



ART WORK SPEC			
---------------	--	--	--

Changes Note: New / REV UP.			
-----------------------------	--	--	--

Design: Hyunwoo Lim	HQ R&D PIC: Jungran Kim	Product	Vacuum Cleaner
Size: 182mm x 257mm	Material: Wood Free 80g	Model/PJT	VR7000M
Page: 108	Print Color: Black	Part Code	DJ68-00827D
Date: 2019-03-05	Post Processing : Cut	Rev No	00



POWERbot

Manuale dell'utente

Serie VR20R72****

- Prima di utilizzare questo prodotto, leggere attentamente le istruzioni.
- Solo per uso in interno.

SAMSUNG

Sommario

03 Informazioni di sicurezza

08 Installazione

Accessori / Note per l'installazione

10 Ricarica

Ricarica automatica / Ricarica / Batterie scariche (Lo)

12 Uso di POWERbot

Accensione e spegnimento / Selezione della modalità di pulizia / Uso delle funzioni di pulizia speciali / Informazioni sui delimitatori perimetrali

16 Uso del telecomando

18 Nomenclatura delle parti

Alto / Fondo / Display

19 Impostazione dell'orario / della programmazione

Impostazione dell'orario / Impostazione della programmazione

20 Pulizia e manutenzione

Pulizia del contenitore di raccolta polvere / Pulizia dei sensori e della telecamera / Pulizia della spazzola e della bocchetta automatica / Pulizia della ruota di guida

22 App SmartThings

26 Note e precauzioni

Ricarica / Uso / Pulizia e manutenzione / Informazioni sulla batteria / Informazioni sul sensore IrDA

28 Codici informativi

29 Risoluzione dei problemi

33 Avvertenze sulla batteria

34 Dichiarazione Open Source

35 Specifiche

Informazioni di sicurezza

INFORMAZIONI DI SICUREZZA



- Prima di utilizzare il prodotto, leggere attentamente questo manuale e conservarlo per future consultazioni.



- Dal momento che queste istruzioni coprono diversi modelli di prodotto, le caratteristiche dell'aspirapolvere acquistato potrebbero differire leggermente da quanto descritto in questo manuale.

SIMBOLI DI ATTENZIONE/AVVERTENZA UTILIZZATI

	Indica il possibile rischio di lesioni gravi perfino mortali.
	Indica il rischio di lesioni personali o danni materiali.

ALTRI SIMBOLI UTILIZZATI

	Indica che il testo che segue contiene informazioni importanti.
--	---

- Per ulteriori informazioni sull'impegno ambientale di Samsung e sugli obblighi normativi specifici dei singoli prodotti es. REACH visitare la pagina: samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html

Informazioni di sicurezza

ISTRUZIONI DI SICUREZZA IMPORTANTI

Durante l'uso di apparecchiature elettriche, è necessario seguire alcune precauzioni di base, tra le quali:

LEGGERE TUTTE LE ISTRUZIONI PRIMA DELL'USO DI POWERbot.

Scollegare il prodotto dalla presa di corrente in caso di inutilizzo o prima di effettuare la manutenzione.

AVVERTENZA: per ridurre il rischio di incendio, scariche elettriche o lesioni:

GENERALE

- Usare il prodotto solo secondo quanto descritto in questo manuale.
- Non utilizzare POWERbot o il caricabatterie / docking station se presentano danni.
- In caso di malfunzionamento, caduta, danni, permanenza all'esterno o immersione in acqua del robot aspirapolvere o del caricabatterie, rivolgersi a un Centro di assistenza autorizzato.
- Non toccare POWERbot o il caricabatterie / docking station con le mani bagnate.
- Usare il prodotto solo su superfici asciutte e in interno.
- Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini di età superiore agli 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o senza esperienza o conoscenza del prodotto solo sotto la supervisione di una persona responsabile o nel caso in cui abbiano ricevuto informazioni specifiche sull'uso sicuro dell'apparecchio e ne abbiano compreso i rischi ad esso associati. Non consentire ai bambini di giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione dell'apparecchio non può essere eseguita da minori senza la diretta supervisione di un adulto.
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, richiederne la sostituzione al produttore, a un tecnico dell'assistenza o un tecnico specializzato al fine di evitare potenziali pericoli.

Caricabatterie / Docking station

- Non modificare la spina polarizzata per adattarla a una presa non polarizzata o a un cavo di prolunga.
- Non utilizzare in esterno o su superfici bagnate.
- Scollegare il caricabatterie / docking station dalla presa elettrica in caso di inutilizzo e prima di effettuare la manutenzione.
- Usare solo il caricabatterie / docking station forniti in dotazione dal costruttore.
- Non usare un cavo o una spina di alimentazione danneggiati o una presa allentata.
- Non trasportare il prodotto tirandolo per il cavo, non utilizzare il cavo come una maniglia, non incastrare il cavo chiudendo una porta, non far passare il cavo intorno a bordi o angoli taglienti. Tenere il cavo lontano da superfici bollenti.

ITALIANO-04

- Non utilizzare prolunghe o prese con una capacità di corrente inadeguata al carico.
- Non scollegare la spina di alimentazione tirandola per il cavo. Per scollegare il prodotto, afferrare la spina, non il cavo.
- Non aprire o bruciare le batterie poiché potrebbero esplodere ad elevate temperature.
- Non tentare di aprire il caricabatterie / docking station. Le riparazioni devono essere eseguite esclusivamente da un centro assistenza clienti qualificato.
- Non esporre caricabatterie / docking station a temperature elevate, umidità o vapore di alcun genere.
- Non ricaricare nel caricatore batterie non ricaricabili.

POWERbot

- Non aspirare oggetti rigidi, appuntiti o taglienti come vetro, chiodi, viti, monete o simili.
- Non utilizzare senza filtro. Durante la manutenzione dell'unità, non inserire dita o altri oggetti nel comparto della ventola per evitare lesioni in caso di attivazione accidentale del prodotto.
- Non inserire oggetti estranei nelle aperture di ventilazione. Non utilizzare se le aperture sono ostruite; mantenerle libere da polvere, residui, capelli o qualunque oggetto possa ridurre il flusso dell'aria.
- Non aspirare sostanze tossiche (candeggina, ammoniaca, disgorgante idraulico).
- Non aspirare oggetti ardenti o che producono fumo, quali sigarette, fiammiferi o braci.
- Non utilizzare per aspirare liquidi infiammabili o combustibili quali benzina, né usare in luoghi dove tali sostanze potrebbero essere presenti.
- Non usare in luoghi in cui siano presenti candele o lampade da tavolo appoggiate al pavimento.
- Non usare in luoghi in cui siano presenti fiamme libere (camini o stufe).
- Non usare in luoghi in cui siano presenti alcool distillato, diluenti, portacenere con sigarette accese, ecc.
- Non usare POWERbot in spazi ristretti in cui siano presenti vapori rilasciati da vernici a base d'olio, diluenti, antitarne, polveri infiammabili o altri vapori esplosivi o tossici.
- In caso di uso intensivo o temperature estreme, dalle batterie può fuoriuscire liquido. Se il liquido fuoriuscito entra a contatto con la pelle, lavare immediatamente con acqua. Se il liquido fuoriuscito entra a contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua corrente per almeno 10 minuti. Consultare un medico.

Informazioni di sicurezza

AVVERTENZA Tensione nominale

- ▶ Evitare qualsiasi rischio di incendio o scariche elettriche.
 - Non danneggiare il cavo di alimentazione.
 - Non estrarre il cavo di alimentazione con forza eccessiva e non toccare la spina con le mani bagnate.
 - Utilizzare solo una fonte di alimentazione da 100-240 V~ e non utilizzare una presa multipla che alimenti più dispositivi contemporaneamente. (non lasciare il cavo di alimentazione appoggiato a terra).
 - Non usare un cavo o una spina di alimentazione danneggiati o una presa allentata.
- ▶ Rimuovere polvere e sostanze estranee dai poli e dai contatti della spina elettrica.
 - Rischio di scarica elettrica o malfunzionamento.

AVVERTENZA Prima dell'uso

- ▶ Non usare POWERbot vicino a materiali combustibili.
 - Non posizionare vicino a candele accese, lampade da tavolo, camini o materiali infiammabili quali benzina, alcool, diluenti, ecc.
- ▶ POWERbot è inteso per un uso domestico, pertanto se ne sconsiglia l'uso in attici o seminterrati, in magazzini, edifici industriali, all'esterno, su tavoli o scaffali o in luoghi caratterizzati da umidità come lavanderie e bagni.
 - In caso contrario POWERbot potrebbe subire danni o funzionare in modo anomalo.
- ▶ POWERbot non deve attraversare pozze di liquido o entrare a contatto con liquidi.
 - Se le ruote attraversano un liquido, POWERbot potrebbe riportare gravi danni e contaminare altre aree lungo il suo passaggio.
- ▶ Fissare i delimitatori perimetrali nei luoghi dove POWERbot potrebbe cadere come ad esempio in cima alle scale o davanti ad una ringhiera al fine di impedire danni al prodotto o lesioni alle persone.
 - Mantenere sempre pulito il sensore di dislivello per sicurezza.

- ▶ Non versare liquidi sul caricabatterie.
 - Pericolo di scariche elettriche o incendi.
- ▶ Non usare il caricabatterie per scopi diversi da quelli per i quali è stata progettato.
 - Il caricabatterie potrebbe subire gravi danni o potrebbe insorgere un rischio di incendio.
- ▶ Per la propria sicurezza, mantenere sempre il sensore di dislivello pulito.

AVVERTENZA Utilizzo

- ▶ Se si avvertono odori o rumori insoliti o si nota del fumo fuoriuscire da POWERbot, spegnere immediatamente l'apparecchio agendo sull'interruttore di emergenza posto sul fondo di POWERbot e contattare un Centro di assistenza autorizzato.

AVVERTENZA Pulizia e manutenzione

- ▶ Se il cavo di alimentazione è danneggiato, contattare un Centro di assistenza autorizzato per richiederne la sostituzione da parte di un tecnico certificato.
 - Pericolo di scariche elettriche o incendi.
- ▶ Per sostituire le batterie, rivolgersi ad un Centro di assistenza autorizzato Samsung Electronic.
 - L'uso di batterie di altri prodotti può provocare malfunzionamenti.

ATTENZIONE Prima dell'uso

- ▶ Prima di avviare POWERbot inserire il contenitore di raccolta polvere.
- ▶ Prestare attenzione alle seguenti condizioni per effettuare una ricarica corretta delle batterie.
 - Accendere sempre la docking station.
 - Installare la docking station in un luogo facilmente individuabile da POWERbot.
 - Non lasciare oggetti davanti alla docking station.

