakt, kan het opladen langer duren.
- Wanneer er niet automatisch wordt opgeladen, gaat u als volgt te werk:
  - Schakel de noodstopschakelaar (aan de onderzijde van de POWERbot) uit en weer in.
  - Trek de stekker van de oplader uit het stopcontact en steek deze er vervolgens weer in.
  - Controleer of er zich vuil op de oplaadcontactpunten bevindt en reinig de POWERbot en de oplaadcontactpunten van de oplader met een droge doek of lap.
  - Controleer of er zich obstakels, zoals reflecterende objecten en stoelen in de buurt van de oplader bevinden.
- Als de POWERbot niet wordt aangesloten op de oplader, lopen de batterijen vanzelf leeg.
  - Probeer de POWERbot opgeladen te houden aan de oplader. (Schakel de noodstopschakelaar uit en trek de stekker van de oplader uit het stopcontact als u het huis voor langere tijd verlaat, bijvoorbeeld als u op vakantie of op zakenreis gaat.)

Tijdens het gebruik

Opmerking

- De POWERbot kan tijdens het reinigen achter drempels enz. blijven steken.
  - Als u de werkzaamheden opnieuw wilt starten, schakelt u de noodstopschakelaar uit, verplaatst u de POWERbot naar een gebied waar deze zich gemakkelijk kan verplaatsen en schakelt u het apparaat weer in.
- De POWERbot kan moeilijk te bereiken plaatsen, zoals hoeken en de ruimte tussen de muur en de bank niet volledig reinigen.
  - Gebruik een ander reinigingsmiddel om deze locaties regelmatig te reinigen.
- De POWERbot kan geen grote stukken vuil opzuigen. Het is dus mogelijk dat er vuil op de vloer achterblijft nadat deze is gereinigd.
  - Gebruik een ander reinigingsmiddel om deze locaties regelmatig te reinigen.
- Als de POWERbot is uitgeschakeld, kan deze niet worden ingeschakeld via de aan/uit-toets [Power] op de afstandsbediening. Houd de toets [Start/Stop] op de POWERbot ingedrukt.
- Als de batterij tijdens de modus Automatisch/Uitgebreid reinigen bijna leeg is, wordt de POWERbot opnieuw opgeladen en wordt het resterende gebied gereinigd zodra het opladen is voltooid. (Herhalingsfrequentie reinigen: 1 keer)
- U kunt de modus Uitgebreid/Handmatig reinigen selecteren niet uitvoeren wanneer het apparaat wordt opgeladen.
- Verplaats de POWERbot niet onnodig en druk niet onnodig op toetsen wanneer de modus Automatisch/Uitgebreid reinigen is ingeschakeld. Het apparaat gaat er anders vanuit dat het reinigen is voltooid en begint opnieuw met reinigen.

Reiniging en onderhoud

Opmerking

- Als u de stofbak en het filter met water hebt gereinigd
  - Stofbak: veeg de stofbak volledig droog.
  - Filter: laat het filter volledig in de schaduw drogen voordat u het opnieuw gebruikt.

Let op

- Kijk uit voor uw vingers wanneer u het filter verwijdert of terugplaatst, aangezien ze bekneld kunnen raken in de opening van de stofbak.

- Om te voorkomen dat de POWERbot verstopt raakt, moet u opletten dat er geen tandenstokers, wattenstaafjes en dergelijke worden opgezogen.
- Als het vuil lastig van de zuigborstel is te verwijderen, neemt u contact op met een servicecentrum.
- Aangezien de zuigborstel vuil tijdens het reinigen van de vloer verwijdert, is het mogelijk dat er zich ander materiaal, zoals draden en lange haren aan de borstel hecht. Controleer en reinig de borstel daarom regelmatig.

Over de batterij

Opmerking

- Koop uw batterijen bij een servicecentrum en controleer vooraf het symbool voor legitieme onderdelen (SAMSUNG) en de modelnaam.
- Deze batterij is exclusief voor de Samsung Electronics POWERbot; gebruik de batterij niet voor andere producten.
- Demonteer of wijzig de batterij niet.
- Stel de batterij niet bloot aan vuur en verwarm deze niet.
- Raak de oplaadcontacten (+, -) niet aan met metalen objecten.
- Bewaar ze binnenshuis (bij 0 °C - 40 °C).
- Als de batterij defect is, demonteer deze dan niet zelf; neem contact op met het dichtstbijzijnde servicecentrum.
- Naarmate de batterij vaker is gebruikt, zal de oplaadtijd en gebruikstijd van de batterij afnemen. Wanneer de levensduur van de batterij is overschreden, laat u de batterij bij een servicecentrum vervangen.

Over de IrDA-sensor

Let op

- De transmissie van het infraroodsignaal verloopt mogelijk minder soepel op locaties met halogeenlicht of in de buitenlucht.
- De POWERbot gebruikt 3 typen infraroodapparaten en het is mogelijk dat een bepaald apparaat niet werkt als het zich voor een ander apparaat met een hogere prioriteit bevindt.
  - Prioriteit infraroodsignalen Afstandsbediening > Virtual guard > Oplader
- Wanneer u de POWERbot met de afstandsbediening bedient, kan de POWERbot de onzichtbare barrière van de Virtual guard overschrijden en een ongewenst gebied betreden. Dit komt omdat het signaal van de afstandsbediening een hogere prioriteit heeft.
- Wanneer er verschillende infraroodsignalen in een kleine ruimte of op korte afstand van elkaar worden gebruikt, kunnen de signalen elkaar storen en ervoor zorgen dat de apparaten niet naar behoren functioneren.
- Plaats de Virtual guard niet in de buurt van de oplader, omdat het automatisch opladen anders kan worden onderbroken.
- Als er meerdere POWERbots tegelijkertijd worden gebruikt, kunnen er door de interferentie van de infraroodsignalen storingen optreden.

Foutcodes

1 De onderstaande foutcodes worden weergegeven op het display.

2 Schakel de noodstopschakelaar uit, lees de onderstaande instructies en voer de desbetreffende actie uit.

3 De foutcode verdwijnt wanneer u de noodstopschakelaar inschakelt.

Foutcodes	Controleren
	Vuil in de zuigborstel. ▶ Schakel de noodstopschakelaar uit en verwijder het vuil uit de zuigborstel.
	Vastgeraakt materiaal in het linkerrijwiel. ▶ Schakel de noodstopschakelaar uit en verwijder het vastgeraakte materiaal uit het rijwiel.
	Vastgeraakt materiaal in het rechterrijwiel. ▶ Schakel de noodstopschakelaar uit en verwijder het vastgeraakte materiaal uit het rijwiel.
	Bumpersensor moet worden gecontroleerd. ▶ Schakel de noodstopschakelaar uit en vervolgens weer in. ▶ Neem contact op met een servicecentrum als de foutcode niet verdwijnt.
	Ophoping van vuil op de obstakelsensor. ▶ Schakel de noodstopschakelaar uit en reinig de sensor aan de voor- en achterkant met een zachte doek.
	Ophoping van vuil op de steiltesensor. ▶ Schakel de noodstopschakelaar uit en reinig de steiltesensor met een zachte doek.
	Defecte batterij of losse bedrading. ▶ Schakel de noodstopschakelaar uit en vervolgens weer in. ▶ Neem contact op met een servicecentrum als de foutcode niet verdwijnt.

Problemen oplossen

Symptoom	Controleren
De POWERbot werkt helemaal niet.	▶ Controleer of de noodstopschakelaar is ingeschakeld. ▶ Controleer of alle pictogrammen worden weergegeven op het display. ▶ Controleer of de batterij van de POWERbot leeg is. – Wanneer "Lo" wordt weergegeven, plaatst u de POWERbot op de oplader om op te laden. ▶ Vervang de batterijen (type AAA) wanneer de afstandsbediening niet werkt.
De POWERbot stopt tijdens het reinigingsproces.	▶ Wanneer "Lo" wordt weergegeven op het display, plaatst u de POWERbot op de oplader om op te laden. ▶ Wanneer de POWERbot wordt geblokkeerd door een obstakel, zoals een snoer of drempel tilt u het apparaat op om het obstakel te omzeilen. – Als er stoffen of draden in het rijwiel zijn vastgewikkeld, schakelt u de noodstopschakelaar uit en verwijdert u de stoffen of draden voordat u het gebruik van het apparaat hervat.
Zuigkracht is zwak.	▶ Als de "Filterinspectie-indicator" wordt weergegeven, schakelt u de noodstopschakelaar uit en reinigt u de stofbak. ▶ Wanneer de stofbak te vol is, kan de zuigkracht afnemen. Schakel de noodstopschakelaar uit en leeg de stofbak. ▶ Als de zuigopening (aan de onderzijde van de POWERbot) wordt geblokkeerd door vuil of ander materiaal, schakelt u de noodstopschakelaar uit en verwijdert u het materiaal. ▶ Wanneer er plotseling meer geluid wordt geproduceerd, schakelt u noodstopschakelaar uit en leegt u de stofbak.
De POWERbot kan de oplader niet vinden.	▶ Controleer of er sprake is een stroomstoring is of dat de stekker uit het stopcontact is getrokken. ▶ Verwijder alle obstakels rond de oplader die er mogelijk voor kunnen zorgen dat POWERbot niet kan terugkeren naar de oplader. ▶ Wanneer er zich vuil of ander materiaal op de oplaadcontactpunten bevindt dat van invloed is op het oplaadproces, verwijdert u het materiaal.
De POWERbot reinigt plotseling diagonaal.	▶ Controleer of de oplader in het geval van een houten vloer in het verlengde van de nerven is geplaatst. ▶ Het apparaat reinigt mogelijk in een diagonale richting omdat dit de kortste route naar een ander gebied is, er onder die hoek contact is geweest met een obstakel, het apparaat onder die hoek is opgeladen of omdat dit richting van de nerven van houtvloer of de voegen van de tegelvloer is.
Gericht reinigen werkt niet.	▶ Als u de rode stip rechtstreeks op de POWERbot richt, beweegt deze zich niet in de gewenste richting. – Richt de rode stip binnen 50 cm van de POWERbot op de vloer. ✻ Gebruik de functie Gericht reinigen niet bij direct zonlicht, fel licht of donkere vloeren.
"Filterinspectie-indicator" is ingeschakeld, zelfs nadat de stofbak is geleegd.	▶ Schakel de noodstopschakelaar uit en vervolgens weer in om de POWERbot weer te gebruiken. ▶ Leeg de stofbak opnieuw en reinig het filter nogmaals grondig.
De POWERbot overschrijdt de begrenzing van de Virtual guard.	▶ Als de batterijen leeg zijn, vervangt u deze. (2 alkalinebatterijen type D (LR20)) ▶ Als het lampje niet brandt, controleert u of de Virtual guard is uitgeschakeld en schakelt u deze indien nodig weer in.
De batterijen van de Virtual guard gaan veel te kort mee.	▶ Controleer of u droge mangaanbatterijen gebruikt en vervang de batterijen door nieuwe. (2 alkalinebatterijen type D (LR20))

Open Source-aankondiging

De software bij dit product bevat open source-software. U kunt tot drie jaar na de laatste verzending van dit product de volledige bijbehorende broncode verkrijgen door een e-mail te verzenden naar mailto:oss.request@samsung.com.

Het is ook mogelijk de volledige bijbehorende code op een fysiek medium, zoals een cd-rom, te verkrijgen. Hiervoor betaalt u een minimaal bedrag.

De volgende URL http://opensource.samsung.com/opensource/VR9000H/seq/0 leidt naar de downloadpagina van de beschikbaar gestelde broncode en informatie over de open source-licentie voor dit product. Dit aanbod geldt voor iedereen die deze informatie heeft ontvangen.

Specificaties

Classificatie	Item	Gedetailleerde informatie
Mechanische specificaties (POWERbot)	Afmetingen (breedte x hoogte x diepte)	378 mm x 135 mm x 362 mm
	Gewicht	4,8 kg
	Sensor	Plafondvormherkenning (Visionary mapping plus TM)
	Type toets op POWERbot	Tiptoets
Energiespecificaties	Voltage	100-240 V, 50 Hz/60 Hz
	Stroomverbruik	70 W
	Batterijspecificaties	Lithium-ion 21,6 V/ 84 Wh
Reinigen	Type opladen	Automatisch/handmatig opladen
	Reinigingsmodus	Automatisch, Lokaal, Uitgebreid, Handmatig reinigen, Eenmalig en Dagelijks schema
	Oplaadduur	Circa 160 minuten
	Reinigingstijd	Circa 60 minuten (Normale modus/bij een harde vloer)

✻ De oplaad- en reinigingstijd kunnen enigszins afwijken, afhankelijk van de gebruiksomstandigheden.

✻ Deze stofzuiger voldoet aan de volgende richtlijnen.

- Richtlijn voor elektromagnetische compatibiliteit: 2004/108/EEC
- Laagspanningsrichtlijn: 2006/95/EC

SAMSUNG

Série SR20H9050U
Série SR20H9050U

POWERbot
manuel d'utilisation

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

Français

un monde de possibilités

Merci d'avoir choisi un produit Samsung.

SAMSUNG

Sommaire

03 Consignes de sécurité

08 Installation
Accessoires / Remarque pour l'installation

10 Mise en charge
Charge automatique / Recharge / Batterie faible (Lo)

12 Installation du Virtual Guard
Nomenclature des composants du Virtual Guard / Insertion des piles

14 Utilisation du POWERbot
Mise sous/hors tension/Utilisation du mode Nettoyage auto / 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 différents composants
Partie supérieure / Partie inférieure / Écran

19 Réglage de l'heure/du programme
Réglage de l'heure / Programmation

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 avertissements
Mise en charge / En cours d'utilisation / Nettoyage et entretien / À propos de la batterie / 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

AVERTISSEMENT

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

AVERTISSEMENT

- 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

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

AUTRES SYMBOLES UTILISÉS

REMARQUE	Indique un risque de blessure ou de dégât matériel.

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 d'entretien.

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 le 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 le 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 un manque d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles ne soient surveillées ou qu'elles aient reçu les instructions nécessaires concernant l'utilisation de cet appareil de la part d'une personne responsable, et ce, pour leur propre 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 de PILES (station de charge)

- 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 d'entretien.
- 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 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, ammoniaque, 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 le 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.

Consignes de sécurité

⚠ AVERTISSEMENT Branchement

- Veillez à éviter tout risque d'électrocution ou d'incendie.
  - N'endommagez pas le cordon d'alimentation.
  - Ne tirez pas sur le cordon d'alimentation et ne touchez jamais la prise d'alimentation avec les mains mouillées.
  - Veillez à utiliser uniquement une source de 100 à 240 V ~ et n'utilisez jamais de multiprise pour alimenter plusieurs appareils en même temps. (Ne laissez pas le cordon traîner sur le sol.)
  - N'utilisez pas de cordon ou de prise d'alimentation endommagé(e) ou de prise murale mal fixée.
- Retirez toute poussière ou corps étranger présent sur la fiche ou sur la pièce de contact de la prise d'alimentation.
  - Risque de choc électrique ou de dysfonctionnement.

⚠ AVERTISSEMENT Avant l'utilisation

- N'utilisez pas le POWERbot à proximité de matières combustibles.
  - Endroits à proximité d'une bougie, d'une lampe de bureau, d'une cheminée ou de matières combustibles (essence, alcool, diluants, etc.).
- Le POWERbot est destiné à une utilisation domestique. Par conséquent, veillez à ne pas l'utiliser dans un grenier, un sous-sol, un garde-meuble, un bâtiment industriel, en extérieur, dans des endroits humides (salle de bain, buanderie), sur une table ou des étagères.
  - Cela peut endommager le POWERbot ou entraîner un dysfonctionnement.
- Installez le Virtual Guard devant les zones dangereuses (escaliers ou balustrade) afin d'éviter l'endommagement de l'appareil et de vous blesser.
  - Pour votre sécurité, veillez à ce que le capteur d'escarpement soit toujours propre.
- Assurez-vous que le POWERbot ne traverse ou n'entre en contact avec aucun type de substance liquide.
  - Cela peut gravement endommager le POWERbot et contaminer d'autres zones si les roues traversent la substance liquide.
- Ne renversez aucune substance liquide sur le chargeur.
  - Risque d'incendie ou de choc électrique.
- N'utilisez pas le chargeur à d'autres fins que celles prévues pour cet appareil.
  - Risque d'incendie ou d'endommagement grave du chargeur.
- Pour votre sécurité, veillez à ce que le capteur d'escarpement soit toujours propre.

⚠ AVERTISSEMENT En cours d'utilisation

- Si le POWERbot produit des sons et des odeurs étranges ou de la fumée, appuyez immédiatement sur le bouton d'arrêt d'urgence en dessous du POWERbot, puis contactez un centre de service.

⚠ AVERTISSEMENT Nettoyage et entretien

- Si le cordon d'alimentation est endommagé, contactez un centre de service afin de le faire remplacer par un réparateur certifié.
  - Risque d'incendie ou de choc électrique.
- Veuillez vous adresser à un centre d'assistance Samsung Electronics pour le remplacement des piles.
  - L'utilisation de piles provenant d'autres produits peut entraîner un dysfonctionnement.

⚠ ATTENTION Avant l'utilisation

- Insérez le réservoir de poussière avant d'utiliser le POWERbot.
- Ouvrez les portes des pièces à aspirer avant de commencer le nettoyage de sorte que toutes les pièces soient dégagées, puis installez un Virtual Guard devant les entrées, les balcons, les salles de bain et autres zones où le POWERbot pourrait tomber.
- Pour que la recharge automatique fonctionne, assurez-vous que les conditions suivantes soient remplies.
  - Mettez toujours le chargeur sous tension.
  - Installez le chargeur dans un endroit facilement accessible pour le POWERbot.
  - Ne laissez aucun objet devant le chargeur.
- Lors de l'installation du chargeur, ne laissez pas traîner le cordon au sol. Les roues du POWERbot pourraient s'y emmêler.
- N'utilisez pas le POWERbot sur des sols de couleur noire.
  - Le POWERbot pourrait ne pas fonctionner correctement.
- Ne saisissez pas le POWERbot par le support du réservoir de poussière.
- Ne placez aucun objet à moins de 0,5 m de chaque côté du chargeur et à moins de 1 m à l'avant.
- Assurez-vous que la pièce de contact de mise en charge du chargeur n'est pas endommagée ou qu'aucun corps étranger n'est posé dessus.
- N'installez pas le chargeur dans une pièce dont le sol est sombre.
  - Si le sol autour du chargeur est sombre, la recharge est altérée.
- Avant le nettoyage, déplacez tout obstacle pouvant empêcher le déplacement du POWERbot (balançoire ou toboggan d'intérieur pour enfants, par exemple).

⚠ ATTENTION En cours d'utilisation

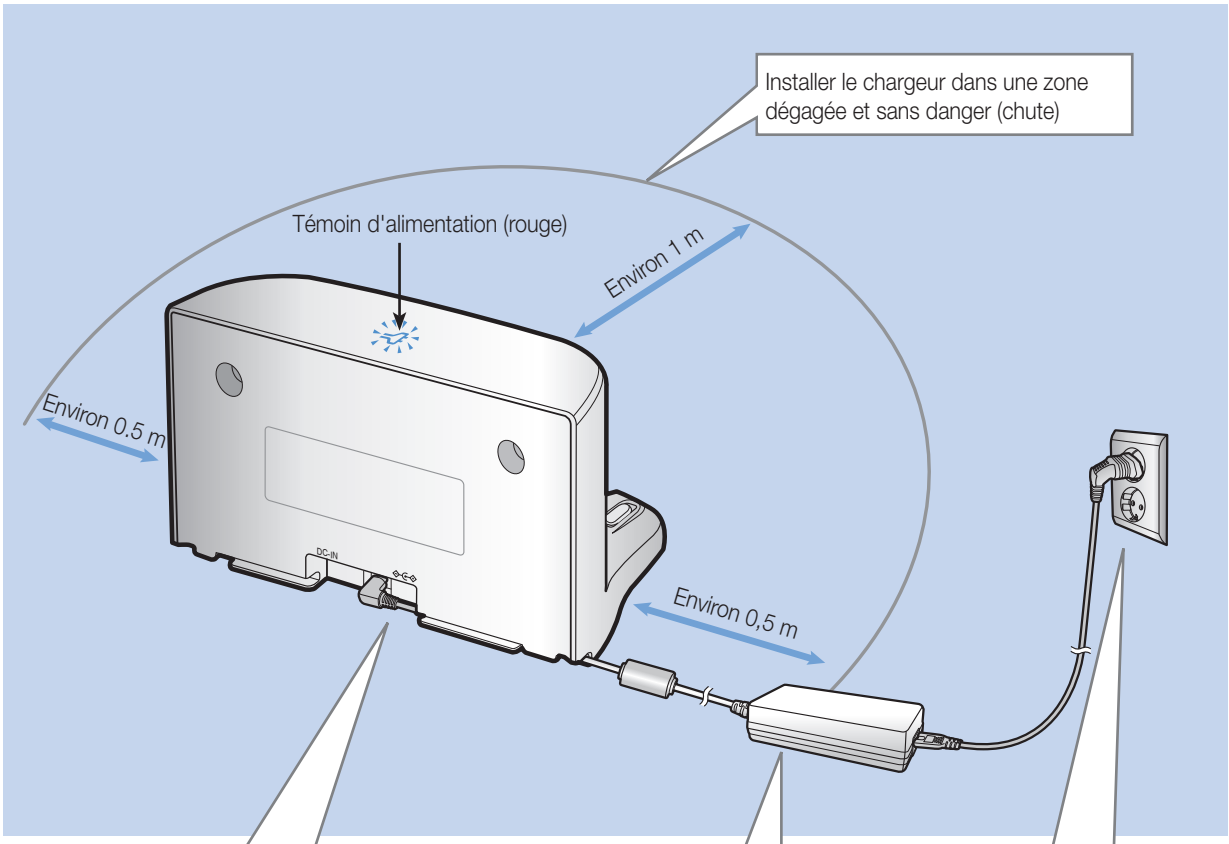
- L'utilisation du POWERbot sur de la moquette épaisse peut endommager à la fois le POWERbot et la moquette.
  - Le POWERbot ne peut pas monter sur de la moquette dont l'épaisseur est supérieure à 1 cm.
- N'utilisez pas le POWERbot sur des tables ou autres surfaces en hauteur.
  - Risque d'endommagement en cas de chute.
- Le POWERbot peut se cogner contre des chaises, des pieds de bureau. Par conséquent, pensez à les relever pour garantir un nettoyage plus rapide et efficace.
- Lorsque le POWERbot est en cours de fonctionnement, ne le soulevez pas ou ne le déplacez pas dans un autre endroit.
- Lorsque vous déplacez le POWERbot dans une autre pièce, ne le saisissez pas par ses roues d'entraînement.
- Ne placez aucun objet sur le dessus du POWERbot car cela pourrait entraîner un dysfonctionnement.
- Ramassez immédiatement les feuilles de papier et sacs en plastique lorsque vous utilisez le POWERbot. Cela pourrait boucher l'entrée.
- Ne visez pas directement des personnes ou animaux avec le pointeur rouge.

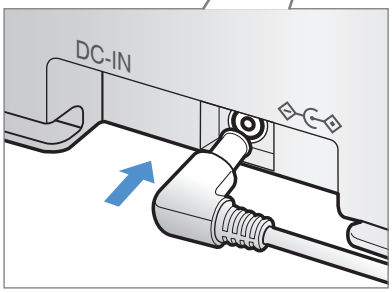
⚠ ATTENTION Nettoyage et entretien

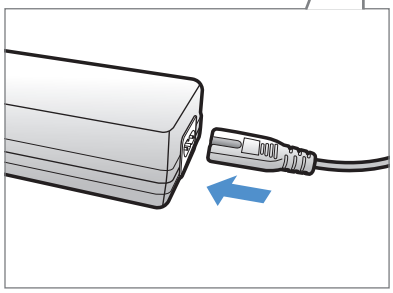
- Veillez à respecter les conditions suivantes afin d'éviter l'endommagement du POWERbot.
  - Ne vaporisez jamais d'eau directement sur le POWERbot pour le nettoyer. De même, ne le lavez jamais avec de l'essence, du diluant, de l'acétone ou de l'alcool.
- Ne tentez pas de démonter ou de réparer vous-même le POWERbot. Cette tâche doit être effectuée uniquement par un réparateur certifié.
- Assurez-vous que le capteur d'obstacles et le capteur d'escarpement soient toujours propres.
  - Si des corps étrangers s'accumulent dessus, les capteurs peuvent connaître des dysfonctionnements.

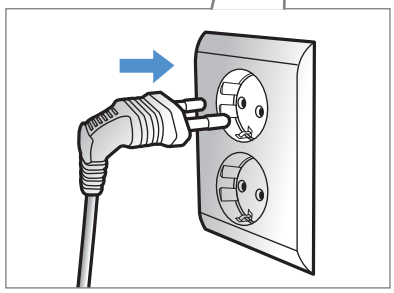
Installation

Le voyant Marche du chargeur doit toujours être allumé.









1 Raccordez le connecteur femelle de l'adaptateur au chargeur

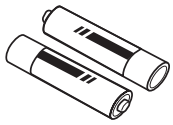
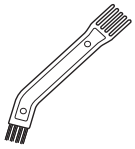
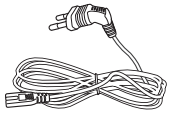
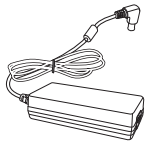
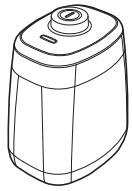
2 Raccordez le cordon d'alimentation à l'adaptateur

Lorsque vous utilisez l'adaptateur, le côté comportant l'autocollant doit être face au sol.

3 Raccordez la prise d'alimentation à la prise murale.

Le voyant rouge Marche s'allume.

Accessoires

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

Remarque pour l'installation

Remarque

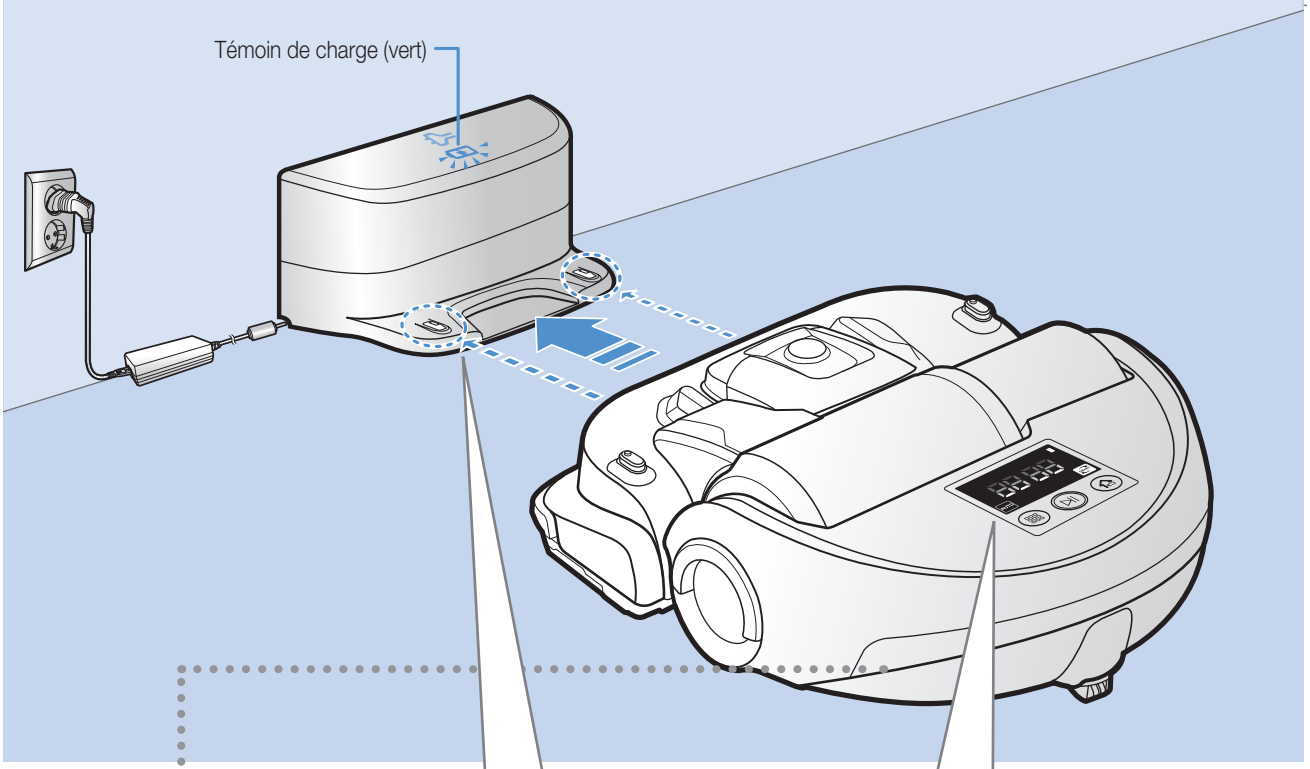
- Installez le chargeur à un endroit où le sol et le mur sont plats.
- Il vaut mieux installer le chargeur dans le sens des lames du parquet.
- Si le bouton d'arrêt d'urgence est désactivé, le POWERbot ne se mettra pas en charge même s'il a rejoint le chargeur.
- Mettez toujours le chargeur sous tension.
  - Si le chargeur n'est pas sous tension, le POWERbot ne peut pas le trouver et il ne peut donc pas se recharger automatiquement.
  - Si vous laissez le POWERbot séparé du chargeur, les piles se déchargent naturellement.
- Si le POWERbot est en mode Économie d'énergie, il ne s'allumera pas même si le bouton d'arrêt d'urgence est désactivé, puis réactivé. Appuyez pendant quelques secondes sur le bouton Départ/Arrêt du POWERbot.