- ▶ Durante l'installazione della docking station, non lasciare cavi sul pavimento che potrebbero bloccare i movimenti di POWERbot.
- ▶ Non usare POWERbot su pavimenti scuri.
 - POWERbot potrebbe non essere in grado di funzionare regolarmente.
- ▶ Non posizionare oggetti a meno di 0,5 m sui lati e 1 m sulla parte anteriore della docking station.
- ▶ Accertarsi che i contatti della docking station non siano danneggiati o coperti da sostanze estranee.
- ▶ Non installare la docking station su un pavimento nero o scuro.
 - Se il pavimento intorno alla docking station è scuro, il robot potrebbe non riuscire a raggiungere la base per effettuare la ricarica.
- ▶ Prima di avviare la pulizia, rimuovere qualsiasi oggetto possa ostacolare il movimento di POWERbot (ad esempio i giochi per bambini).
- ▶ Non utilizzare POWERbot in luoghi vicini troppo angusti per il raggio di curvatura di POWERbot (0,5 m o meno).
- ▶ Per pulire tutte le zone della casa, aprire le stanze e fissare i delimitatori perimetrali nei luoghi dove POWERbot potrebbe subire danni quali ad esempio la porta di ingresso, la veranda, il bagno o le scale.
- ▶ Nelle zone con spazi ristretti dove POWERbot potrebbe restare incastrato, fissare dei delimitatori perimetrali in modo da impedire a POWERbot il loro accesso.
- ▶ Se una spazzola o il coperchio di una spazzola non è montato correttamente, si potrebbe graffiare il pavimento o il prodotto potrebbe non funzionare regolarmente.
- ▶ Prima di azionare il POWERbot, rimuovere gli oggetti che potrebbero rompersi quali cornici, specchi e oggetti in porcellana in modo che POWERbot sia libero di muoversi senza fermarsi.



ATTENZIONE

Utilizzo

- ▶ L'uso di POWERbot su un tappeto spesso potrebbe danneggiare sia POWERbot sia il tappeto.
 - POWERbot non è in grado di passare su tappeti spessi oltre 1 cm.
- ▶ Non usare POWERbot su tavoli o superfici sopraelevate.
 - Il robot potrebbe cadere e subire danni.
- ▶ POWERbot potrebbe urtare sedie e gambe di tavoli, pertanto si consiglia di spostarli prima di azionare il robot al fine di consentire una pulizia rapida ed efficiente.
- ▶ Durante il funzionamento di POWERbot, non sollevarlo da terra o spostarlo in un'altra zona della casa.
- ▶ Quando si trasporta POWERbot, non afferrarlo dalle ruote di guida.
- ▶ Non posizionare oggetti sopra POWERbot e sulla telecamera poiché potrebbero funzionare in modo scorretto.
- ▶ Rimuovere eventuali sacchetti di carta o plastica di grandi dimensioni prima di usare POWERbot poiché potrebbero bloccarne l'aspirazione.
- ▶ Non indirizzare direttamente il puntatore rosso verso persone o animali.
- ▶ Non sdraiarsi a terra intorno a POWERBOT mentre è in funzione.
 - I capelli potrebbero rimanere intrappolati nella spazzola principale causando lesioni.



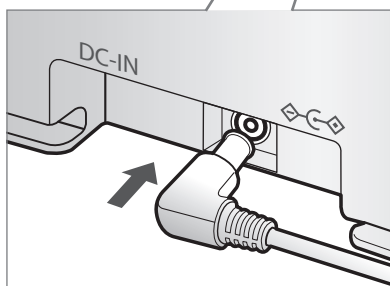
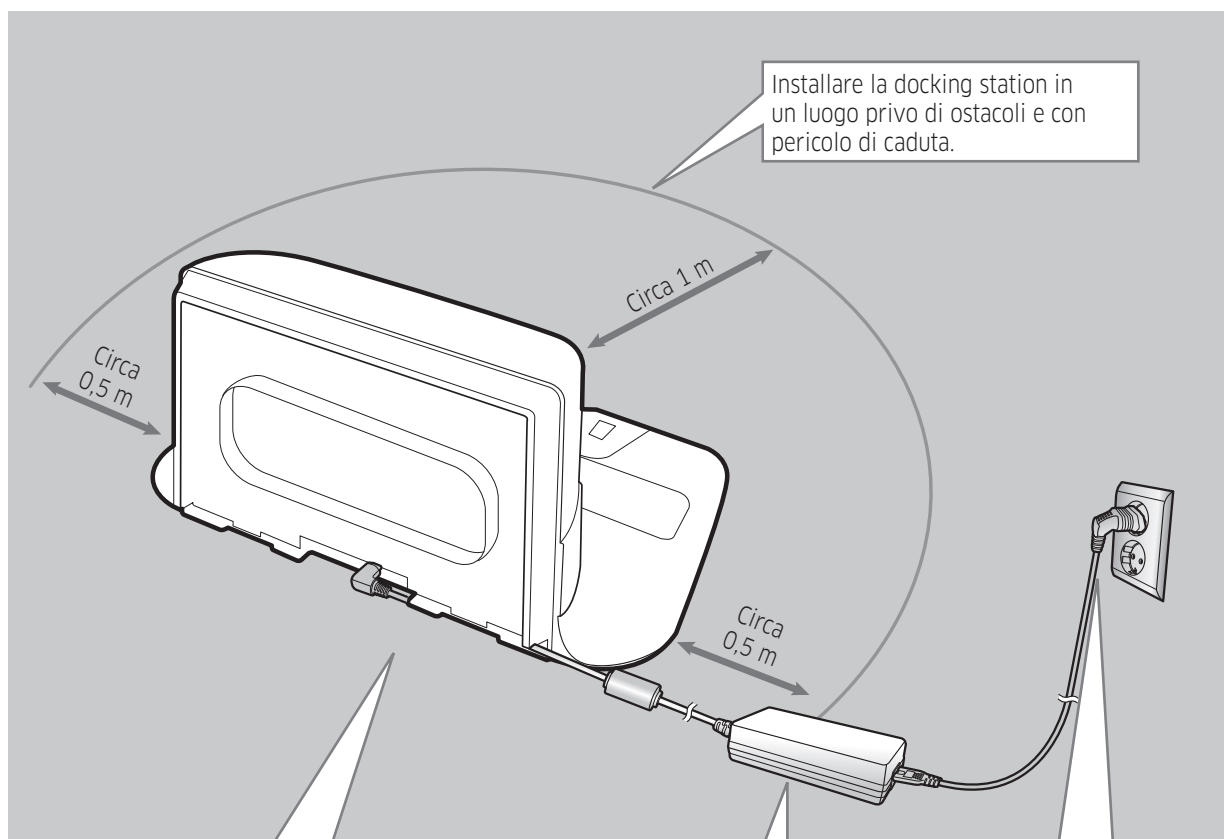
ATTENZIONE

Pulizia e manutenzione

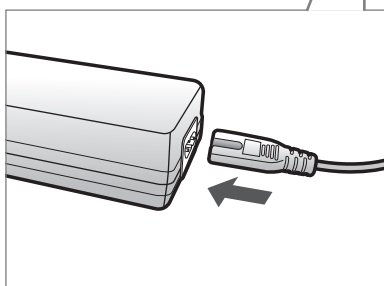
- ▶ Attenersi alle seguenti indicazioni per evitare danni a POWERbot.
 - Non pulire POWERbot spruzzandovi sopra acqua o usando benzina, diluenti, acetone o alcool.
- ▶ Non disassemblare o riparare autonomamente POWERbot. Tale operazione deve essere effettuata da un tecnico qualificato.
- ▶ Mantenere sempre puliti il sensore degli ostacoli, il sensore di dislivello e la lente della telecamera.
 - In caso si accumuli dello sporco, i sensori potrebbero non funzionare correttamente.

Installazione

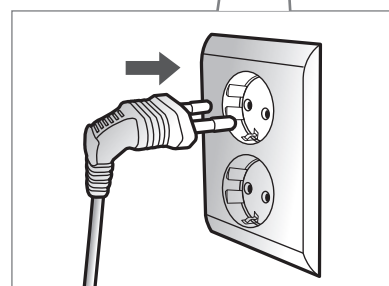
La docking station deve essere sempre accesa e collegata alla presa elettrica.



1 Collegare la spina del caricabatterie alla docking station



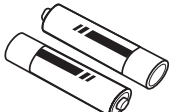
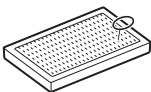
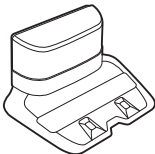
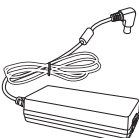
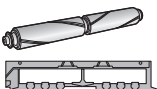
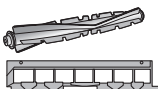
2 Collegare il cavo di alimentazione alla docking station



3 Collegare la spina di alimentazione alla presa di corrente

Quando si usa il caricabatterie, il lato con l'adesivo deve essere rivolto verso il basso.

Accessori

				
Telecomando	Batterie (Tipo AAA)	Manuale dell'utente	Filtro di ricambio	Docking station
				
Cavo di alimentazione	Caricabatterie	Delimitatori perimetrali	Spazzola a doppia azione / Coperchio spazzola	Spazzola combinata / Coperchio spazzola

* Gli accessori in dotazione al prodotto possono variare in base al modello acquistato.

* Vedere a pagina 15 l'installazione dei delimitatori perimetrali.

* Specifiche delle batterie: Ioni di litio, 21,6V 3600mAh, 12cell

* Per i modelli VR20R726***, sono fornite in dotazione la spazzola a doppia azione e la spazzola combinata.

Note per l'installazione

Nota

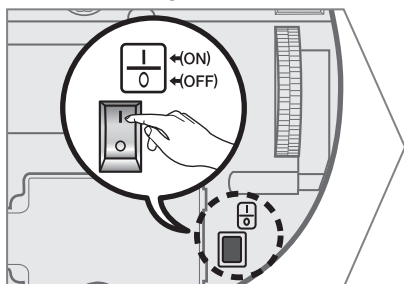
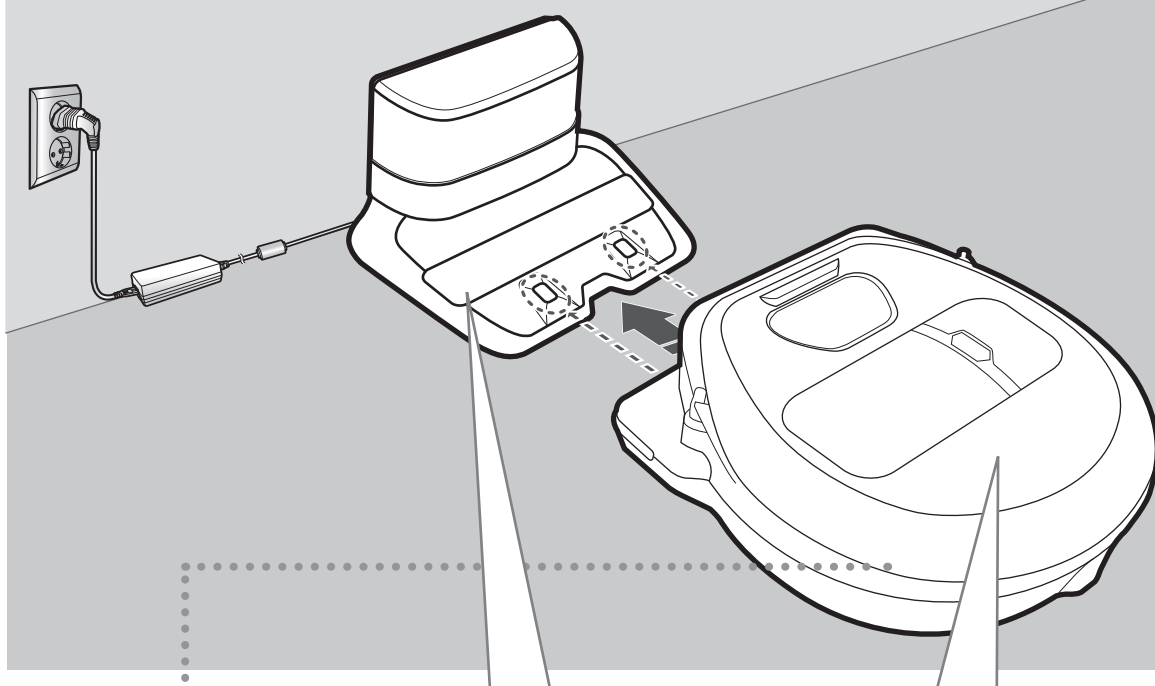
- Installare la docking station in un luogo che presenti pavimento e pareti a livello.
- E' meglio installare la docking station lungo la scanalatura dei pavimenti in legno.
- Se l'interruttore di emergenza è spento, POWERbot non effettuerà la ricarica anche se collegato alla docking station.
- Accendere sempre la docking station.
 - Se la docking station non è alimentata, POWERbot non sarà in grado di effettuare la ricarica automatica.
 - Se POWERbot viene lasciato scollegato dalla docking station, la batteria si scaricherà nel tempo.
- Se il robot aspirapolvere è in modalità risparmio energetico, l'alimentazione non si attiverà nemmeno spegnendo e riaccendendo l'interruttore di emergenza. Tenere premuto il tasto [Start/Stop] sul POWERbot per disattivare la modalità di risparmio energetico.