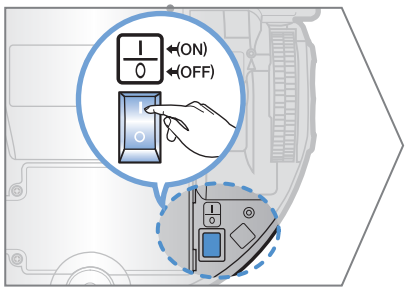
Mise en charge

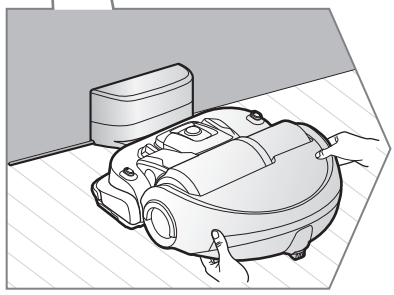
La durée complète de la charge initiale est de 160 minutes, pour une durée d'utilisation de 60 minutes.

AVERTISSEMENT

- Tension nominale de l'appareil : 100-240 V ~.







1 Activez le bouton d'arrêt d'urgence sur le dessus du robot aspirateur.

Vous devez activer le bouton d'arrêt d'urgence pour allumer le POWERbot.

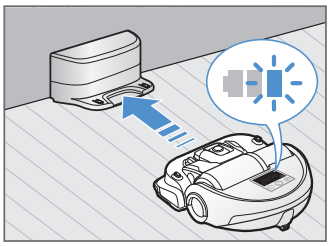
2 Mettez le POWERbot vous-même en charge en le plaçant sur son chargeur.

Assurez-vous que les broches de chargement du POWERbot soient alignées avec celles du chargeur.

3 Vérifiez l'état de la charge.

"88:88 » s'affiche en fonction de la progression de la charge et « FULL » (CHARGÉ) s'affiche lorsque la charge est terminée.

Charge automatique

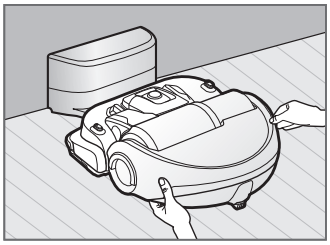


Lorsque le voyant de la batterie se met à clignoter en cours de nettoyage, le POWERbot retourne sur sa base pour se charger automatiquement.

Recharge

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

Batterie faible (Lo)



Mettez le POWERbot vous-même en charge en le plaçant sur son chargeur.

Étapes à suivre si la recharge n'est pas effectuée

Vérifiez l'état d'installation du chargeur lorsque :

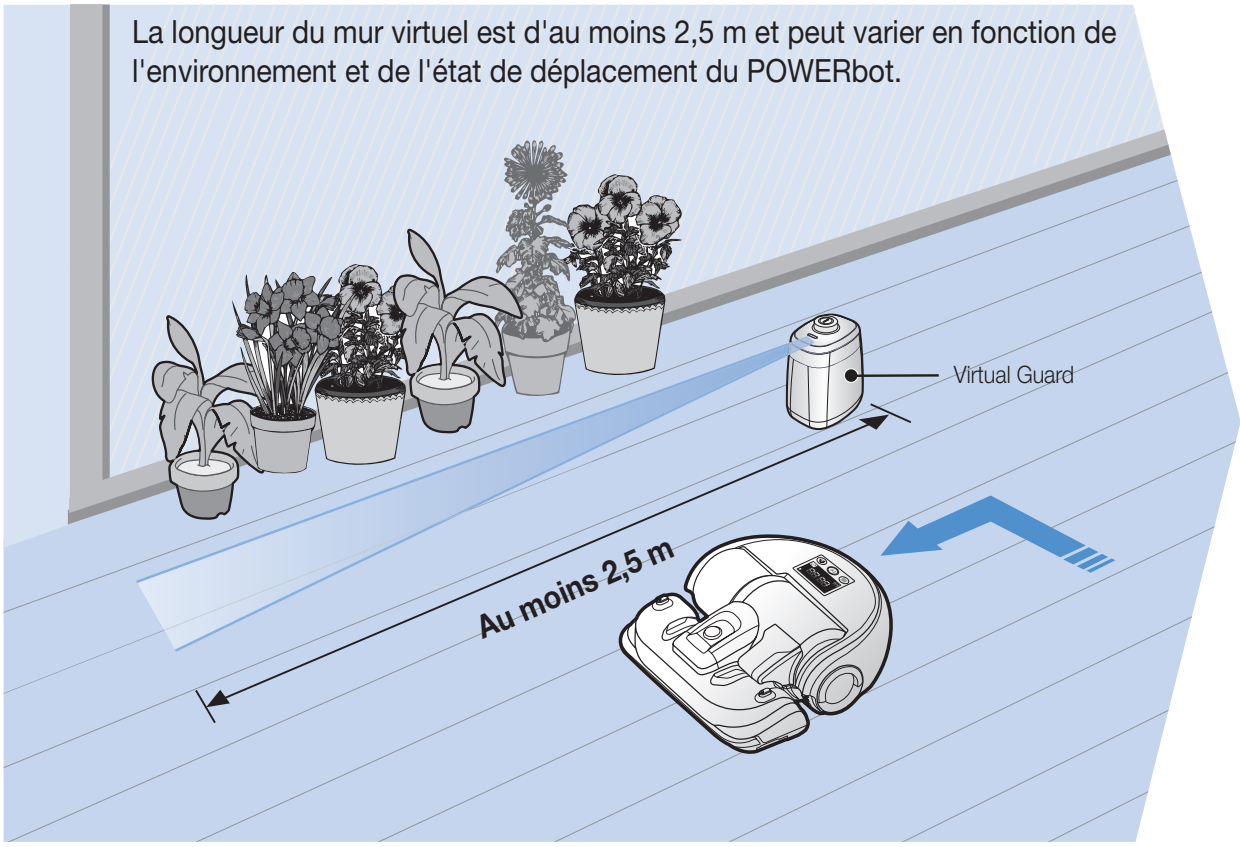
- le chargeur est situé à un endroit où le POWERbot peut accéder facilement ;
- la distance entre le chargeur et le POWERbot est supérieure à 5 m.
  - Il faudra certainement plus de temps au POWERbot pour revenir au chargeur et se recharger.

Emmenez vous-même le POWERbot au chargeur lorsque :

- le chargeur se situe dans un coin ;
- les piles sont entièrement déchargées ;
- le POWERbot est bloqué par des obstacles (meubles, etc.) ;
- le POWERbot ne parvient pas à franchir un seuil à proximité du chargeur (hauteur du seuil franchissable par le POWERbot : environ 1,5 cm maximum) ;
- le voyant des piles clignote et que le message « Lo » s'affiche ;
- le POWERbot est en mode Nettoyage localisé ou Nettoyage manuel.

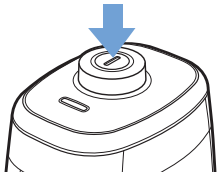
Installation du Virtual Guard

Le rayon infrarouge émis par le Virtual Guard empêchera le POWERbot de s'approcher de certaines zones.



1 Appuyez sur le bouton Marche pour l'allumer

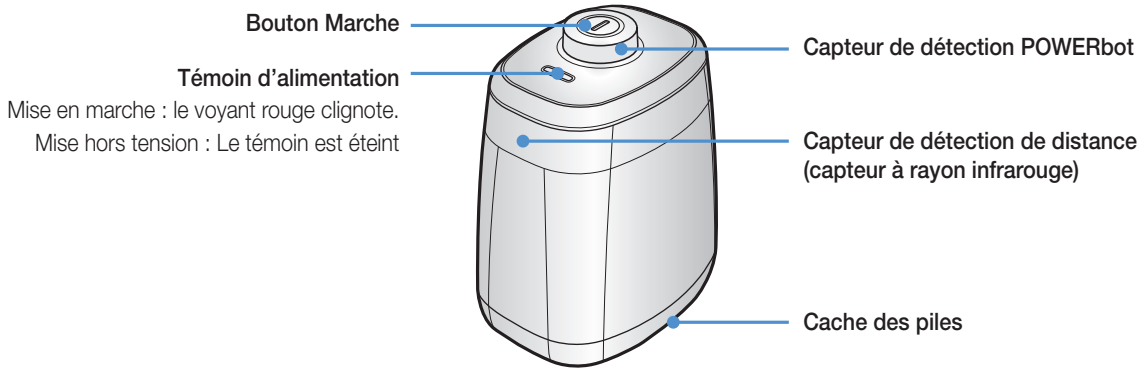
Le voyant rouge Marche clignote.



2 Paramétrez la barrière Virtual Guard de façon à interdire au POWERbot l'accès à certaines zones.

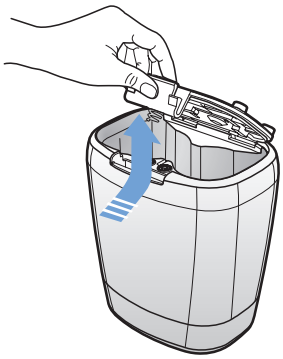
Assurez-vous que le capteur de distance soit dirigé dans la direction dans laquelle vous souhaitez créer une barrière invisible (ce qui limitera l'approche du POWERbot).

Nomenclature des composants du Virtual Guard

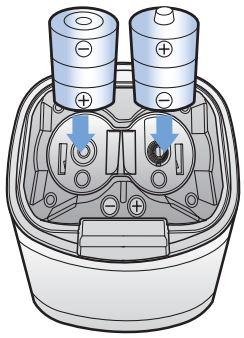


Insertion des piles

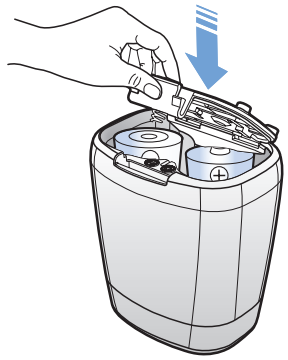
Les piles du Virtual Guard doivent être achetées séparément.



1 Ouvrez le cache de l'emplacement pour les piles du Virtual Guard en appuyant sur la languette de verrouillage, puis tirez vers le haut.



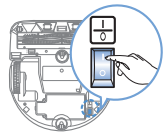
2 Insérez les piles alcalines (type D) comme indiqué sur l'illustration (vérifiez la polarité +/-).



3 Insérez l'extrémité du cache dans la fente et poussez l'autre extrémité pour fermer le cache des piles.

✻ Spécification : piles type D (LR20)

Utilisation du POWERbot



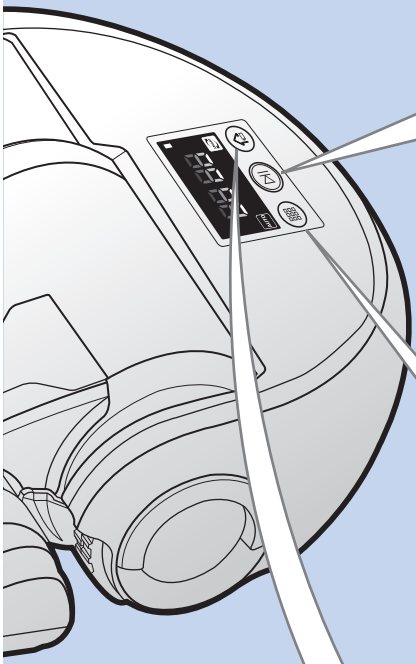
Vous devez activer le bouton d'arrêt d'urgence avant d'utiliser le POWERbot.

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 l'allumer uniquement en utilisant les boutons sur le POWERbot.



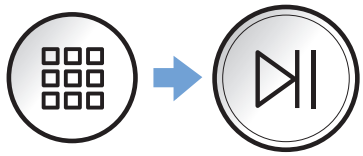
Utilisation du mode Nettoyage auto

Le POWERbot se déplace et effectue automatiquement le nettoyage jusqu'à ce que toute la surface soit nettoyée une fois.

✻ Arrêt du nettoyage : Appuyez brièvement sur le bouton ⏯.

Utilisation des modes de nettoyage

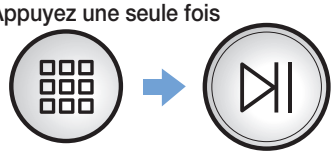
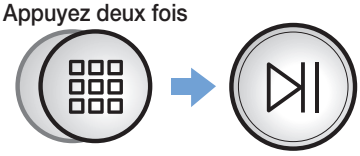
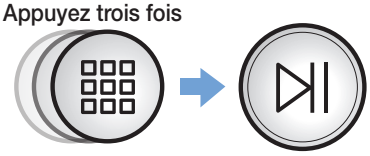
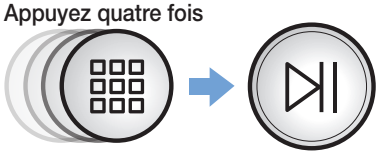
Vous pouvez sélectionner le mode de nettoyage souhaité.



Recharge

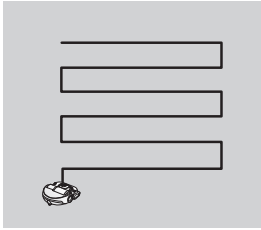
Vous pouvez ordonner au POWERbot d'aller se recharger automatiquement sur le chargeur pendant le processus de nettoyage.

Sélection du mode de nettoyage

Mode de nettoyage	Sélection	Icône affichée
Nettoyage auto	Appuyez une seule fois 	
Nettoyage localisé	Appuyez deux fois 	
Nettoyage intensif	Appuyez trois fois 	
Nettoyage manuel	Appuyez quatre fois  ✻ Seule la télécommande permet de contrôler la direction de l'appareil.	

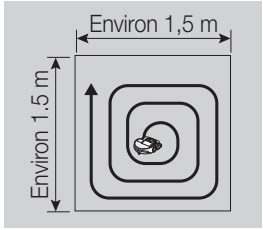
✻ Lorsque le POWERbot est en charge, vous ne pouvez sélectionner que les modes Nettoyage auto et Nettoyage intensif.