Ricarica

Effettuare una ricarica completa di POWERbot prima di usarlo per la prima volta (vedere a pagina 35 per i tempi di ricarica).

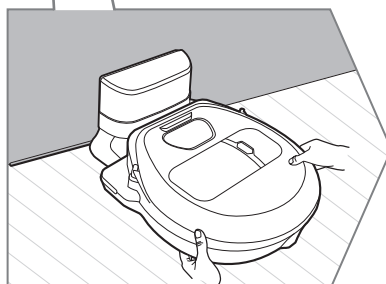


- La tensione nominale di ingresso di questo prodotto è 100-240 V~.



1 Attivare l'interruttore di emergenza posto sul fondo

E' necessario attivare l'interruttore di emergenza per accendere POWERbot.



2 Effettuare la ricarica manuale di POWERbot posizionandolo nella docking station.

Verificare l'allineamento dei contatti di ricarica su POWERbot e sulla docking station.

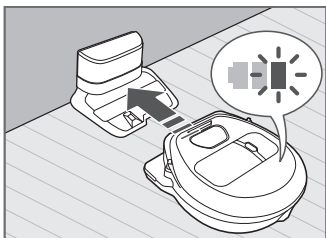


3 Controllare lo stato della carica.

"88-88" si accenderà in base all'andamento della ricarica mentre si accenderà "FULL" al termine della ricarica.

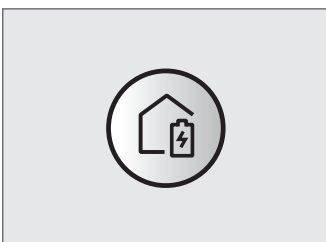
ITALIANO-10

Ricarica automatica



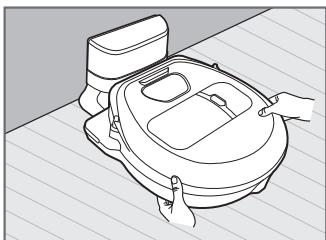
Quando la spia della batteria lampeggia durante la pulizia, POWERbot ritorna alla base di ricarica per eseguire automaticamente la ricarica delle batterie.

Ricarica



E' possibile indicare all'aspirapolvere POWERbot di recarsi alla docking station durante il processo di pulizia.

Batterie scariche (Lo)



Effettuare la ricarica manuale di POWERbot posizionandolo nella docking station.

Azioni da intraprendere se la ricarica non viene eseguita:

Verificare l'installazione della docking station quando:

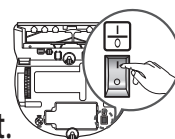
- la docking station è situata in una posizione non facilmente accessibile da POWERbot.
- la distanza tra la docking station e POWERbot è superiore a 5 m.
 - POWERbot potrebbe impiegare molto tempo per raggiungere la docking station

Caricare manualmente POWERbot quando:

- la docking station è posizionata in un angolo
- la batteria è completamente scarica
- POWERbot è bloccato da un ostacolo (mobile, ecc.)
- POWERbot non può scavalcare una soglia vicina alla docking station (l'altezza massima della soglia che POWERbot è in grado di scavalcare è di 1,5 cm).
- quando la spia di carica della batteria lampeggia e sul display appare "Lo"
- POWERbot è impostato in modalità di pulizia Spot o Manual

Uso di POWERbot

È necessario attivare l'interruttore di emergenza posto sul fondo prima di usare POWERbot.



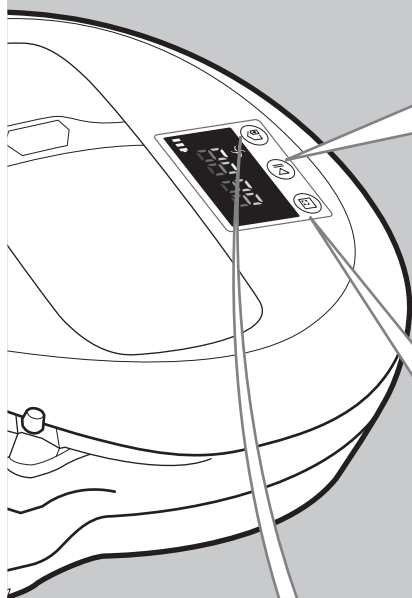
Accensione e spegnimento

Premere il tasto  per più di 3 secondi



AVVERTENZA

- Qualora POWERbot non venga usato per 30 minuti, tornerà automaticamente alla stazione di ricarica.



Avviamento della modalità di pulizia Auto

POWERbot si sposta ed inizia a pulire automaticamente una volta le aree impostate.



* Interruzione della pulizia: Premere e rilasciare il tasto



Uso della modalità modalità pulizia Spot

POWERbot effettua una pulizia accurata di una specifica zona.

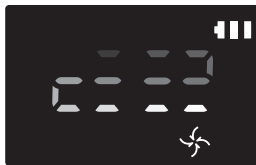
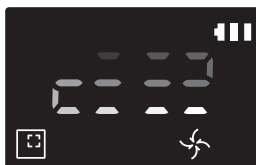
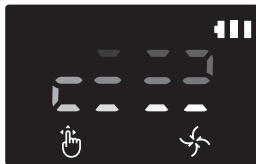


Ricarica

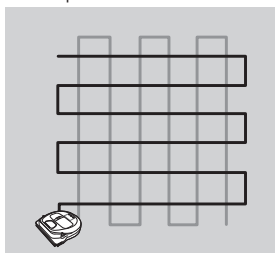
Premendo questo tasto è possibile impostare POWERbot perché esegua automaticamente la procedura di ricarica alla base durante la pulizia.



Selezione della modalità di pulizia

Modalità di pulizia	Come selezionarla	Icona visualizzata
Pulizia Auto		
Pulizia Spot		
Pulizia Repeat	* Premere [Repeat] sul telecomando quindi premere [Avvia/Stop ].	
Pulizia Manual	* La modalità di pulizia Manual può essere impostata mediante i tasti di controllo direzionale del telecomando.	

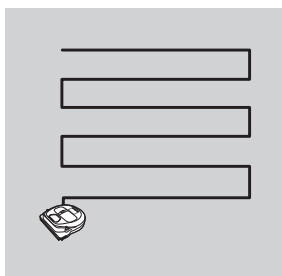
- * Se POWERbot non riesce a tornare alla docking station, attiverà la modalità di risparmio energetico ed il pannello verrà disattivato.
- * Per uscire dalla modalità di risparmio energetico, premere il tasto [Avvia/Stop ] o [Accensione ] sul corpo del telecomando.
- * Se la pulizia Auto viene terminata entro 15 minuti, POWERbot effettuerà una seconda pulizia.



- * POWERbot aumenta la potenza di aspirazione nella Pulizia spot e Punto di pulizia.

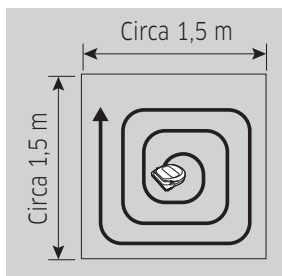
Uso di POWERbot

Metodi di pulizia per ogni modalità



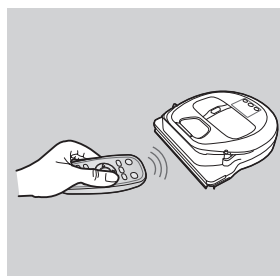
Pulizia Auto

Effettua una pulizia delle aree impostate.



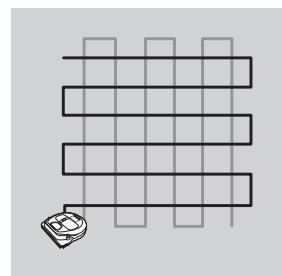
Pulizia Spot

Effettua la pulizia accurata di un'area specifica. Questa modalità può essere utilizzata per pulire briciole di pane o dolci.



Pulizia Manual

Per pulire un'area specifica è possibile spostare POWERbot mediante telecomando.



Pulizia Repeat

Effettua una pulizia continua fino all'esaurimento della batteria.

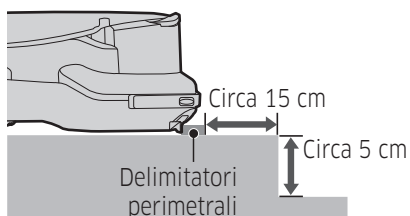
Uso delle funzioni di pulizia speciali

Funzione di pulizia	Funzionamento	Icona visualizzata
Controllo potenza intelligente	* Quando POWERbot rileva un tappeto in modalità Normale, attiverà automaticamente una maggiore potenza di aspirazione.	
Edge Clean Master	* Quando POWERbot rileva un bordo o un angolo in modalità pulizia Auto o Spot, si attiva la bocchetta automatica e POWERbot approssima la parte del bordo o dell'angolo da pulire. ► Bordo dritto (pulizia Una volta) ► Angolo (pulizia Due volte)	

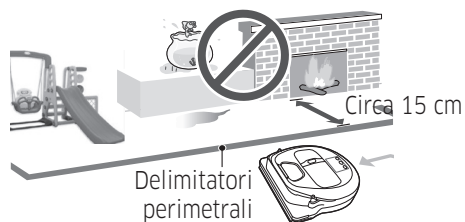
Informazioni sui delimitatori perimetrali



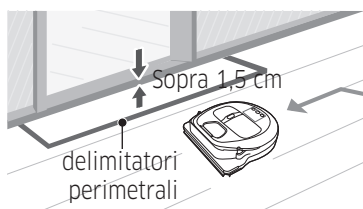
Al fine di evitare che POWERbot acceda alle seguenti aree, fissare dei delimitatori perimetrali sul pavimento a forma di □ ad intervalli di 15 cm.