Méthode de nettoyage pour chaque mode



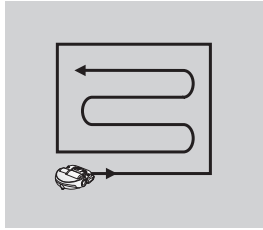
Nettoyage auto

Effectue automatiquement le nettoyage jusqu'à ce que toute la surface soit nettoyée une fois.



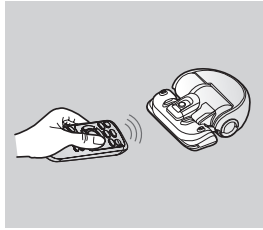
Nettoyage localisé

Effectue le nettoyage intensif d'une zone spécifique. Il peut être utilisé pour aspirer des miettes de pain ou de biscuits.



Nettoyage intensif

Effectue le nettoyage jusqu'à ce que les piles soient épuisées.



Nettoyage manuel

Vous pouvez déplacer le POWERbot à l'aide de la télécommande afin de nettoyer une zone spécifique.

Utilisation de la télécommande

1 Mise en marche/Recharge

	[Type A]	[Type B]	
Mise en marche		Power	Met le POWERbot sous/hors tension
Recharge		Recharging	Permet d'ordonner au POWERbot d'aller se recharger sur le chargeur pendant le processus de nettoyage

2 Mode de nettoyage

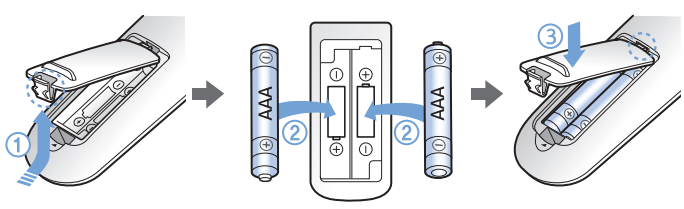
Nettoyage auto	Auto	Auto	Permet d'effectuer automatiquement le nettoyage de toute la surface une fois
Nettoyage localisé	Spot	Spot	Permet d'effectuer le nettoyage intensif d'une zone spécifique
Nettoyage intensif	Max	Max	Permet d'ordonner au POWERbot d'effectuer le nettoyage jusqu'à ce que le voyant de la batterie clignote, après avoir atteint le niveau un
Nettoyage manuel	Manual	Manual	Permet de contrôler manuellement le robot aspirateur et d'effectuer le nettoyage à l'aide de la télécommande
Départ/Arrêt	⏯	Start/ Stop	Permet de démarrer ou d'arrêter le processus de nettoyage

3 Fonction supplémentaire

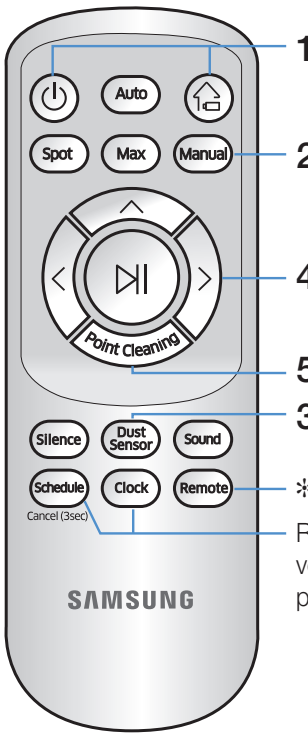
Silencieux	Silence	Turbo/Silence	Permet d'effectuer le nettoyage en silence ✻ Le mode Turbo n'est pas disponible.
Mode du capteur de poussière	Dust Sensor	Dust Sensor	En mode Nettoyage auto ▶ Lorsque le POWERbot détecte que de la poussière rentre, sa puissance d'aspiration devient plus forte et il se déplace autour de cette zone pour nettoyer les alentours. En mode Nettoyage localisé/intensif/manuel ▶ Lorsque le POWERbot détecte que de la poussière rentre, sa puissance d'aspiration devient plus forte.
Signal sonore	Sound	Sound/Remote	À chaque fois que vous appuyez sur ce bouton, Effets sonores → Silencieux est sélectionné dans cette ordre. ✻ La fonction de commande à distance n'est pas prise en charge.

Insertion des piles

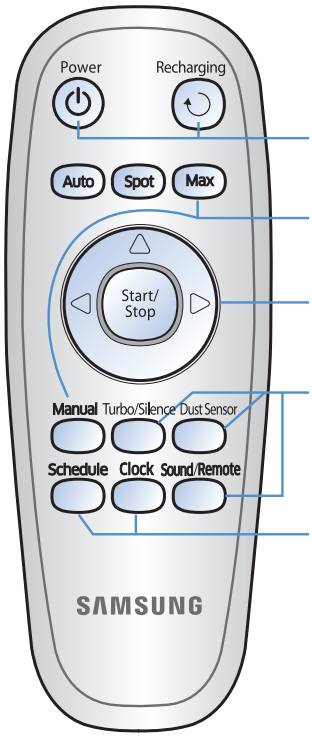
Ouvrez le cache de l'emplacement des piles en le soulevant et en appuyant sur la languette de verrouillage, puis insérez les piles comme indiqué sur l'illustration. Ensuite, refermez le cache jusqu'à entendre un « clic ».



[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 en arrière n'est pas disponible

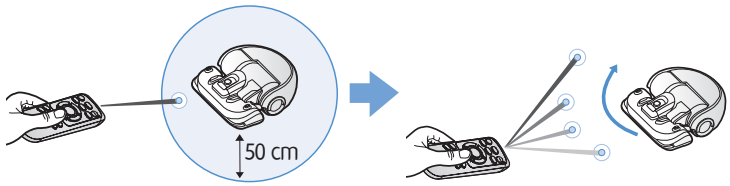
5 Nettoyage localisé

- Disponible uniquement sur les télécommandes de type A

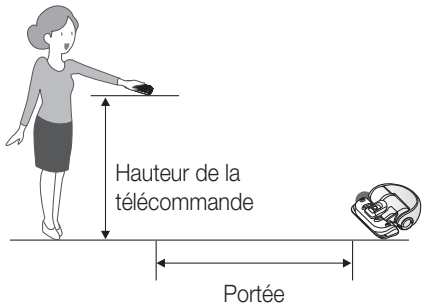
Vous pouvez utiliser la télécommande pour délimiter et nettoyer la zone de votre choix lorsque le POWERbot est en marche.

Pointez la lumière rouge vers le sol, dans un rayon de 50 cm autour du POWERbot.

Maintenez appuyé le bouton de nettoyage localisé pour déplacer la lumière rouge vers la zone souhaitée. Le POWERbot se déplacera alors en suivant la lumière.

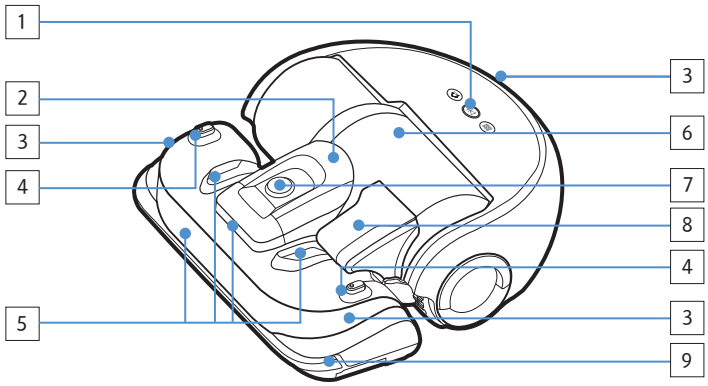


Portée de la télécommande



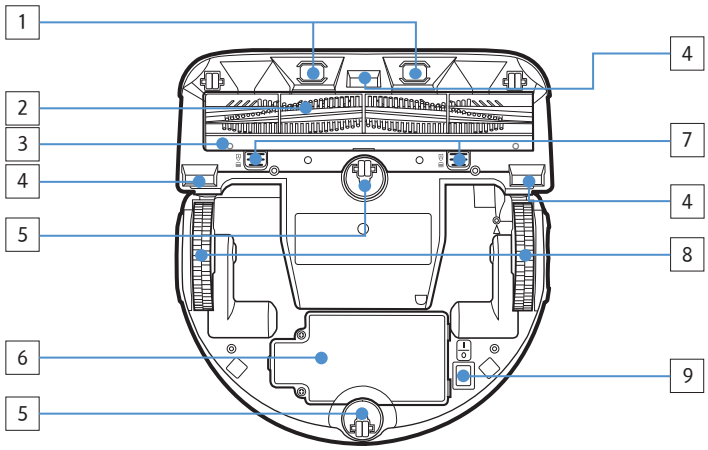
Hauteur de la télécommande	0,5 m	1 m	1,5 m
Portée	Environ 1.5 m	Environ 2 m	Environ 3 m

Nomenclature des différents composants



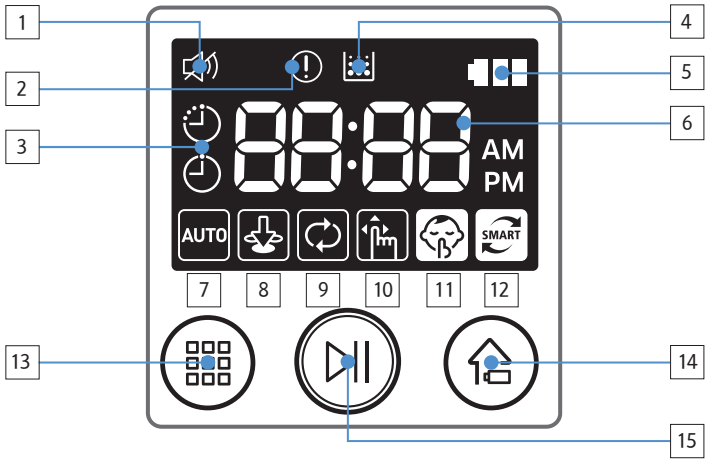
Partie supérieure

1. Écran
2. Support du réservoir de poussière
3. Récepteur des signaux de la télécommande
4. Capteur Virtual Guard
5. Capteur d'obstacles
6. Réservoir de poussière
7. Caméra
8. Poignée du réservoir de poussière
9. Capteur antichoc



Partie inférieure

1. Broches de chargement
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. Bouton d'arrêt d'urgence



Écran

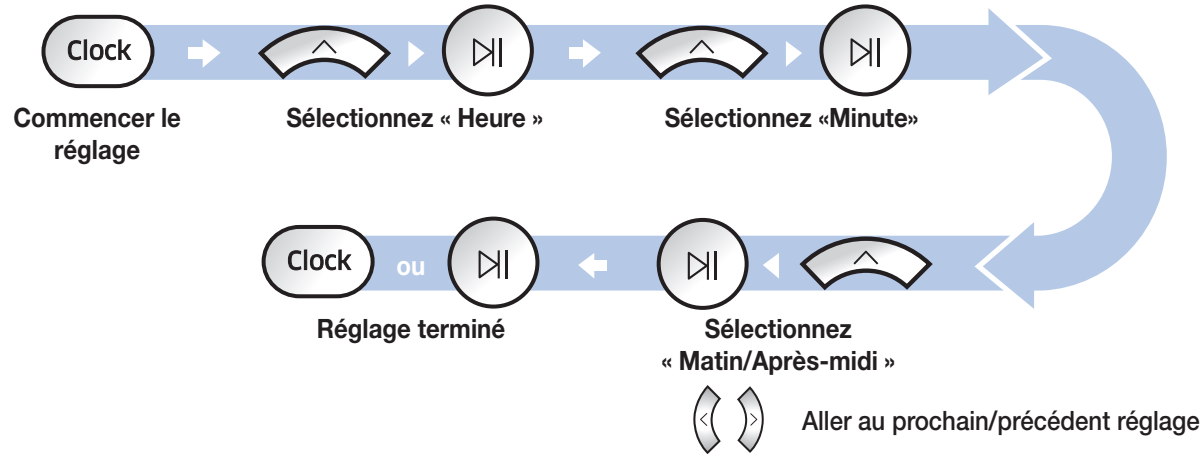
1. Silencieux
2. Voyant d'erreur (reportez-vous à la page 24)
3. Programme One-time/Daily (Quotidien/ Pour une seule fois)
4. Inspection du filtre
5. Voyant de batterie
6. Affichage numérique
7. Auto Clean (Nettoyage auto)
8. Spot Clean (Nettoyage localisé)
9. Max Clean (Nettoyage intensif)
10. Manual Clean (Nettoyage manuel)
11. Mode Silence (Silencieux)
12. Mode du capteur de poussière
13. Bouton des modes de nettoyage
14. Bouton de recharge
15. Bouton Start/Stop (Départ/Arrêt)

Réglage de l'heure/du programme

Les boutons Clock, Schedule, Start/Stop de la télécommande de type B fonctionnent de la même manière que ceux de la télécommande de type A.

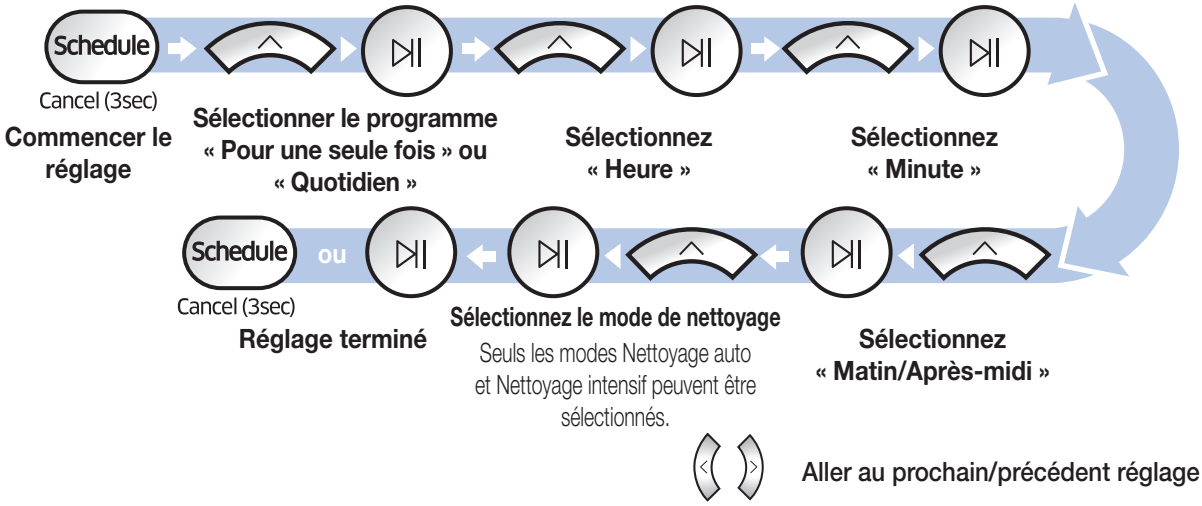
Réglage de l'heure

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



Réglage du programme

Le réglage/l'annulation du programme ne peut être réalisé(e) que lorsque le POWERbot est sur son chargeur.



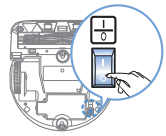
Annulation au moment du réglage

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

Annulation du programme Quotidien/Pour une seule fois

Lorsque le programme Pour une seule fois et Quotidien sont tous les deux réglés	Schedule (Cancel (3sec)) Appuyez pendant 3 s	Sélectionnez le programme	Annulation effectuée
Lorsque soit le programme Pour une seule fois, soit le programme Quotidien est réglé	Schedule (Cancel (3sec)) Appuyez pendant 3 s		

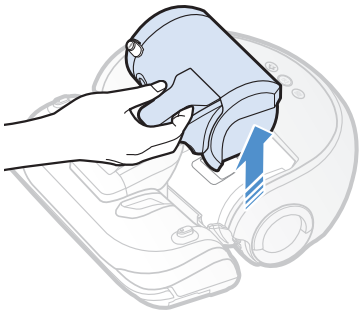
Nettoyage et entretien



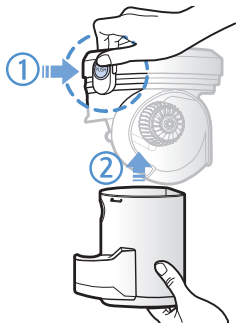
Vous devez désactiver le bouton d'arrêt d'urgence avant de nettoyer le POWERbot.

Nettoyage du réservoir de poussière

Nettoyez le réservoir de poussière lorsque celui-ci est plein ou lorsque le voyant d'inspection du filtre ( ) s'allume.

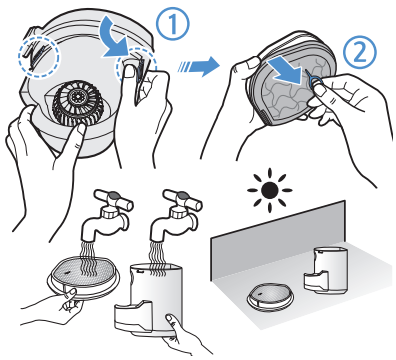


1 Retirez le réservoir de poussière.

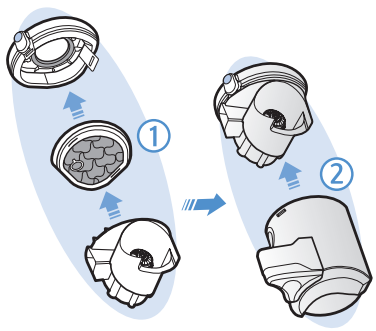


2 Retirez le couvercle du réservoir de poussière.

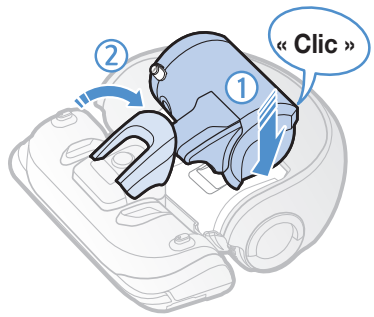
3 Videz le réservoir et l'unité cyclone.



4 Retirez l'unité cyclone du couvercle du réservoir, puis lavez le réservoir et le filtre.



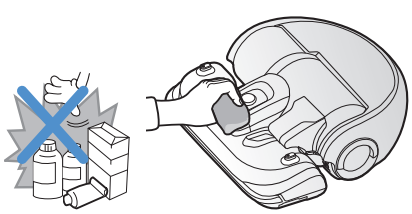
5 Réassemblez le réservoir de poussière.

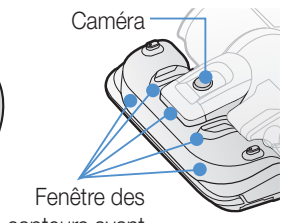


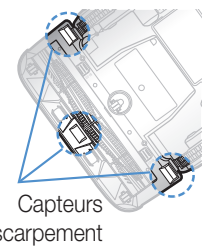
6 Remettez le réservoir en place sur le robot. Vous devez entendre un clic.

Nettoyage des capteurs et de la caméra

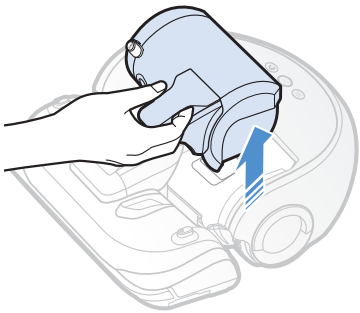
Essuyez doucement avec un chiffon doux.



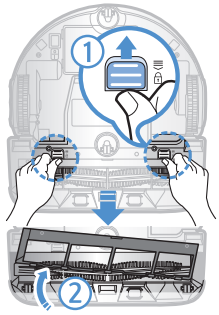




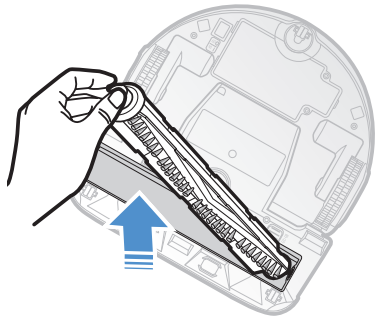
Nettoyage de la brosse principale



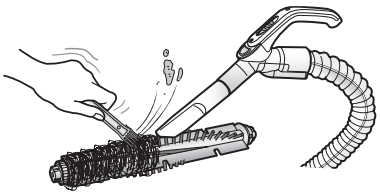
1 Retirez le réservoir de poussière.



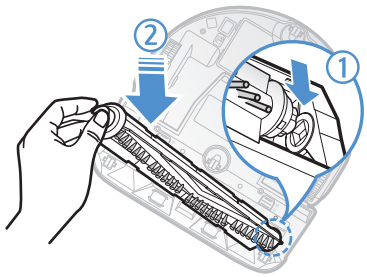
2 Retirez le cache de la brosse principale.



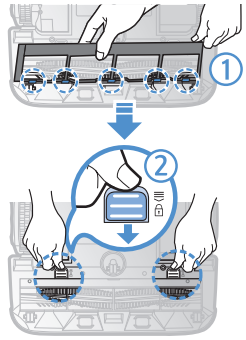
3 Retirez la brosse principale.



4 Nettoyez la brosse principale.

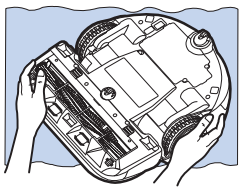


5 Réassemblez la brosse principale.

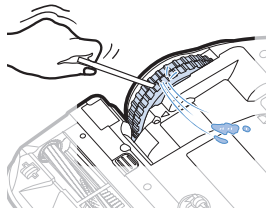


6 Remettez en place le cache de la brosse principale.

Nettoyage de la roue d'entraînement



1 Étalez un chiffon doux sur le sol et retournez le POWERbot dessus.



2 Retirez les corps étrangers à l'aide d'une petite tige émoussée ou de pincettes.

Remarques et avertissements

Mise en charge

Remarque

- En cas de surchauffe de la batterie pendant la charge, l'opération peut prendre plus de temps que prévu.
- Si la charge automatique ne fonctionne pas, effectuez les contrôles suivants.
  - Appuyez deux fois sur le bouton d'arrêt d'urgence situé à la base du POWERbot pour désactiver et activer le mode.
  - Débranchez, puis rebranchez le chargeur.
  - Vérifiez l'absence de corps étrangers dans les broches de chargement et nettoyez le POWERbot et les broches du chargeur à l'aide d'un chiffon sec.
  - Vérifiez l'absence d'obstacles à proximité du chargeur (objets réfléchissants, chaises, etc.).
- Si vous laissez le POWERbot séparé du chargeur, les piles se déchargent naturellement.
  - Dans la mesure du possible, veillez à ce que le POWERbot revienne toujours en position de chargement sur le chargeur. (Désactivez le bouton d'arrêt d'urgence et débranchez le chargeur en cas d'absence prolongée.)

En cours d'utilisation

Remarque

- Le POWERbot risque de rester bloqué sur certains obstacles (ex. : des seuils) au cours du nettoyage.
  - Pour le relancer, désactivez le bouton d'arrêt d'urgence, placez le POWERbot dans un endroit dégagé et rallumez-le.
- Le POWERbot n'est pas conçu pour nettoyer parfaitement les zones auxquelles il ne peut pas accéder (angles, espace entre les meubles et le mur, etc.)
  - Veuillez utiliser un autre outil de nettoyage pour leur entretien régulier.
- Le POWERbot n'est pas conçu pour nettoyer les taches agglomérées ; il est donc possible que certaines restent sur le sol après son passage.
  - Veuillez utiliser un autre outil de nettoyage pour leur entretien régulier.
- Lorsque le POWERbot est éteint, il ne peut pas être activé à l'aide du bouton [Marche] de la télécommande. Appuyez pendant quelques secondes sur le bouton [Départ/Arrêt] du POWERbot.
- Si le niveau de la batterie faiblit en mode de nettoyage Automatique/Intensif, le POWERbot regagne sa base et revient sur la zone une fois entièrement chargé (répétition de la fréquence de nettoyage : 1 fois).
- Vous ne pouvez pas activer le mode de nettoyage Intensif/Manuel lorsque le robot est en cours de charge.
- Ne déplacez pas inutilement le POWERbot et n'appuyez sur aucun bouton lorsqu'il est en mode de nettoyage Automatique/Intensif. Cela signifierait pour lui que le nettoyage est terminé et il le reprendrait depuis le début.

Nettoyage et entretien

Remarque

- Lorsque vous lavez le réservoir de poussière et le filtre à l'eau claire
  - Réservoir de poussière : essuyez-le minutieusement avant de le remettre en place.
  - Filtre : faites-le sécher à l'ombre avant de le réutiliser.

Attention

- Veillez à ne pas vous coincer les doigts dans l'entrée du réservoir lorsque vous démontez ou remontez ce dernier.

- Ne laissez pas d'objets risquant d'obstruer l'entrée du POWERbot sur le sol (ex. : cure-dents, cotons-tiges, etc.).
- Si vous ne parvenez pas à retirer un corps étranger de la brosse principale, contactez un centre de service.
- La brosse principale étant chargée de nettoyer le sol, des fils ou encore des cheveux risquent de rester coincés dans le rouleau. Contrôlez son état régulièrement.

À propos de la batterie

Remarque

- Achetez uniquement les batteries dans des centres de service et vérifiez toujours qu'elles portent le symbole d'origine (SAMSUNG) et qu'elles sont adaptées au modèle de votre robot aspirateur.
- Cette batterie est propre au POWERbot Samsung Electronics. Ne l'utilisez pas avec un autre produit.
- Ne démontez ni ne modifiez jamais la batterie.
- Ne jetez pas la batterie au feu et ne la faites pas surchauffer.
- N'appliquez pas d'objet métallique sur les bornes de charge (+, -).
- Rangez l'appareil dans une pièce intérieure dont la température est comprise entre 0 et 40 °C.
- En cas de dysfonctionnement de la batterie, ne tentez pas de la désassembler vous-même et contactez le centre de service le plus proche.
- Les temps de charge et d'utilisation de la batterie diminuent au fur et à mesure. Si la durée de vie de la batterie est dépassée, faites-la remplacer auprès d'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 systèmes à infrarouge. Il se peut donc que l'un d'eux ne fonctionne pas lorsqu'il se trouve face à un autre ayant une priorité plus élevée.
  - Priorité des signaux infrarouges : Télécommande > Virtual guard > Chargeur
- Lorsque vous utilisez la télécommande, il se peut que le POWERbot franchisse la barrière invisible définie par le Virtual Guard et pénètre dans une zone non incluse dans le périmètre initial, car le signal de la télécommande a priorité.
- Les différents signaux infrarouges émis par les appareils peuvent interférer les uns avec les autres et provoquer des dysfonctionnements si les appareils concernés se situent dans une pièce exiguë ou sont proches les uns des autres.
- Installez le module Virtual Guard suffisamment loin du chargeur afin d'éviter d'interrompre la charge automatique.
- Si plusieurs POWERbots 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 s'affichent à l'écran

2 Désactivez le bouton d'arrêt d'urgence, effectuez les contrôles indiqués ci-dessous et prenez les actions appropriées

3 Le code d'erreur disparaît lorsque vous rallumez le bouton d'arrêt d'urgence

Codes d'erreur	Liste de vérification
C 01	**Corps étrangers dans la brosse principale** ▶ Désactivez le bouton d'arrêt d'urgence et retirez les corps étrangers de la brosse principale.
C 02	**Corps étrangers dans la roue d'entraînement gauche** ▶ Désactivez le bouton d'arrêt d'urgence et retirez les corps étrangers de la roue d'entraînement.
C 03	**Corps étrangers dans la roue d'entraînement droite** ▶ Désactivez le bouton d'arrêt d'urgence et retirez les corps étrangers de la roue d'entraînement.
C 05	**Contrôle du capteur antichocs** ▶ Désactivez, puis réactivez le bouton d'arrêt d'urgence. ▶ Contactez un centre de service si le code d'erreur est toujours présent.
C 06	**Accumulation de corps étrangers sur le capteur d'obstacles** ▶ Désactivez le bouton d'arrêt d'urgence et nettoyez les capteurs avant et arrière à l'aide d'un chiffon doux.
C 07	**Accumulation de corps étrangers sur le capteur d'escarpement** ▶ Désactivez le bouton d'arrêt d'urgence et nettoyez le capteur d'escarpement à l'aide d'un chiffon doux.
nobatt	**Dysfonctionnement de la batterie ou débranchement d'un câble** ▶ Désactivez, puis réactivez le bouton d'arrêt d'urgence. ▶ Contactez un centre de service si le code d'erreur est toujours présent.