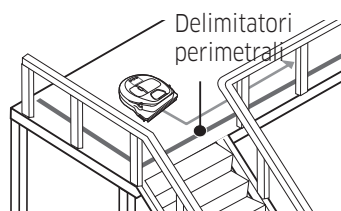
laddove vi sia un dislivello inferiore a 5 cm



laddove vi sia uno scivolo, una ribalta, un caminetto o la presenza di sostanze infiammabili o umidità.

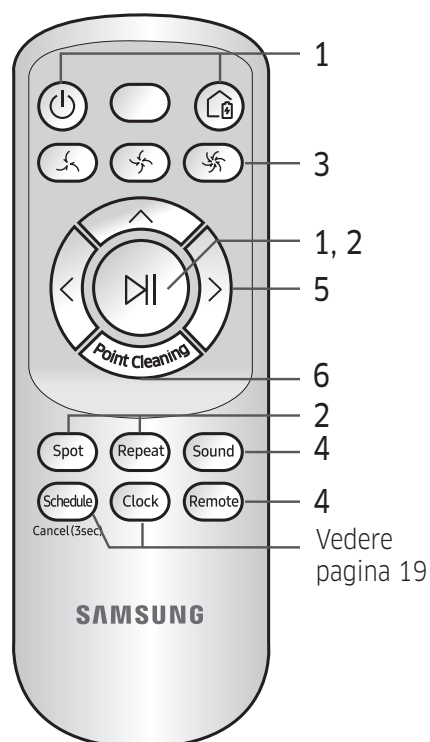


laddove la soglia sia oltre 1,5 cm



laddove sussista il rischio di caduta come ad esempio scale, porticati o ringhiere.

Uso del telecomando



1 Funzionamento & Ricarica

Accensione		Per accendere/spegnere POWERbot
Ricarica		Selezionare per effettuare la ricarica automatica di POWERbot presso la docking station
Avvio/Stop		Selezionare per avviare o terminare il processo di pulizia

2 Modalità di pulizia

Pulizia Auto		Selezionare per effettuare la pulizia di tutte le aree una sola volta per poi tornare alla docking station.
Pulizia Spot		Selezionare per effettuare la pulizia intensa di una specifica zona
Pulizia Repeat		Selezionare per effettuare la pulizia ripetuta fino allo scarico della batteria ad indicatore lampeggiante

3 Potenza di aspirazione

Modalità Turbo		Selezionare per effettuare la pulizia con la massima potenza di aspirazione
Modalità Normal		Selezionare per effettuare la pulizia con una potenza di aspirazione media
Modalità Quiet		Selezionare per eseguire la pulizia con un livello di rumore inferiore (silenzioso)

4 Funzioni aggiuntive

Sound		Selezionare per impostare la guida vocale ► Guida vocale (Inglese) → Effetti audio → Mute ► Tenere premuto il tasto audio per cambiare ed impostare una lingua.
Smart control		Selezionare per attivare e disattivare la funzione Wi-Fi

5 Modalità pulizia Manual e controllo direzione

Avanti		Selezionare per procedere in avanti
Sinistra		Selezionare per girare a sinistra
Destra		Selezionare per girare a destra

* Il movimento in retro non è disponibile

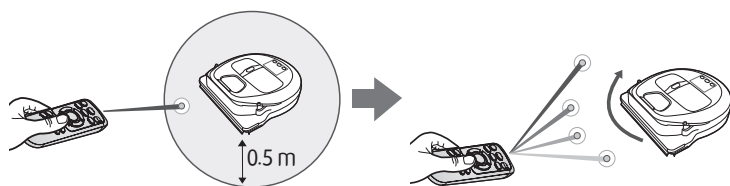
6 Pulizia di uno specifico punto

È possibile usare il telecomando per indicare di pulire un punto desiderato mentre POWERbot è in fase di pulizia.

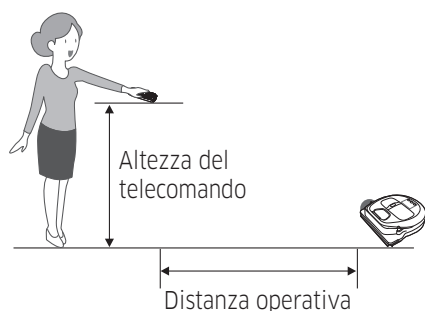
Puntare la luce rossa sul pavimento a una distanza di 0,5 m da POWERbot.

Tenere premuto il pulsante Point cleaning per spostare il raggio rosso sul punto desiderato. POWERbot seguirà la luce durante i suoi spostamenti per eseguire la pulizia dell'ambiente.

- Puntando la luce rossa direttamente sul corpo di POWERbot, possono verificarsi comportamenti anomali. Pertanto, puntare la luce rossa entro 0,5 m intorno a POWERbot.



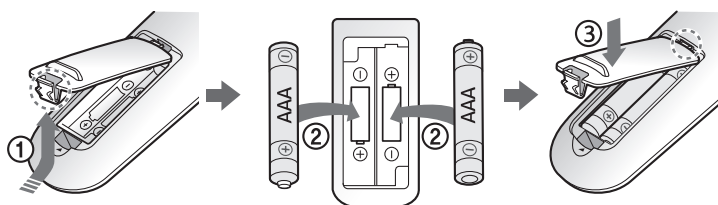
Distanza operativa del telecomando



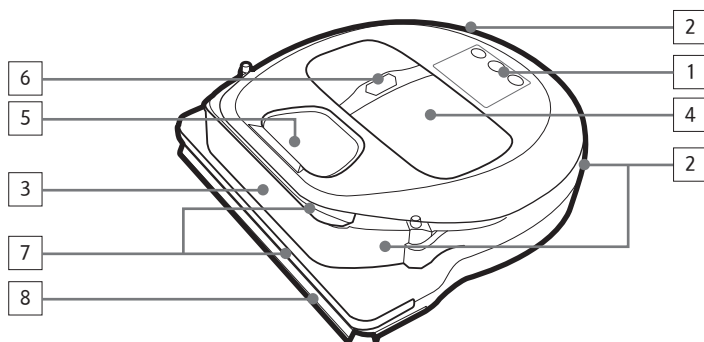
Altezza del telecomando	0,5 m	1 m	1,5 m
Distanza operativa	Circa 1,5 m	Circa 2 m	Circa 3 m

Inserimento delle batterie

Aprire il vano batterie premendo la linguetta di blocco e sollevando il coperchio, quindi inserire le batterie come mostrato in figura. Riposizionare il coperchio e premere fino allo scatto in posizione.

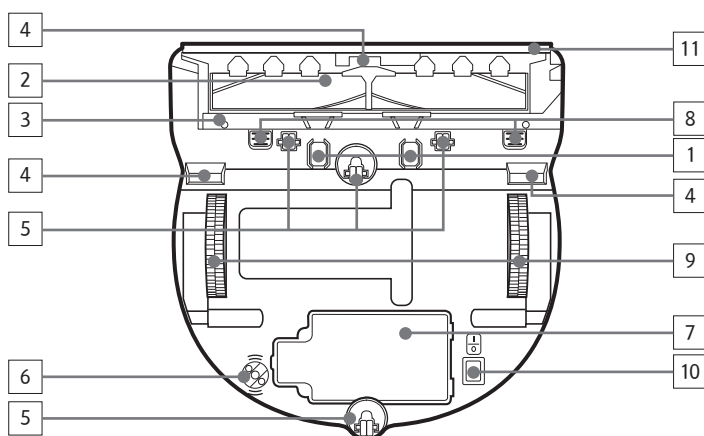


Nomenclatura delle parti



Alto

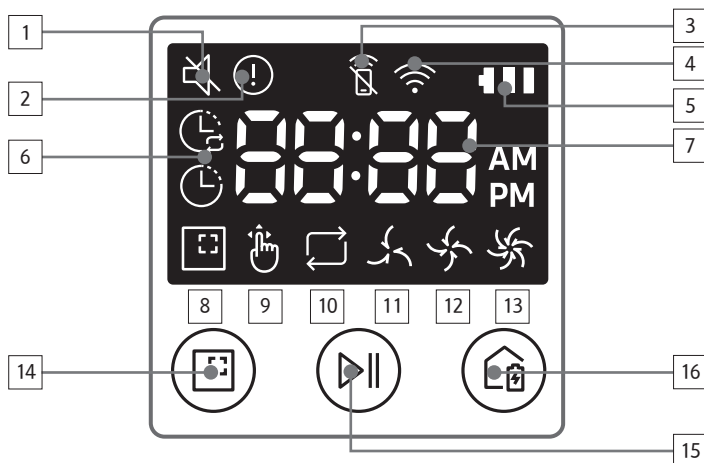
1. Display
2. Ricevitore segnali telecomando
3. Sensore ostacoli
4. Serbatoio di raccolta polvere
5. Fotocamera
6. Tasto serbatoio di raccolta polvere
7. Sensore paracolpi
8. Bocchetta automatica



Fondo

1. Contatti di ricarica
2. Spazzola
3. Coperchio spazzola
4. Sensore di dislivello
5. Rullo
6. * Sensore ottico
7. Coperchio batterie
8. Tasto coperchio spazzola
9. Ruote di guida
10. Interruttore di emergenza
11. Bocchetta automatica

* Sensore ottico: Misura la distanza durante il movimento mediante la luce riflessa dai pavimenti e ricevuta dal sensore ottico.



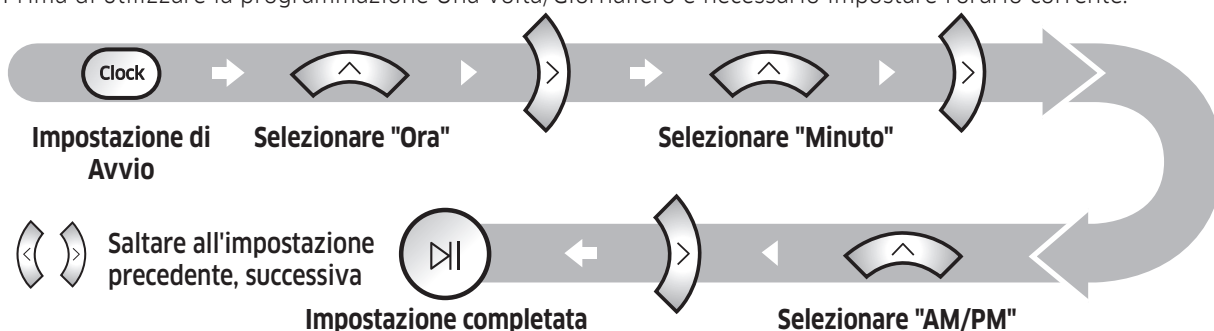
Display

1. Mute
2. Indicatore informazioni
3. Spia Controllo Smart Off/On
4. Wi-Fi
5. Spia batteria
6. Programmazione Una volta/Giornaliero
7. Display numerico
8. Modalità pulizia Spot
9. Modalità pulizia Manual
10. Modalità pulizia Repeat
11. Modalità Quiet
12. Modalità Normal
13. Modalità Turbo
14. Tasto pulizia Spot
15. Tasto Avvio/Stop
16. Tasto Ricarica

Impostazione dell'orario / della programmazione

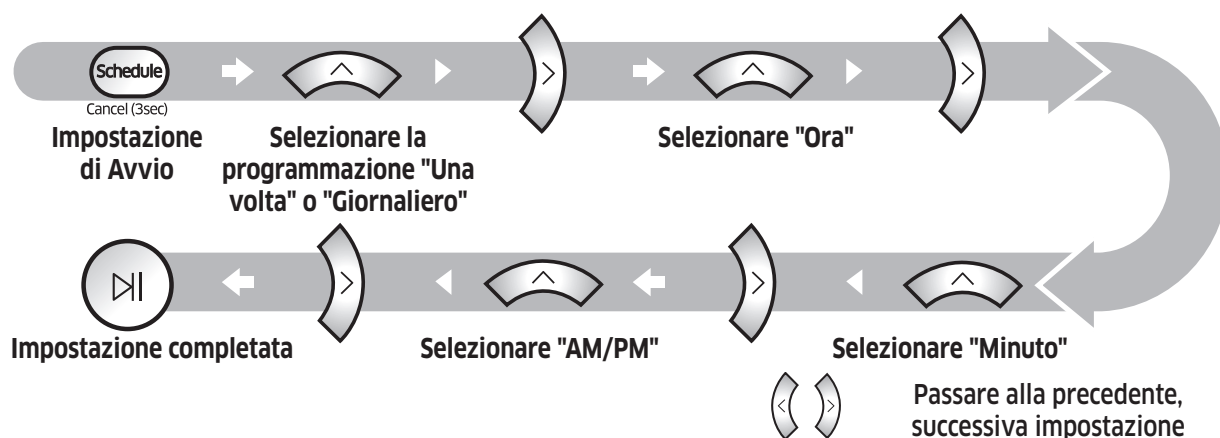
Impostazione dell'orario

Prima di utilizzare la programmazione Una volta/Giornaliero è necessario impostare l'orario corrente.



Impostazione della programmazione

L'impostazione/annullamento della programmazione può essere effettuata solo quando POWERbot è fermo nella docking station.



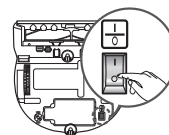
Annullamento durante l'impostazione (Power icon) ▶ L'impostazione viene annullata automaticamente in mancanza di una azione entro 7 secondi.

Annullamento programmazione Una volta/Giornaliero

Quando sono impostate entrambe le programmazioni Una volta/Giornaliero	Premere per 3 secondi. Selezionare la programmazione desiderata Annullamento completato
Quando è impostata una delle programmazioni Una volta o Giornaliero	Premere per 3 secondi.

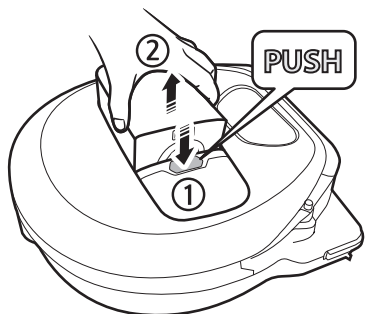
- ▶ Mediante la app SmartThings è possibile impostare la pluri programmazione e anti-disturbo.
- ▶ Quando l'orario anti-disturbo è impostato nella app SmartThings non è possibile regolarlo direttamente sul corpo di POWERbot.
 - Per impostare la pianificazione entro l'orario anti-disturbo, prima annullare l'orario anti-disturbo impostato nella app SmartThings.

Pulizia e manutenzione

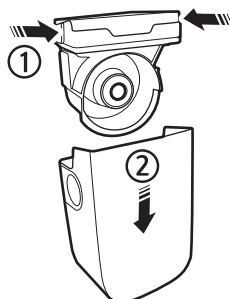


E' necessario disattivare l'interruttore di emergenza prima di eseguire la pulizia di POWERbot.

Pulizia del contenitore di raccolta polvere



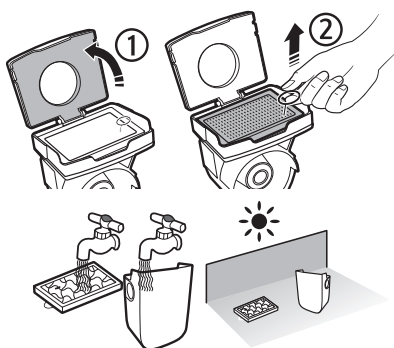
1 Premere il tasto per rimuovere il contenitore di raccolta della polvere



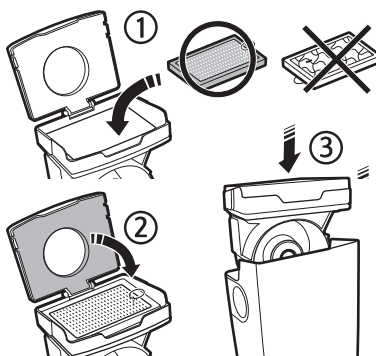
2 Rimuovere il coperchio del contenitore di raccolta polvere



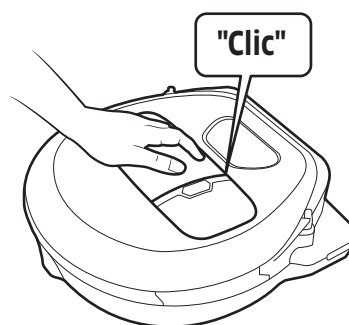
3 Rimuovere la polvere dal contenitore di raccolta e dal ciclone



4 Scollegare il ciclone dal coperchio del contenitore di raccolta e lavare contenitore e filtro



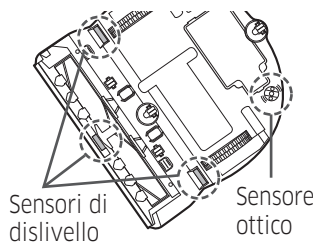
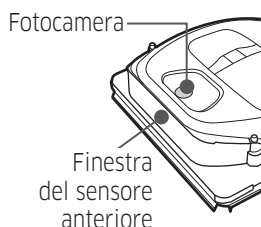
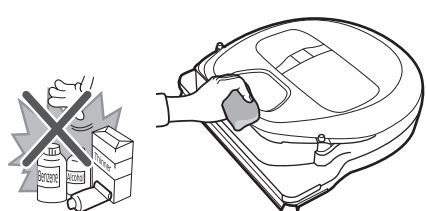
5 Rimontare il contenitore di raccolta polvere



6 Reinserire il contenitore di raccolta polvere nel corpo del robot fino ad avvertire uno scatto

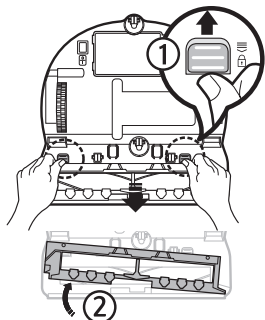
Pulizia dei sensori e della telecamera

Pulire delicatamente con un panno morbido. Non utilizzare prodotti abrasivi o pagliette saponate.

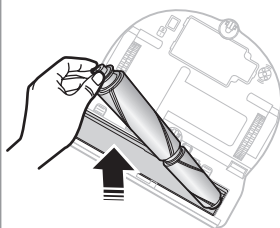


Pulizia della spazzola e della bocchetta automatica

La forma della spazzola può variare in base al modello acquistato.



- 1** Rimuovere il coperchio della spazzola principale



- 2** Rimuovere la spazzola principale

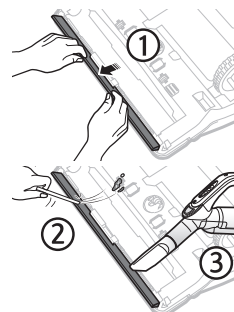


Spazzola doppia azione

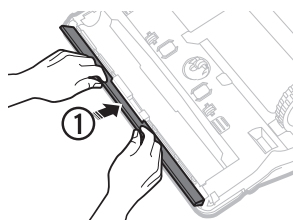
Spazzola combinata

- 3** Pulire la spazzola principale

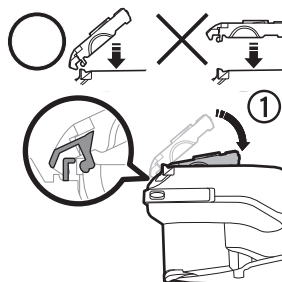
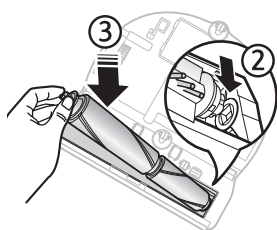
Qualora corpi estranei rimangano nella spazzola, rimuoverli con un panno umido o asciutto.



- 4** Pulizia della bocchetta automatica



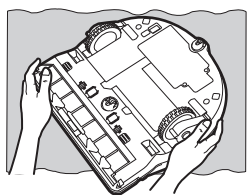
- 5** Rimontare la spazzola principale



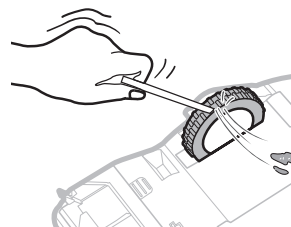
- 6** Rimontare il coperchio della spazzola principale

Per i modelli VR20R726***, verificare che il coperchio della spazzola sia quello previsto per la spazzola in uso.

Pulizia della ruota di guida



- 1** Appoggiare un panno morbido sul pavimento e posizionare POWERbot su di esso capovolto.



- 2** Usare delle forbici o una bacchetta non appuntiti per rimuovere eventuali materiali estranei.

App SmartThings

La app SmartThings è disponibile solo nei modelli dotati di una funzione Wi-Fi.