Dépannage

Symptôme	Liste de vérification
Le POWERbot ne fonctionne pas du tout.	▶ Vérifiez que le bouton d'arrêt d'urgence est activé. ▶ Vérifiez que tous les symboles sont affichés à l'écran. ▶ Vérifiez que la batterie du POWERbot est encore chargée. – Si le message « Lo » (Faible) est affiché à l'écran, faites charger le POWERbot sur sa base. ▶ Remplacez les piles (type AAA) si la télécommande ne fonctionne pas.
Le POWERbot s'arrête en cours de fonctionnement.	▶ Si le message « Lo » (Faible) est affiché à l'écran, faites charger le POWERbot sur sa base. ▶ Si le POWERbot s'est arrêté en raison d'un obstacle qu'il a rencontré sur sa trajectoire (ex. : cordon électrique, seuil, etc.), dégagez-le. – Si des corps étrangers (morceaux de tissu, fils) restent bloqués dans la roue d'entraînement, désactivez le bouton d'arrêt d'urgence et retirez-les.
La puissance d'aspiration est faible	▶ Si le « voyant d'inspection du filtre » est allumé, désactivez le bouton d'arrêt d'urgence et nettoyez le réservoir de poussière. ▶ Un réservoir trop plein peut faire baisser la puissance d'aspiration de l'appareil. Désactivez le bouton d'arrêt d'urgence et videz le réservoir ▶ Si l'entrée située à la base du POWERbot est obstruée par des corps étrangers, désactivez le bouton d'arrêt d'urgence et retirez-les. ▶ Si l'appareil devient soudainement plus bruyant, désactivez le bouton d'arrêt d'urgence et videz le réservoir.
Le POWERbot ne parvient pas à localiser le chargeur.	▶ Il peut s'agir d'une panne de courant ou la fiche d'alimentation est peut-être débranchée. ▶ Retirez tous les obstacles situés autour du chargeur et susceptibles d'empêcher le retour du POWERbot. ▶ Si des corps étrangers recouvrent les broches de chargement, retirez-les.
Le POWERbot se déplace soudain en diagonale.	▶ Vérifiez que le chargeur se situe bien dans le sens du revêtement de sol (lames de parquet ou carrelage). ▶ L'appareil peut se déplacer en diagonale pour accéder le plus rapidement possible à la zone de nettoyage suivante, il peut avoir rencontré un obstacle dans cette direction, il rejoint sa base ou il suit le sens du revêtement de sol.
Le nettoyage localisé ne fonctionne pas	▶ Si vous pointez la lumière rouge directement sur le POWERbot, il se peut qu'il n'aille pas dans la direction souhaitée. – Pointez la lumière rouge vers le sol, dans un rayon de 50 cm autour du POWERbot. ✻ N'utilisez pas le mode de nettoyage localisé si la zone est ensoleillée, très claire, ou sur des sols sombres.
Le « voyant d'inspection du filtre » reste allumé, même quand le réservoir est vide	▶ Désactivez et réactivez le bouton d'arrêt d'urgence, puis relancez le POWERbot. ▶ Videz le réservoir de poussière et nettoyez à nouveau le filtre minutieusement.
Le POWERbot ne respecte pas la limitation du Virtual Guard.	▶ Si les piles sont vides, remplacez-les (2 piles de type D (LR20)). ▶ Si le témoin est éteint, allumez la barrière Virtual Guard si elle est désactivée.
La durée des piles du module Virtual Guard est trop courte.	▶ Regardez s'il s'agit de piles sèches au manganèse et remplacez-les par des neuves (2 piles de type D (LR20)).

Annonce de logiciel open source

Le logiciel inclus dans cet appareil contient un logiciel libre. 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 : mailto: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 suivant http://opensource.samsung.com/opensource/VR9000H/seq/0 renvoie à la page de téléchargement du code source et aux informations concernant la licence libre relative à cet appareil. Cette offre est valable pour quiconque ayant reçu cette information.

Spécifications

Classification	Élément	Informations détaillées
Caractéristiques mécaniques (POWERbot)	Dimensions (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 bouton du POWERbot	Tactile
Caractéristiques d'alimentation	Tension	100-240 V~, 50 Hz/60 Hz
	Consommation électrique	70 W
	Caractéristiques de la batterie	Lithium-ion 21,6 V/84 Wh
Nettoyage	Type de charge	Charge automatique/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 /sur sol dur)

✻ Les temps de charge et de nettoyage peuvent varier en fonction des conditions d'utilisation.

✻ Cet aspirateur est conforme aux normes suivantes :

- Directive relative à la compatibilité électromagnétique : 2004/108/CEE
- Directive relative à la basse tension : 2006/95/CE

SAMSUNG

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
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

WARNING

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

WARNING

- 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

WARNING	Indicates that a danger of death or serious injury exists.
CAUTION	Indicates that a risk of personal injury or material damage exists.

OTHER SYMBOLS USED

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

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 charger (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 charger (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.

BATTERY Charger (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 charger (station) from the outlet when not in use and before servicing.
- Use only the charger (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 charger (station). Repairs should only be carried out by a qualified customer care center.
- Do not expose the charger (station) to high temperatures or allow moisture or humidity of any kind to come into contact with the charger (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.

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 charger.
  - There is a risk of fire or electric shock.
- Do not use the charger for anything other than its intended purpose.
  - There is a risk of fire or severe damage to the charger.
- 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 charger.
  - Install the charger where POWERbot can easily find.
  - Do not leave any object in front of the charger.
- When installing the charger, 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 charger.
- Make sure the charger's charging contact is not damaged or have any foreign matters on it.
- Do not install the charger in an area with a dark floor.
  - If the floor around the charger 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

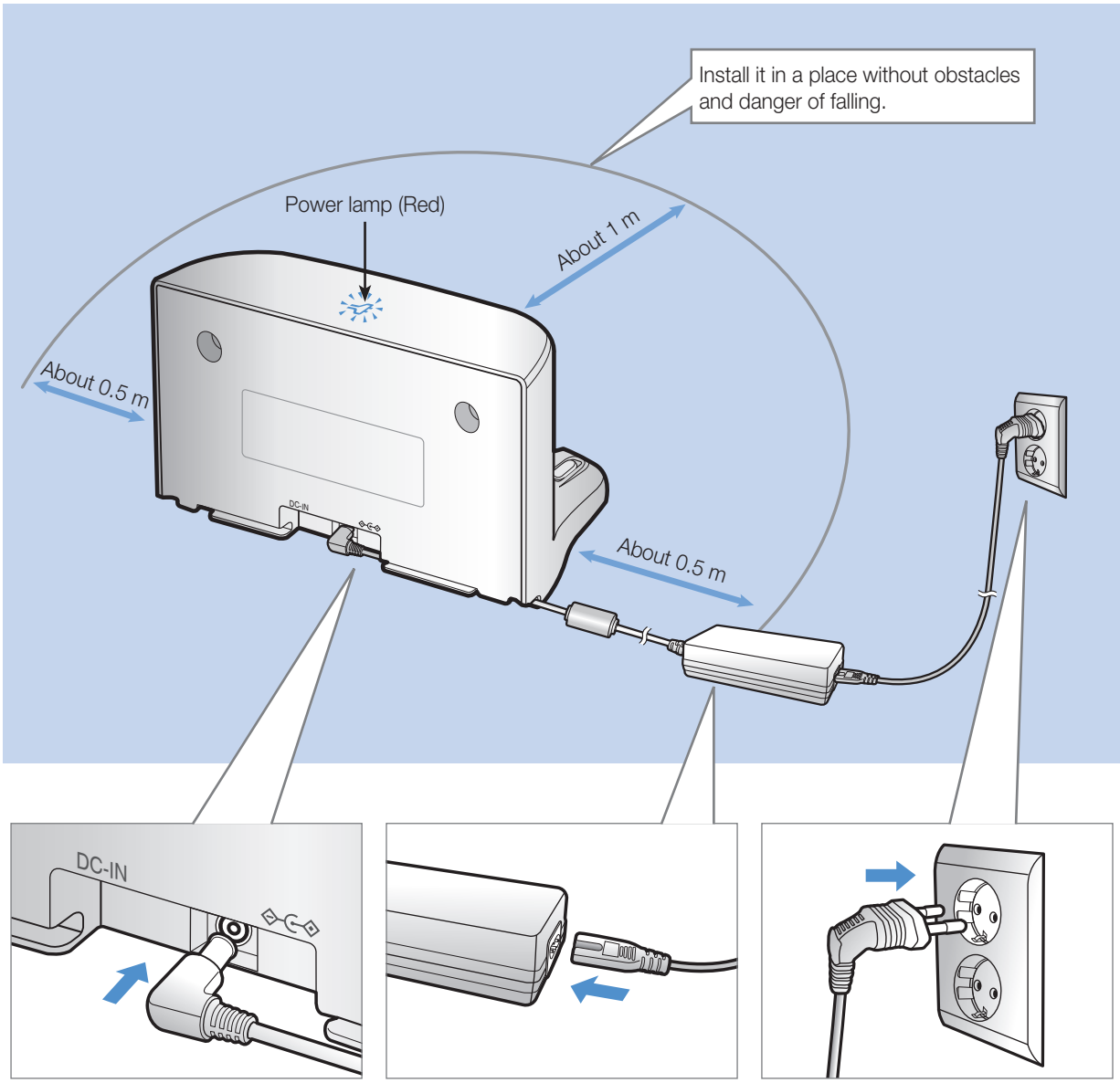
- Using POWERbot on thick carpet may damage both POWERbot and the carpet.
  - The POWERbot cannot pass over carpet that is thicker than 1 cm.
- Do not use POWERbot on tables or other high surfaces.
  - There is a risk of damage if it falls.
- The POWERbot may bump into chair, desk legs therefore move 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 charger must be on at all times.



1 Connect the adapter jack to the charger

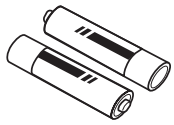
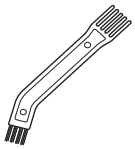
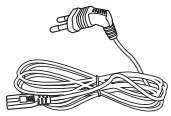
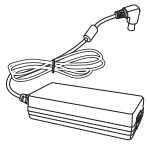
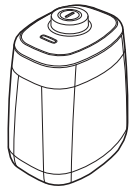
2 Connect the power cord to the adapter

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

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

Installation note

Note

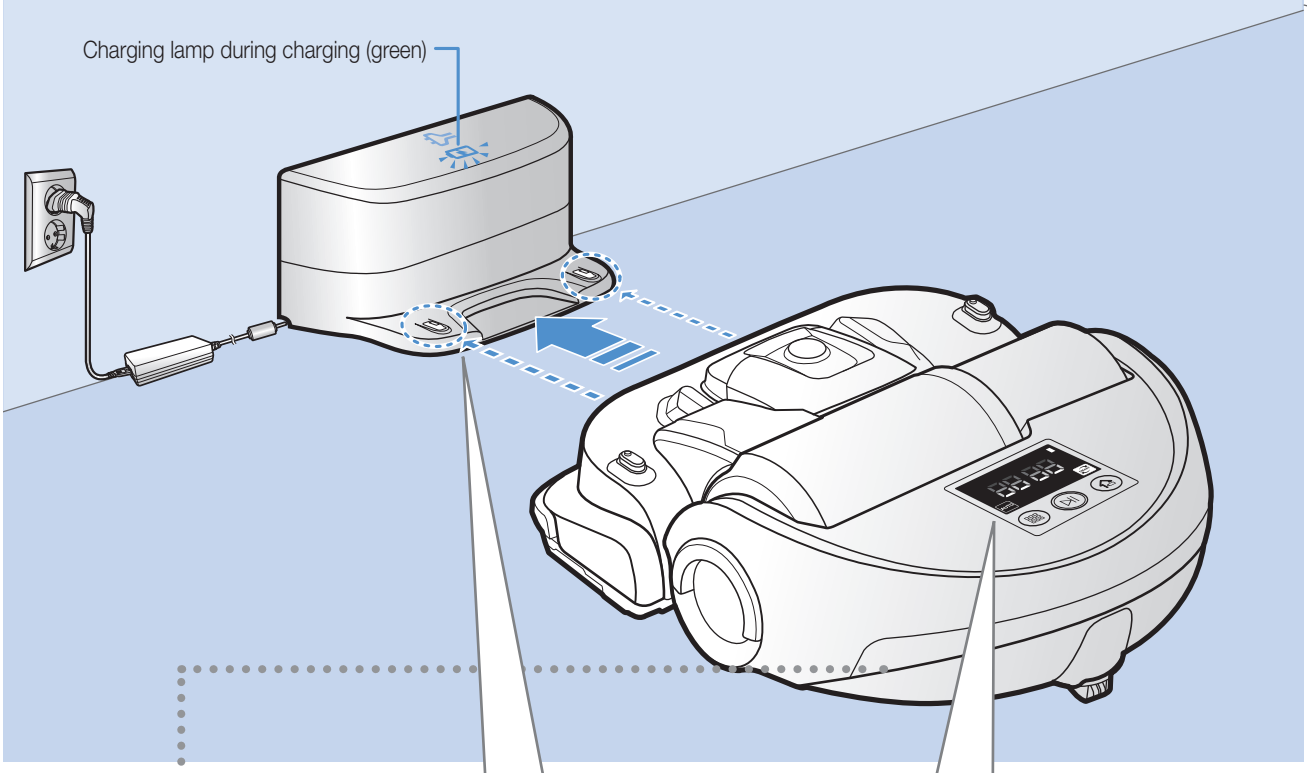
- Install charger in a place where the floor and wall are level.
- It is best to install the charger along the grain of wooden floors.
- If the emergency switch is off, POWERbot will not charge even if it is docked on the charger.
- Always turn on the power of the charger.
  - If power is not supplied to the charger, POWERbot cannot find it and cannot automatically recharge.
  - If POWERbot is left detached from the charger, 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.

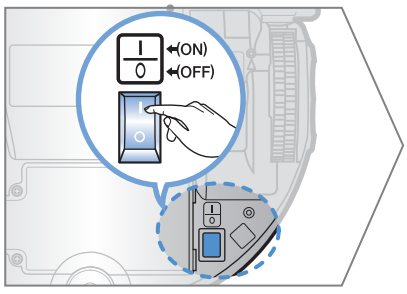
Charging

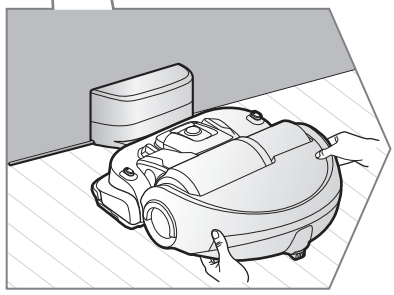
It takes approximately 160 minutes to completely charge when charging for the first time after purchase and can be used for approximately 60 minutes.

WARNING

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







1 Turn on the emergency switch on the bottom

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

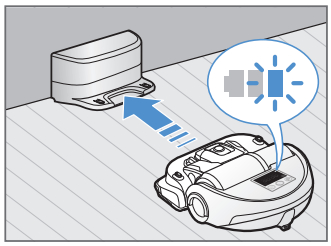
2 Manually charge POWERbot by placing it on the charger

Make sure charge pins of POWERbot and the charger is aligned.

3 Check the charging status

"88:88" will turn on according to charging progress and "FULL" will turn on when charging is complete.

Automatic charging

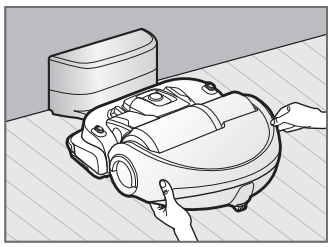


When the battery indicator blinks during cleaning, POWERbot will return to the charger to charge itself automatically.