Impostazione del router wireless

- ▶ In caso di problemi di accesso del router wireless vedere il relativo manuale dell'utente.
- ▶ Samsung POWERbot supporta solo la banda Wi-Fi 2,4 Ghz.
- ▶ Samsung POWERbot supporta IEEE 802.11b/g/n and Soft-AP.
 - Si consiglia l'adozione dello standard IEEE 802.11n.
- ▶ Samsung POWERbot supporta solo il protocollo DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Assicurarsi che l'opzione DHCP server sul proprio router wireless sia attivata.
- ▶ POWERbot supporta i protocolli WEP-OPEN, WPA-PSK/TKIP e WPA2-PSK/AES quali protocolli di autenticazione e crittografia.
 - Si consiglia l'uso del protocollo WPA2-PSK/AES.
 - Accertarsi che il router sia dotato di una SSID e di una password univoci.
- ▶ La qualità della connessione del network wireless può essere influenzata dalle condizioni ambientali circostanti.
- ▶ Qualora il vostro Internet service provider registri permanentemente l'indirizzo MAC (un numero di identificazione unico) del vostro PC o modem, il vostro POWERbot potrebbe non riuscire a connettersi ad Internet. Richiedete al vostro Internet service provider la procedura necessaria per connettere un apparato diverso dal PC ad Internet.
- ▶ Qualora il vostro Internet service provider richieda il vostro ID o la password per la connessione Internet, il vostro POWERbot potrebbe non essere in grado di connettersi ad internet. In questo caso, digitare il proprio ID o la password durante la connessione ad internet.
- ▶ POWERbot potrebbe non essere in grado di connettersi ad Internet per varie problematiche relative al firewall. Chiedete al vostro Internet service provider le soluzioni a tale problema.
- ▶ Alcuni router wireless possono veicolare un indirizzo di Domain Name Server (DNS) anomalo anche in assenza di connessione Internet. In questo caso, rivolgetevi al produttore del vostro router wireless ed al vostro Internet service provider.
- ▶ Se, anche dopo aver provato la procedura suggerita dal proprio Internet service provider non si riesce connettersi ad Internet, rivolgersi ad un Centro di assistenza autorizzato Samsung.
- ▶ Qualore il router non sia un prodotto certificato Wi-Fi, POWERbot potrebbe non essere in grado di connettersi a Internet.

Download della app SmartThings

- ▶ Eseguire il download ed installare la app SmartThings dai vari market (Google Play Store, Apple App Store, o Samsung Galaxy Apps). Per trovare la app da scaricare usare la parola chiave "SmartThings."

Nota

- ▶ SmartThings non è compatibile con tablet ed alcuni dispositivi mobile.
 - È consigliato disporre di Android 6.0 o successivo (almeno 2GB di RAM).
- ▶ iPad ed alcuni dispositivi mobile possono non essere supportati.
 - iOS 10.0 o successivo / iPhone 6 o successivi sono supportati.
- ▶ Visitare il Play Store o App Store per capire se il proprio dispositivo mobile è compatibile con SmartThings.
- ▶ Le funzioni supportate sono soggette a modifiche senza alcun preavviso.

Impostazione di un account Samsung

- ▶ Per usare la app SmartThings è necessario disporre di un account Samsung.
- ▶ Per impostare un account Samsung, seguire le indicazioni fornite dalla app SmartThings.
- ▶ In alternativa, se si dispone di uno smartphone Samsung, aggiungere l'account Samsung nella app di impostazione del proprio smartphone. In seguito lo smartphone effettuerà l'accesso automatico all'account Samsung.

App SmartThings

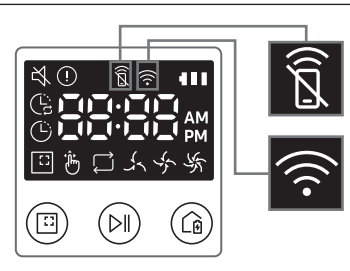
Aggiungere un dispositivo alla app SmartThings

1. Connettere il proprio smartphone al router wireless.
 - Se lo smartphone non è collegato, attivare il Wi-Fi in Impostazioni e selezionare il router wireless al quale si desidera collegarsi.
 - Disabilitare l'opzione "Dati mobili" dello smartphone per usare solo il Wi-Fi e connettere un dispositivo.
2. Avviare la app SmartThings sul proprio smartphone.
3. In caso di comparsa di una finestra indicante l'individuazione di un nuovo dispositivo, premere ADD NOW.
 - Qualora la finestra non venga visualizzata, premere il tasto + e selezionare il dispositivo da aggiungere nell'elenco AVAILABLE DEVICES.
 - Se il dispositivo non compare nell'elenco, aggiungerlo manualmente selezionandone il tipo e lo specifico modello.
4. [Android] La connessione al dispositivo viene effettuata automaticamente.
 - [iOS] Accedere alla app delle impostazioni e selezionare [robot vacuum] Samsung nell'elenco dei Wi-Fi disponibili.
5. A richiesta fornire le credenziali di autenticazione.
6. [Android] La connessione al router wireless viene effettuata automaticamente.
 - [iOS] Accedere alla app delle impostazioni e selezionare il router wireless presente nell'elenco dei Wi-Fi disponibili.
7. Le rimanenti operazioni di impostazione vengono effettuate automaticamente. Verrà quindi aggiunta una nuova Device Card.

Nota

- Qualora non sia possibile completare la registrazione del prodotto, intraprendere le seguenti azioni.
 - Provare nuovamente la procedura di registrazione così come indicato dai messaggi visualizzati.
 - Controllare se l'opzione UPnP del router wireless è disponibile e riprovare la procedura di registrazione.
 - Confermare che il router wireless sia operativo in modalità wireless, quindi riprovare nuovamente la procedura di registrazione.
 - In presenza di due o più POWERbot, spegnere gli altri POWERbot e riprovare nuovamente la registrazione del POWERbot.
 - Qualora nelle vicinanze vi sia un altro router con lo stesso SSID del proprio router wireless, la registrazione non potrà essere completata.
- Smart control e indicatore Wi-Fi

	On	Smart control bloccato (è ancora possibile usare il telecomando).
	Off	Smart control consentito.
	On	POWERbot è connesso al router wireless.
	Off	POWERbot sta tentando di connettersi al router wireless.



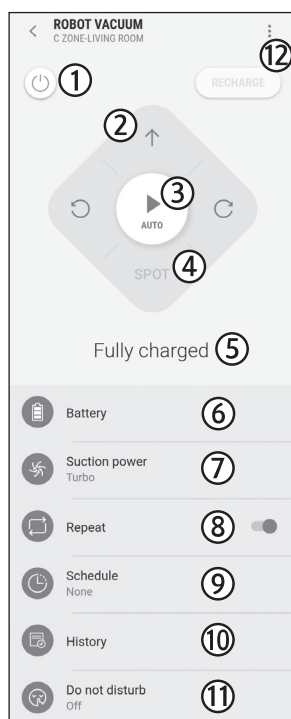
- ▶ Quando lo Smart control è bloccato, non è possibile controllare il POWERbot dal proprio smartphone.
- ▶ Se POWERbot e lo smartphone non sono connessi allo stesso router wireless, può verificarsi un ritardo di risposta in base alle condizioni dell'ambiente di rete.

Aggiornamento Software

- ▶ Quando POWERbot è in carica nella docking station, POWERbot si collega al server e verifica la presenza di aggiornamenti software. Se viene trovato un aggiornamento del software, POWERbot effettuerà automaticamente il download e lo aggiornerà.
- ▶ Se sul display viene visualizzato "UP" mentre POWERbot è in ricarica, ciò indicherà che l'aggiornamento è in corso. Attendere il completamento dell'aggiornamento prima di usare POWERbot.

Uso della app SmartThings

- ▶ Selezionando la scheda del dispositivo nella app SmartThings, verrà avviato il plug-in del proprio dispositivo.



1. Accensione/spegnimento
2. Tasti direzionali in modalità Pulizia Manuale (avanti, sinistra, destra)
3. Attivazione/disattivazione modalità pulizia Auto
4. Modalità pulizia Spot
5. Indicatore stato corrente
6. Indicatore carica della batteria
7. Potenza di aspirazione
8. Ripeti pulizia (on/off)
9. Programma (Una volta / Giornaliero / Più volte)
 - Sebbene sia possibile impostare il programma entro l'orario anti-disturbo impostato nella app SmartThings, la funzione programmata non si attiverà.
10. Cronologia della pulizia
11. Impostazione oraria anti disturbo
 - L'impostazione è possibile solo mediante la app SmartThings.
12. Impostazioni > Guida vocale

Note e precauzioni

Ricarica

Nota

- ▶ Se la batteria si surriscalda durante la ricarica, il tempo di carica potrebbe essere più lungo.
- ▶ Se la ricarica automatica non funziona, controllare le seguenti condizioni:
 - Attivare e riattivare l'interruttore di emergenza (posto sul fondo di POWERbot).
 - Scollegare e ricollegare la spina di alimentazione della docking station.
 - Scollegare la base di ricarica, quindi con un panno asciutto o uno straccio, verificare che non vi siano sostanze estranee sui contatti di carica di POWERbot e della docking station.
 - Controllare che non vi siano ostacoli od oggetti riflettenti, sedie ecc. vicino alla docking station.
- ▶ Se POWERbot viene lasciato scollegato dalla docking station, la batteria si scaricherà nel tempo.
 - Fare in modo che POWERbot sia sempre caricato dalla docking station. (tuttavia spegnere il dispositivo e lasciare la docking station scollegata durante una prolungata assenza da casa).

Uso

Nota

- ▶ POWERbot potrebbe restare bloccato in una soglia o altrove durante la pulizia.
 - Per riavviare il funzionamento, disattivare l'interruttore di emergenza, spostare POWERbot in una zona dove sia in grado di muoversi facilmente quindi riattivare l'interruttore.
- ▶ POWERbot non è in grado di pulire completamente le aree nelle quale non riesce ad accedere, ad esempio angoli, spazio tra muro e divano, ecc.
 - Per questo, utilizzare un diverso strumento di pulizia.

- ▶ POWERbot non è in grado di aspirare grossi agglomerati di sporcizia, pertanto alcuni residui possono restare sul pavimento al termine della pulizia.
 - Per questo, utilizzare un diverso strumento di pulizia.
- ▶ Se POWERbot viene spento, non è possibile riaccenderlo mediante il tasto Accensione del telecomando. Tenere premuto il tasto [Avvio/Stop] su POWERbot.
- ▶ Non è possibile selezionare ed impostare POWERbot in modo che esegua una pulizia Spot durante la fase di ricarica.
- ▶ Premendo il tasto pulizia Manual / Point cleaning durante la fase di ricarica POWERbot si scollegherà dalla docking station entrando in modalità standby.

Pulizia e manutenzione

Nota

- ▶ Dopo aver lavato il contenitore di raccolta della polvere ed il filtro con acqua
 - Contenitore di raccolta polvere: Asciugare completamente l'acqua residua.
 - Filtro: Lasciare asciugare completamente all'ombra prima dell'uso.
- ▶ Nel pulire la bocchetta automatica, non estrarla con eccessiva forza.

Attenzione

- ▶ Prestare attenzione alle dita nello smontare/rimontare il filtro poiché è facile che rimangano intrappolate nell'ingresso del contenitore di raccolta.
- ▶ Al fine di evitare ostruzioni a causa di corpi estranei, non permettere a POWERbot di aspirare stuzzicadenti, cotton fioc o simili.

- ▶ Qualora sia difficile rimuovere gli oggetti estranei dalla spazzola principale, rivolgersi ad un Centro di assistenza autorizzato Samsung.
- ▶ Poiché la spazzola principale rimuove lo sporco dal pavimento durante la pulizia, è possibile che capelli lunghi o altri materiali possano restarvi impigliati. Per ottenere risultati di pulizia ottimali, controllarla e pulirla regolarmente.
- ▶ Se una spazzola o il coperchio di una spazzola non è montato correttamente una volta eseguita la manutenzione, si potrebbe graffiare il pavimento o il prodotto potrebbe non funzionare regolarmente. Pertanto, montarli correttamente seguendo le procedure di manutenzione previste.