Recharging

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

Low battery (Lo)



Manually charge POWERbot by placing it on the charger.

Steps to take if recharging is not being executed

Check the installation status of the charger when:

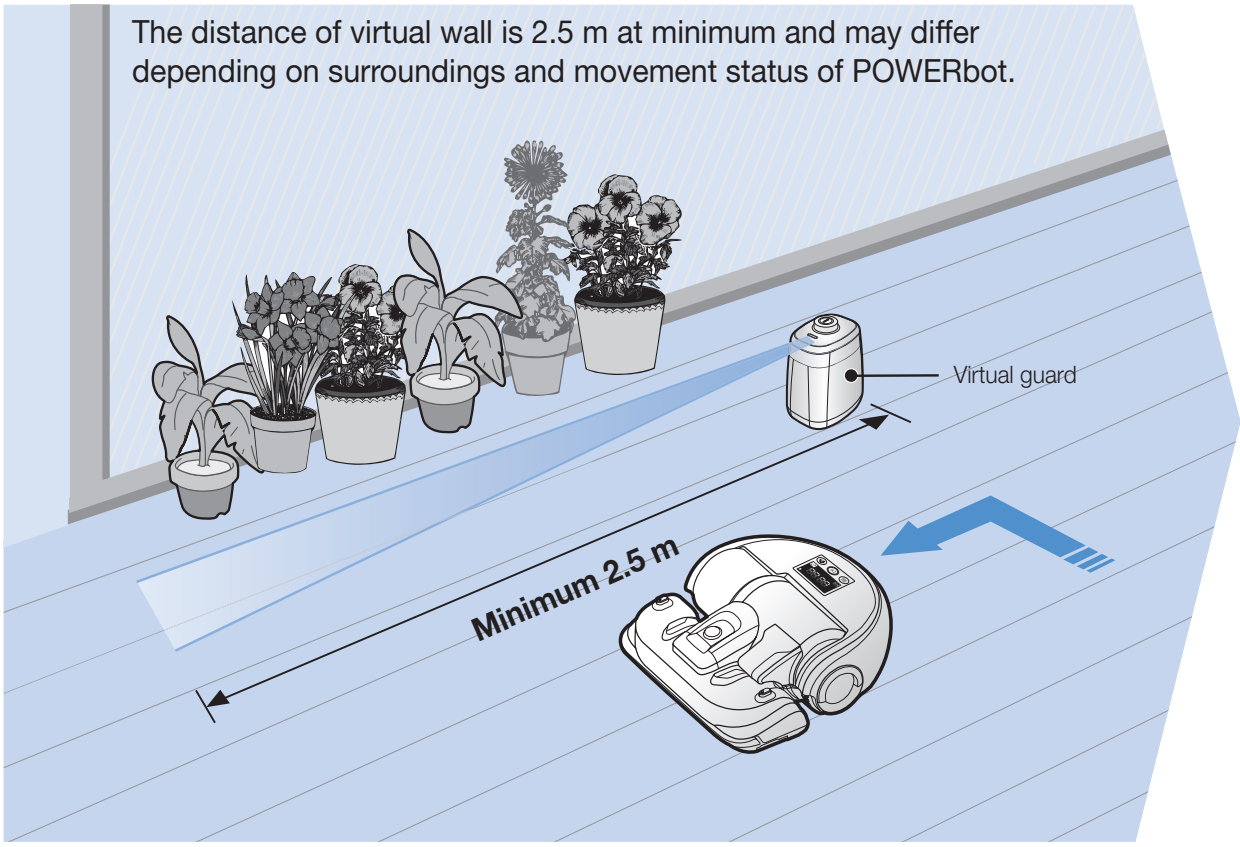
- ▶ charger is located in a place where POWERbot cannot easily access
- ▶ distance of the charger and POWERbot is over 5 m apart
  - It may take a long time for POWERbot to return to the charger for recharging

Manually charge POWERbot when:

- ▶ charger is located in a corner
- ▶ battery is fully exhausted
- ▶ POWERbot is stuck by obstacles (furniture etc.)
- ▶ POWERbot can't climb threshold near charger (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

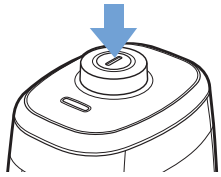
Installing the Virtual guard

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



1 Press the Power button to turn it on

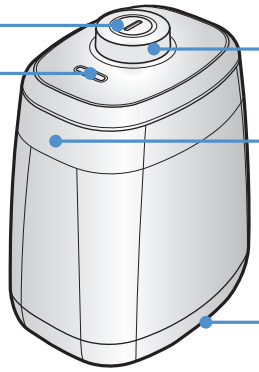
Power lamp (Red) will blink.



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



Power button

Power lamp
Power on: Red lamp blinks
Power off: Lamp is off

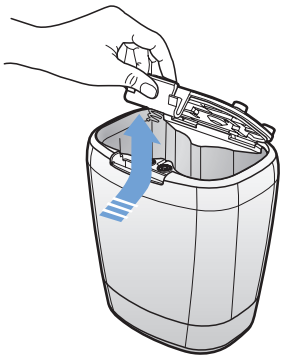
POWERbot detection sensor

Distance detection sensor (Infrared ray sensor)

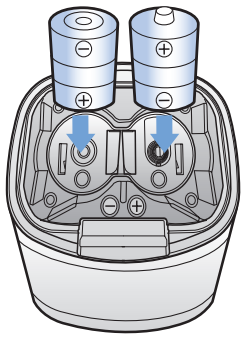
Battery cover

Inserting batteries

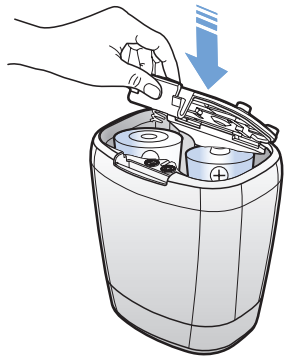
Batteries for Virtual guard must be purchased separately.



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



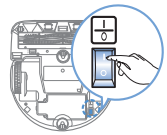
2 Insert the alkaline batteries (D type) as shown in the illustration (check the +, - polarity).



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



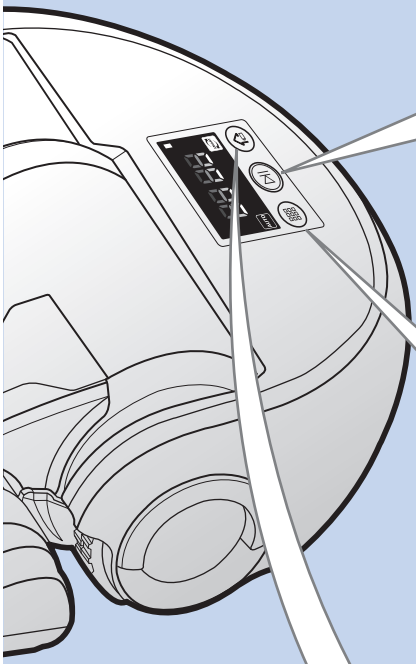
You must turn on the emergency switch before using POWERbot.

Turning the power on/off

Press the ⏯ button for more than 3 seconds

WARNING

- 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.



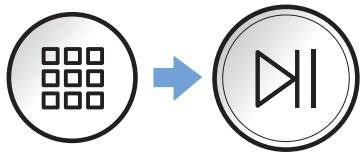
Using Auto clean mode

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

✻ Stop cleaning: Press the ⏯ button shortly

Using the cleaning modes

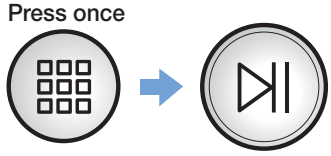
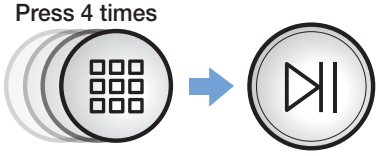
You can select the desired cleaning mode.



Recharging

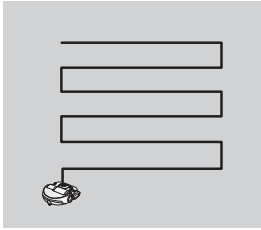
You may command POWERbot to recharge at the charger automatically while it is in cleaning process.

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.	

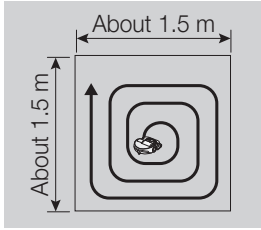
✻ When POWERbot is being charged, you can only select the Auto clean or Max clean mode.

Cleaning method for each modes



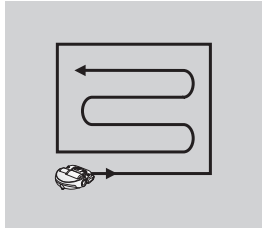
Auto clean

Cleans automatically until entire space is cleaned once.



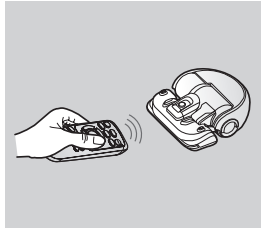
Spot clean

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 charger while it is in cleaning process

2 Cleaning mode

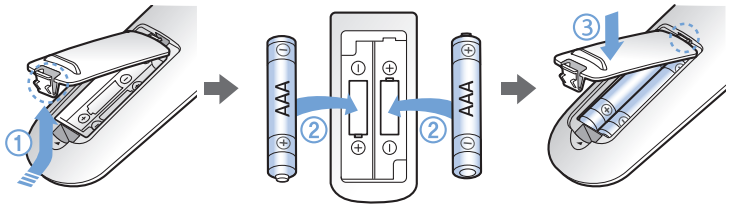
Auto clean	Auto	Auto	Select to automatically clean the entire space once
Spot clean	Spot	Spot	Select to clean a localized area intensely
Max clean	Max	Max	Select to make POWERbot to clean until battery indicator flashes after reaching down to one level
Manual clean	Manual	Manual	Select to manually control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

3 Additional function

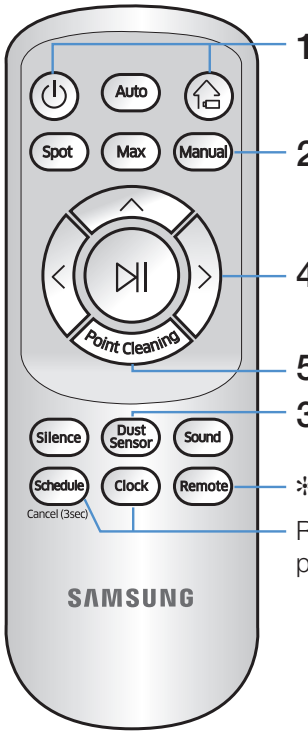
Silence mode	Silence	Turn/Silence	Select to clean with lower operation noise ✻ Turbo mode is not available
Dust sensor mode	Dust Sensor	Dust Sensor	In Auto clean mode ▶ When dust intake is detected, suction of POWERbot will become stronger and it will move around that area to focuses on cleaning the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

Inserting batteries

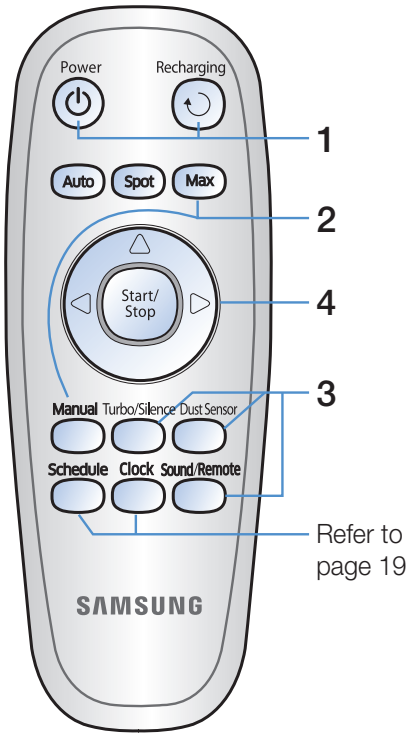
Open the battery cover by lifting it up while pressing the locking tab and insert the batteries as shown in the illustration. Then, close the cover until it clicks into place.



[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

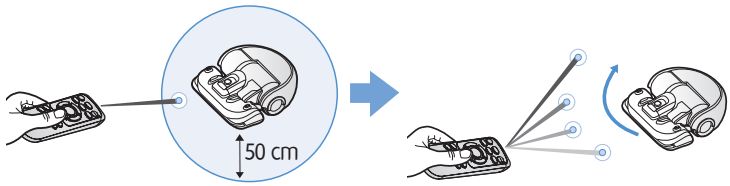
5 Point cleaning

- Only available in A type remote controll

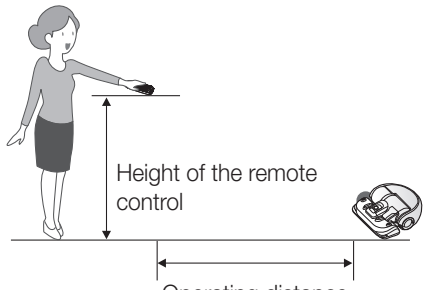
You can use the remote control to point and clean the desired spot while POWERbot is in cleaning process.

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.