Informazioni sulla batteria

Nota

- ▶ Acquistare le batterie presso di Centri di assistenza autorizzata Samsung e verificare la presenza del simbolo (**SAMSUNG**) applicato alla batteria ed il nome del modello prima di completare l'acquisto.
- ▶ Questa batteria è indicata esclusivamente per un POWERbot Samsung Electronics. Non utilizzarla per altri prodotti.
- ▶ Non disassemblare o modificare la batteria.
- ▶ Non gettare la batteria nel fuoco o riscaldarla.
- ▶ Non posizionare alcun oggetto metallico sui contatti di carica (+, -).
- ▶ Tenere il prodotto all'interno (0 °C~40 °C).
- ▶ In caso di malfunzionamento della batterie, non tentare di disassemblarle autonomamente. Rivolgersi ad un Centro di assistenza autorizzato Samsung.
- ▶ Il tempo di ricarica della batteria e il tempo di utilizzo possono diminuire con l'uso della batteria. Se la batteria è esausta e il robot non si inserisce più correttamente nella docking station, richiederne la sostituzione presso un Centro di assistenza autorizzato Samsung.
- ▶ Il periodo di garanzia della batteria è di 6 mesi dalla data di acquisto.

Informazioni sul sensore IrDA

Attenzione

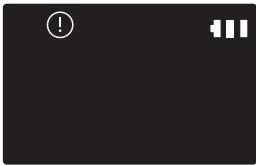
- ▶ La trasmissione a infrarossi potrebbe essere irregolare nei luoghi esposti a luce alogena o in spazi aperti.
- ▶ POWERbot utilizza 3 tipi di dispositivi ad infrarossi. Ogni dispositivo ha un diverso livello di priorità. Un dispositivo potrebbe non funzionare correttamente se il suo segnale è disturbato da un dispositivo con priorità maggiore.
 - Priorità dei segnali a infrarossi: Smart control > Docking station
- ▶ Diversi segnali a infrarossi possono interferire l'uno con l'altro e provocare malfunzionamenti ai dispositivi se usati insieme in uno spazio ristretto o a breve distanza.
- ▶ Se si utilizzano più dispositivi POWERbot contemporaneamente, il loro funzionamento potrebbe risultare irregolare a causa delle interferenze dei segnali a infrarossi.

Codici informativi

1 Viene visualizzato il codice informativo sotto con una guida vocale

2 Disattivare l'interruttore di emergenza e controllare le istruzioni sottostanti adottando l'azione opportuna

3 Il codice informativo scompare attivando l'interruttore di emergenza

Codici informativi	Checklist
	POWERbot è rimasto impigliato, ostacolato o bloccato lungo il suo percorso di pulizia. ► Disattivare l'interruttore di emergenza e spostare POWERbot in un'altra zona.
	Corpo estraneo impigliato nella spazzola principale. ► Disattivare l'interruttore di emergenza e rimuovere gli oggetti estranei dalla spazzola di pulizia.
	Corpo estraneo impigliato nella ruota di guida sinistra. ► Disattivare l'interruttore di emergenza e rimuovere il corpo estraneo dalla ruota di guida.
	Corpo estraneo impigliato nella ruota di guida destra. ► Disattivare l'interruttore di emergenza e rimuovere il corpo estraneo dalla ruota di guida.
	Controllare il sensore paracolpi. ► Disattivare l'interruttore di emergenza e riattivarlo. ► Se il codice di errore visualizzato non scompare, verificare l'eventuale presenza di un corpo estraneo tra il paracolpi e l'apparecchio. Nel caso vi sia un corpo estraneo, estrarre delicatamente il paracolpi e rimuoverlo.
	Sul sensore ostacoli si è accumulato dello sporco. ► Disattivare l'interruttore di emergenza e pulire i sensori anteriore e posteriore con un panno morbido.
	Sul sensore di dislivello si è accumulato dello sporco. ► Disattivare l'interruttore di emergenza e pulire il sensore di dislivello con un panno morbido.
	Controllare la scheda madre. ► Spegner e riavviare l'apparecchio. In caso il problema persista, contattare un Centro di assistenza autorizzato.

Risoluzione dei problemi

Sintomo	Checklist
POWERbot non funziona.	▶ Controllare l'attivazione dell'interruttore di emergenza. ▶ Controllare che tutte le icone siano visualizzate sul display. ▶ Verificare che la batteria di POWERbot non sia scarica. - Se sul display viene visualizzato "Lo", posizionare POWERbot nella docking station per ricaricare la batteria. ▶ Se il telecomando non funziona, sostituire le batterie (tipo AAA).
POWERbot si arresta durante il ciclo di pulizia.	▶ Se sul display viene visualizzato "Lo", posizionare POWERbot nella docking station per ricaricare la batteria. ▶ Se POWERbot rimane bloccato in ostacoli quali cavi, soglie o altro, sollevarlo per liberarne il movimento. - Se nella ruota di guida rimangono impigliati tessuti o lacci, spegnere il dispositivo e rimuovere eventuali occlusioni prima di utilizzare nuovamente l'apparecchio.
La potenza di aspirazione è bassa.	▶ Quando il contenitore di raccolta polvere è troppo pieno, la potenza di aspirazione può risultare inferiore. Disattivare l'interruttore di emergenza e vuotare il contenitore di raccolta polvere. ▶ Se la spazzola viene ostruita da corpi estranei, disattivare l'interruttore di emergenza e rimuoverli. ▶ Se la rumorosità aumenta improvvisamente, disattivare l'interruttore di emergenza e vuotare il contenitore di raccolta polvere.
POWERbot non riesce a individuare la base di ricarica.	▶ Controllare se si è verificato un blackout o se il cavo di alimentazione è stato scollegato. ▶ Rimuovere eventuali ostacoli intorno alla docking station che possano ostacolare l'accesso di POWERbot. ▶ In caso di presenza di corpi estranei sui contatti di ricarica, la ricarica ne sarà influenzata. Rimuovere eventuali corpi estranei dai contatti di ricarica.
POWERbot pulisce improvvisamente in diagonale.	▶ Verificare se la docking station sia installata lungo le venature di un parquet o di piastrelle. ▶ POWERbot può iniziare a pulire in diagonale qualora si rechi in un'altra zona di pulizia seguendo il percorso più corto. Può anche iniziare a pulire in diagonale qualora urti contro ostacoli con quell'angolazione, se ha avuto accesso alla docking station con quella angolazione, o se la trama del pavimento in legno o ceramica segue quella angolazione.
POWERbot non rileva i delimitatori perimetrali ed attraversa il perimetro stabilito.	▶ Assicurarsi che i delimitatori perimetrali siano fissati a forma di (□) ogni 15 cm prima delle zone da delimitare che POWERbot non deve oltrepassare.

Risoluzione dei problemi

Sintomo	Checklist
La pulizia di un singolo punto non viene eseguita.	► Puntando la luce rossa direttamente verso POWERbot, questo potrebbe non spostarsi nella direzione desiderata. - Puntare la luce rossa sul pavimento a una distanza di 0,5 m da POWERbot. * Non utilizzare il puntatore in piena luce del sole, sotto una luce intensa o su pavimenti scuri.
POWERbot non pulisce alcune zone.	► Verificare che la base di ricarica non sia installata vicino ad una zona ristretta o vicino ad una porta di accesso ed eventualmente posizionarla in un luogo diverso. - Se la base di ricarica è installata vicino ad un passaggio ristretto o vicino una porta, POWERbot potrebbe non essere in grado di accedere al passaggio o attraversare la soglia della porta.
La funzione Programma non può essere impostata all'orario desiderato.	► Verificare se l'orario anti-disturbo è impostato nella app SmartThings ed eventualmente annullarne l'impostazione.
Ho installato la app SmartThings, ma POWERbot non riesce a connettersi.	► Una volta effettuata la connessione del router wireless e del POWERbot mediante un Easy-Setup è possibile usare il prodotto.
Non riesco ad accedere al mio account Samsung.	► Controllare la proprio ID e la propria password sullo schermo nella schermata dell'account Samsung.
Viene visualizzato un messaggio che indica un malfunzionamento durante l'impostazione Easy-Setup.	► Il mancato funzionamento temporaneo potrebbe essere dovuto alla eccessiva distanza dal router wireless o ad altri ostacoli. Attendere qualche minuto e riprovare.
I prodotti non funzionano nonostante lo smart phone sia regolarmente connesso al POWERbot.	► Chiudere la app SmartThings ed eseguirla nuovamente, oppure sconnettere lo smartphone dal router wireless e ricollegarlo. Spegner l'alimentatore del POWERbot, quindi riaccenderlo, attendere per un minuto o più, quindi eseguire nuovamente la app SmartThings.
Le funzioni della app SmartThings non hanno effetto.	► Controllare se è stata impostata sul telecomando la funzione di blocco del Smart control del POWERbot. (quando lo Smart control è bloccato la spia Wi-è spenta).
La app SmartThings Robot vacuum app non viene eseguita.	► Verificare che POWERbot sia connesso al router wireless.
POWERbot non è connesso al Wi-Fi.	► Verificare lo stato di impostazione del router wireless.
La funzione Controllo potenza intelligente funziona solamente su un pavimento normale.	► Verificare se il pavimento è livellato in quanto POWERbot non funziona se il corpo non è sollevato leggermente dalla superficie di appoggio. ► Verificare l'eventuale presenza di corpi estranei sul sensore di dislivello situato sul fondo di POWERbot. ► Verificare se il pavimento è di colore scuro.
La funzione Controllo potenza intelligente non funziona.	► Quando POWERbot pulisce un tappeto a pelo raso e colori sgargianti, potrebbe confonderlo con un pavimento rendendo quindi inaccessibile la funzione Controllo potenza intelligente.

Sintomo	Checklist
La funzione Edge clean master non funziona.	▶ Quando POWERbot non riesce a riconoscere una parete, la funzione Edge clean master potrebbe non funzionare. - Quando un ostacolo composto da materiale riflettente è posizionato di fronte alla parete - Quando la parete stessa è composta da materiale riflettente - Quando la parete è di colore scuro
La funzione Edge clean funziona anche in assenza di pareti o angoli.	▶ Verificare se vi sono oggetti piccoli posizionati in luoghi molto angusti. ▶ Quando POWERbot riconosce l'ostacolo davanti a sé come una parete, la funzione Edge clean funziona correttamente.
La funzione Edge clean funziona anche se POWERbot non ha raggiunto una parete o un angolo.	▶ Quando POWERbot rileva un grande angolo, la funzione Edge clean funziona anche senza raggiungere la parete o l'angolo.
La app SmartThings non può essere installata.	▶ La app SmartThings è eseguibile su Android OS 6.0 o successivi, iOS 10 o successivi. ▶ La versione operativa di supporto della app SmartThings potrà variare in seguito. ▶ Per i dispositivi smart instradati, l'installazione standard e l'uso non è garantito.
Viene visualizzato un messaggio relativo alla mancata registrazione del prodotto.	▶ Riprovare la procedura di registrazione del prodotto seguendo le indicazioni riportate nei messaggi visualizzati. ▶ Vedere "Impostazione del router wireless" nel Manuale dell'utente. ▶ Seguire le fasi per il completamento della registrazione del prodotto nella sezione del manuale dell'utente "Aggiungere un dispositivo alla app SmartThings" ▶ Qualora la registrazione del prodotto non venga completata più volte, reimpostare il POWERbot e lo Smartphone, eseguire nuovamente la app SmartThings e riprovare la registrazione del prodotto. ▶ Per l'accesso alla App e la registrazione del prodotto è necessario usare lo stesso account Samsung. ▶ Tutti gli utenti devono usare l'account Samsung creato nello stesso paese.
Durante la registrazione del prodotto, il tasto di ricarica viene tenuto premuto come indicato ma non viene visualizzato il passaggio successivo.	▶ Premere il tasto di ricarica fino ad avvertire un segnale acustico. ▶ Se il passaggio successivo non compare entro pochi secondi, premere il tasto di ricarica un'altra volta.
Durante la registrazione del prodotto, non si riesce ad individuare il router wireless al quale collegarsi.	▶ Annullare la procedura di registrazione del prodotto, eseguire nuovamente la app SmartThings e riprovare la procedura di registrazione del prodotto.