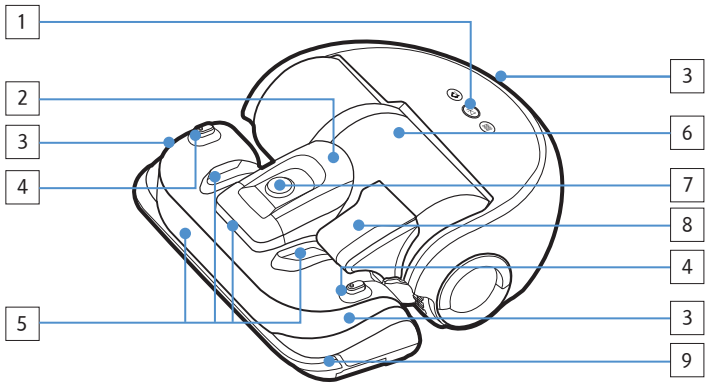


Operating distance of the remote control



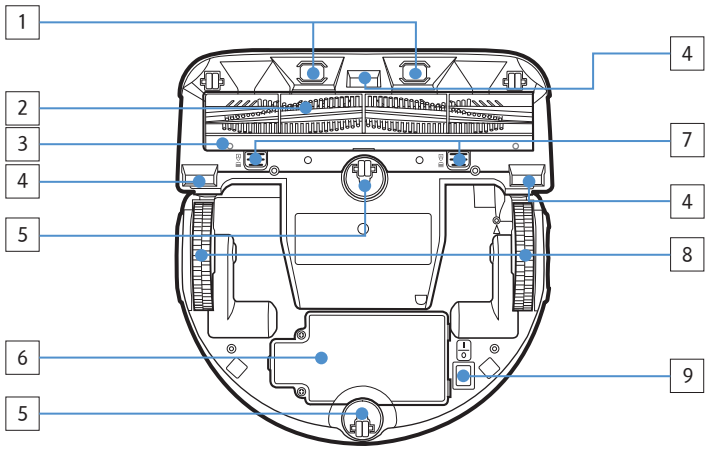
Height of the remote control	0.5 m	1 m	1.5 m
Operating distance	About 1.5 m	About 2 m	About 3 m

Name of each part



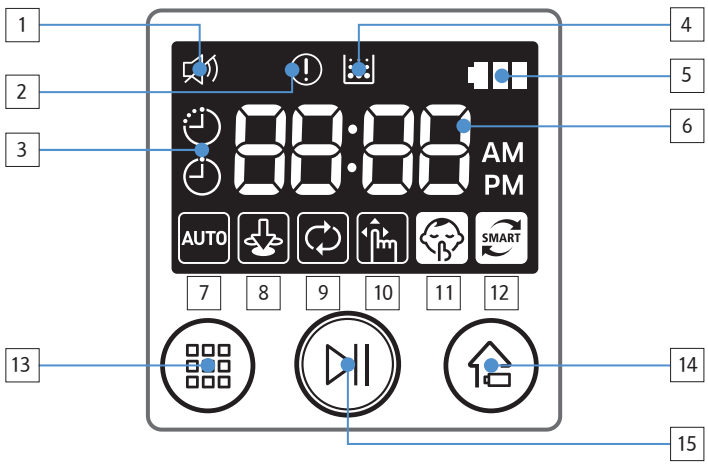
Top

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

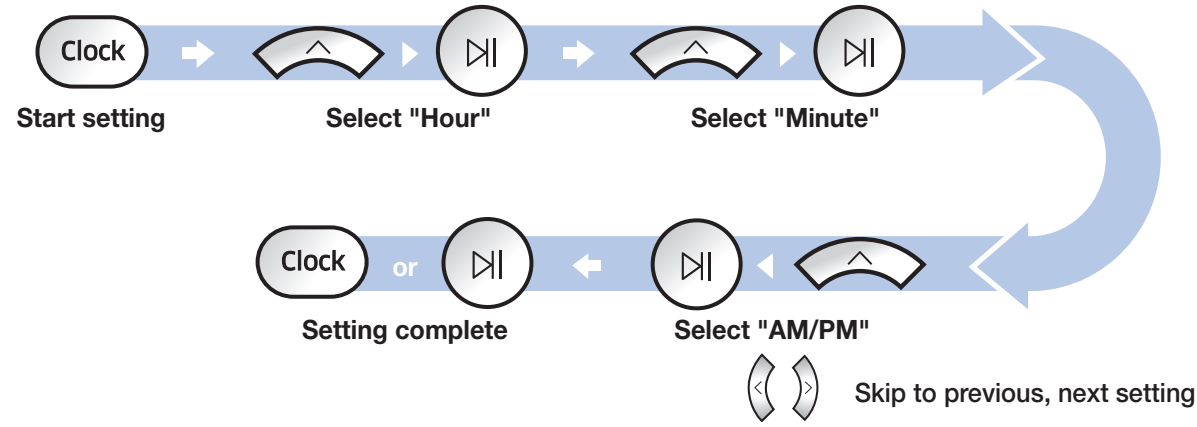
1. Mute
2. Error indicator (Refer to page 24)
3. One-time/Daily schedule
4. Filter inspection
5. Battery indicator
6. Number display
7. Auto clean
8. Spot clean
9. Max clean
10. Manual clean
11. Silence mode
12. Dust sensor mode
13. Cleaning mode button
14. Recharging button
15. Start/Stop button

Setting time/schedule

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

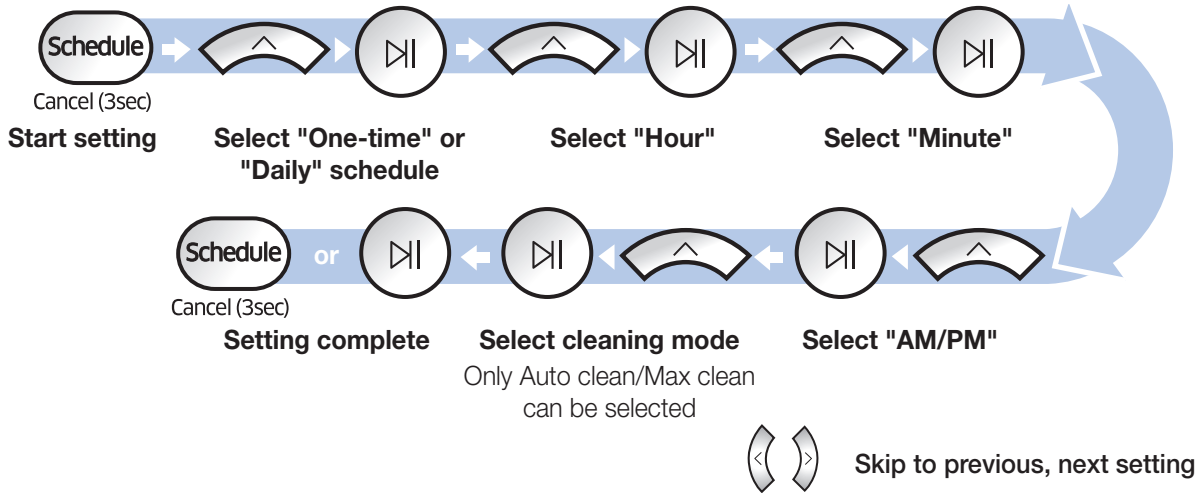
Setting the time

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 charger.



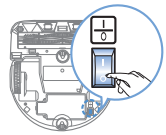
Cancelling during setup

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

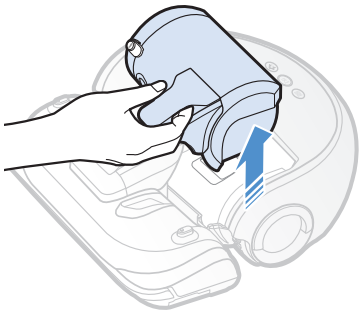
Cleaning and maintaining



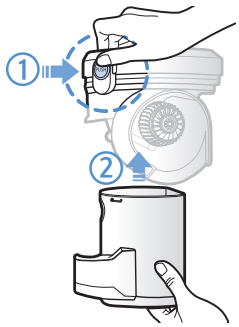
You must turn off the emergency switch before cleaning POWERbot.

Cleaning the dustbin

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

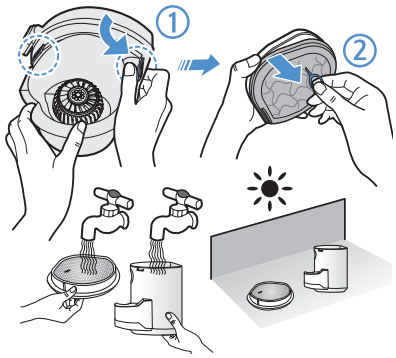


1 Remove the dustbin

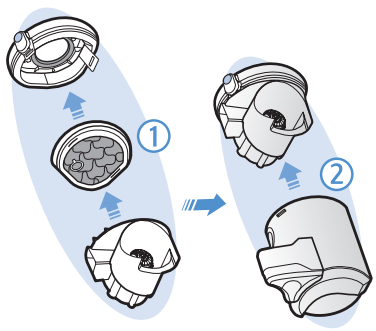


2 Remove the dustbin cover

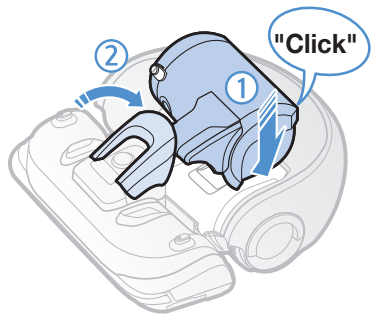
3 Remove dust in the dustbin and cyclone unit



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



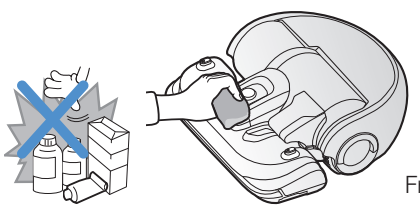
5 Reassemble the dustbin

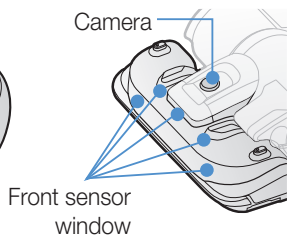


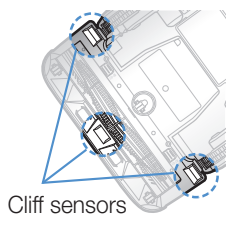
6 Reinsert the dustbin into the main body until it clicks

Cleaning the sensors and the camera

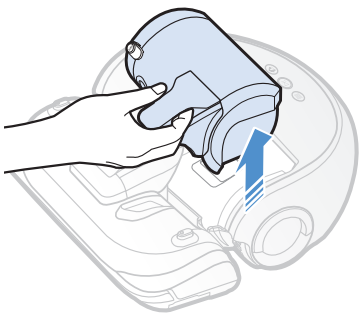
Lightly wipe with soft cloth.



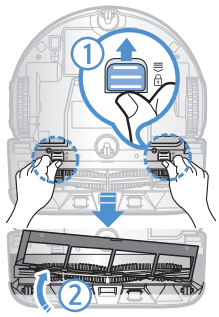




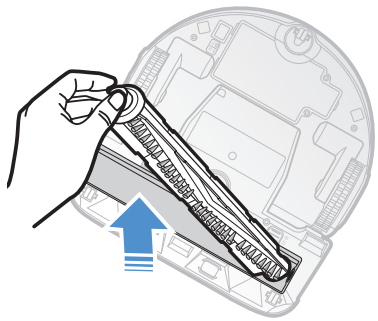
Cleaning the Power brush



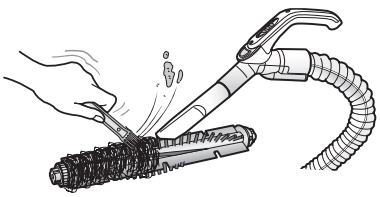
1 Remove the dustbin



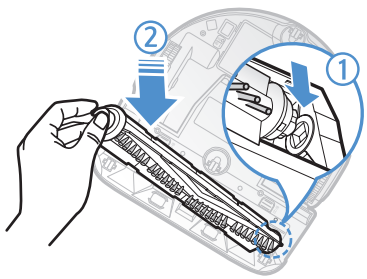
2 Remove the Power brush cover



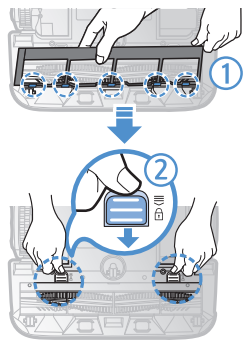
3 Remove the Power brush



4 Clean the Power brush

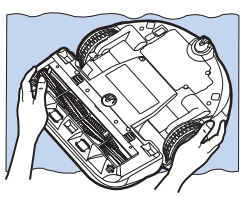


5 Reassemble the Power brush

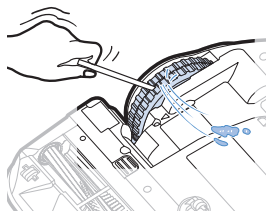


6 Reassemble the Power brush cover

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 charger'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 charger with a dry cloth or rag.
  - Check for any obstacles such as reflective objects, chairs, etc. near the charger.
- If POWERbot is left detached from the charger, the battery will drain naturally.
  - Try to keep POWERbot being charged on the charger. (Turn off the emergency switch and leave the charger 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 (SAMSUNG) 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.

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 > Charger
- When controlling POWERbot with the remote control, POWERbot may cross the invisible barrier set by the Virtual guard 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 away from the charger as auto charging may be interrupted if the Virtual guard is near the charger.
- If more than one POWERbots are used simultaneously, they may malfunction due to interference of the infrared signals.

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	**Foreign matter caught in the Power brush.** ▶ Turn off the emergency switch and remove the foreign matter from the Power brush.
C 02	**Foreign matter caught in the left Driving wheel.** ▶ Turn off the emergency switch and remove the foreign matter from the Driving wheel.
C 03	**Foreign matter caught in the right Driving wheel.** ▶ Turn off the emergency switch and remove the foreign matter from the Driving wheel.
C 05	**Bumper sensor needs to be checked.** ▶ Turn off the emergency switch and turn it back on. ▶ Contact a service center if error code does not disappear.
C 06	**Foreign matter accumulated on the obstacle sensor.** ▶ Turn off the emergency switch and clean the front and rear sensor with a soft cloth.
C 07	**Foreign matter accumulated on the cliff sensor.** ▶ Turn off the emergency switch and clean the cliff sensor with a soft cloth.
nobatt	**Battery malfunction or wire disconnected.** ▶ Turn off the emergency switch and turn it back on. ▶ Contact a service center if error code does not disappear.

Troubleshooting

Symptom	Checklist
The POWERbot is not working at all.	▶ 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. - When "Lo" is displayed, carry POWERbot to the charger to charge it. ▶ Replace the batteries (AAA type) when the remote controller is not working.
The POWERbot is stopped during cleaning process.	▶ When "Lo" is displayed on the display panel, carry POWERbot to the charger to charge it. ▶ When POWERbot is stuck by the obstacles such as cord, threshold etc, pick it up to remove it from the obstacle. - 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.
Suction power is weak.	▶ 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.
The POWERbot cannot find the charger.	▶ Check if there's power failure or whether the power plug is unplugged. ▶ Remove any obstacles around the charger that may disturb POWERbot from returning to the charger. ▶ When there's foreign matters on the charge pins that affects charging, clean the foreign matter.
The POWERbot suddenly cleans diagonally.	▶ Check if the charger 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.
Point cleaning is not working.	▶ If you point the red light directly on POWERbot, it may not move to desired direction. - 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.
"Filter inspection indicator" is on even after the dustbin has been emptied.	▶ Use POWERbot after turning off the emergency switch and then turning it back on. ▶ Empty the dustbin again and re-clean the filter thoroughly.
The POWERbot passes through the Virtual guard.	▶ 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.
The battery usage time of the Virtual guard is too short.	▶ 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 (Width x Height x Depth)	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)

✻ Charging and cleaning times may differ according to conditions of use.

✻ This Vacuum cleaner is approved the following.

- Electromagnetic Compatibility Directive : 2004/108/EEC
- Low Voltage Directive : 2006/95/EC

DJ68-00716E-00