Risoluzione dei problemi

Sintomo	Checklist
Durante la registrazione del prodotto, la password 111122222 dell'AP non viene inserita correttamente.	► Tenere premuto "[robot vacuum] Samsung" nell'elenco dei dispositivi in rete ed eliminare la rete per inizializzare la password.
Durante la registrazione del prodotto, la password del router wireless in connessione non viene inserita correttamente.	► Annullare la procedura di registrazione del prodotto, eseguire nuovamente la app SmartThings e riprovare la procedura di registrazione del prodotto. ► Tenere premuto il router wireless al quale si desidera collegarsi nell'elenco dei dispositivi in rete ed eliminare la rete per inizializzare la password.
Viene quindi creato un collegamento tra la app SmartThings ed il POWERbot mediante la registrazione del prodotto.	► Aggiornare lo schermo ed attendere. ► Eseguire nuovamente la app SmartThings. ► Verificare che non vi siano problemi di connessione alla rete Internet. In particolare, un firewall potrebbe interferire con il funzionamento regolare.
Durante il normale funzionamento della app viene quindi creato un collegamento tra la app SmartThings ed il POWERbot.	► Se il POWERbot è distante dal router wireless, possono verificarsi problemi di connessione. ► Reimpostare il POWERbot e lo smartphone, e verificare nuovamente la connessione. ► Se i problemi di irregolarità di connessione persistono, effettuare nuovamente la registrazione del prodotto. ► Se la SSID/password del router wireless viene modificata, è necessario effettuare nuovamente la registrazione del prodotto.
Il controllo mediante la app SmartThings non è attivo in quanto la funzione di smart control è disabilitata.	► La funzione di smart control è disabilitata. Attivare la funzione di smart control mediante un telecomando.

* Samsung Electronics dichiara che l'apparecchiatura radio aderisce alla direttiva 2014/53/EU. Il testo integrale della dichiarazione di conformità EU è disponibile al seguente indirizzo: La dichiarazione ufficiale di conformità è disponibile su <http://www.samsung.com>, selezionare supporto > Cerca Supporto Prodotto e inserire il nome del modello.

Avvertenze sulla batteria

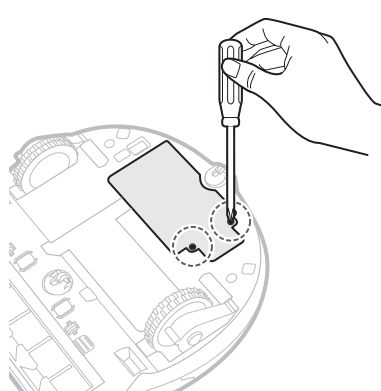


Non rimuovere o tentare di rimuovere autonomamente la batteria inserita all'interno del prodotto. Per sostituire la batteria, contattare un tecnico qualificato o il Centro di assistenza autorizzato. **Queste istruzioni sono state preparate ad uso esclusivo del tecnico o del centro assistenza.**

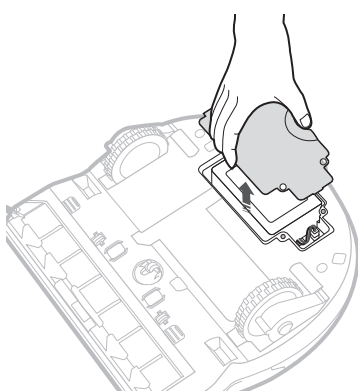
PER LA PROPRIA SICUREZZA, NON TENTARE DI RIMUOVERE LA BATTERIA AUTONOMAMENTE NÉ SMALTIRLA NEL FUOCO. NON DISASSEMBLARE, ROMPERE O FORARE LA BATTERIA.

Come estrarre la batteria

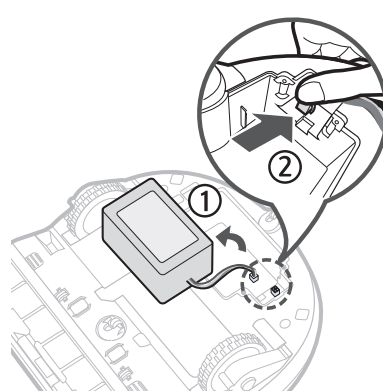
Per smontare POWERbot, estrarlo dal caricatore / docking station.
Per ragioni di sicurezza, spegnere POWERbot prima di disassemblarlo.



1 Appoggiare POWERbot capovolto e rimuovere le 2 viti.



2 Rimuovere il coperchio del contenitore di raccolta polvere.



3 Rimuovere la batteria dall'alloggiamento e scollegare il connettore.



Corretto smaltimento delle batterie di questo prodotto

(applicabile nei paesi dotati di sistemi di raccolta e restituzione delle batterie).

L'etichetta presente sulla batteria, sul manuale o sull'imballaggio indica che la batteria di questo prodotto non deve essere smaltita insieme ai rifiuti domestici. Laddove apposti, i simboli chimici Hg, Cd o Pb indicano che nella batteria vi è un contenuto di mercurio, cadmio o piombo superiore rispetto ai livelli di riferimento indicati nella Direttiva CE 2006/66.

La batteria incorporata nel prodotto non è sostituibile dall'utente. Per informazioni sulla sostituzione, rivolgersi ad un Centro di assistenza autorizzato. Non tentare di rimuovere la batteria né di smaltirla nel fuoco. Non disassemblare, rompere o forare la batteria. Per smaltire il prodotto recarsi presso un centro di raccolta rifiuti dove verranno seguite le corrette procedure di riciclo e trattamento del prodotto, compresa la batteria.

Dichiarazione Open Source

Il software incluso in questo prodotto contiene codice open source. E' possibile ottenere il codice sorgente corrispondente completo per un periodo di tre anni dall'ultima spedizione di questo prodotto inviando una email a <mailto:oss.request@samsung.com>.

È inoltre possibile ottenere il codice sorgente corrispondente completo su un supporto fisico come un CD-ROM; in tal caso verrà addebitato un importo minimo.

Il seguente URL http://opensource.samsung.com/opensource/VR7000_A20_TZ/seq/0 porta alla pagina di download del codice sorgente reso disponibile e alle informazioni di licenza open source relative al prodotto. Questa offerta è valida per chiunque riceva questa informazione.



Specifiche

Classificazione	Articolo		Informazioni dettagliate
			Serie VR20R72****
Specifiche meccaniche (POWERbot)	Dimensioni (P x A x L)		340 mm x 97 mm x 348 mm
	Peso		4,3 kg
	Metodo di pulizia		Riconoscimento della forma del soffitto (Visionary mapping plus TM)
	Tipo di tasti di POWERbot		Tipo touch
Specifiche di alimentazione	Tensione di corrente		100-240 V~, 50 Hz/60 Hz
	Consumo elettrico		130 W
	Specifiche delle batterie		21,6 V/ 77,8 Wh
Pulizia	Tipo di ricarica		Ricarica automatica/Ricarica manuale
	Modalità di pulizia		Auto, Spot, Manuale
	Funzione aggiuntiva		Impostazione oraria anti-disturbo
	Programmazione		Programmazione Una volta/Giornaliero/Più volte
	Tempo di ricarica		Circa 160 minuti
	Durata pulizia (calcolata sulla base di pavimenti con superfici lisce)	Modalità Max	Circa 60 minuti
		Modalità Normale	Circa 75 minuti
		Modalità Silenzioso	Circa 90 minuti
Wi-Fi	Gamma frequenze		2412 - 2472 MHz
	Potenza di trasmissione (Max)		20 dBm

* Mediante la app SmartThings è possibile impostare la pluri programmazione e anti-disturbo.

* I tempi di ricarica e di pulizia possono differire in base alle condizioni d'uso.

SAMSUNG

Se avete commenti o domande sui prodotti Samsung,
contattate il Servizio Clienti Samsung
800-SAMSUNG (800.7267864)
www.samsung.com/it/support





POWERbot

Manual del usuario

Serie VR20R72****

- Antes de poner en marcha la unidad, lea atentamente las instrucciones.
- Solo para uso en interiores.

SAMSUNG

Índice

03 Información de seguridad

08 Instalación

Accesorios / Nota sobre la instalación

10 Carga

Carga automática / Recarga / Batería baja (Lo)

12 Uso del POWERbot

Encendido y apagado / Selección de los modos de limpieza / Uso de las funciones de limpieza especiales / Sobre las barreras virtuales

16 Uso del mando a distancia

18 Nombre de cada componente

Parte superior / Parte inferior / Pantalla

19 Ajuste de la hora/programación

Ajuste de la hora / Ajuste de la programación

20 Limpieza y mantenimiento

Limpieza del contenedor de polvo / Limpieza de los sensores y la cámara / Limpieza del cepillo y de la herramienta de activación automática / Limpieza de la rueda motriz

22 Aplicación SmartThings

26 Notas y precauciones

Carga / Uso / Limpieza y mantenimiento / Acerca de la batería / Acerca del sensor IrDA

28 Códigos de información

29 Solución de problemas

33 Advertencias acerca de la batería

34 Anuncio de código abierto

35 Especificaciones

Información de seguridad

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD



- Antes de poner el aparato en funcionamiento, lea este manual en su totalidad y consérvelo para futuras consultas.



- Ya que las siguientes instrucciones de funcionamiento se aplican a varios modelos, las características de su aspirador pueden variar ligeramente de las descritas en este manual.

SÍMBOLOS DE PRECAUCIÓN/ADVERTENCIA UTILIZADOS

	Indica que hay riesgo de muerte o lesiones graves.
	Indica que hay riesgo de lesiones personales o daños materiales.

OTROS SÍMBOLOS UTILIZADOS

	Indica que el texto que sigue contiene información adicional importante.
--	--

- Para obtener información sobre los compromisos ambientales de Samsung y las obligaciones reglamentarias específicas del producto, como REACH, visite: samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.htm

Información de seguridad

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Al utilizar un electrodoméstico deben tomarse unas precauciones básicas, entre las que destacan las siguientes:

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR SU POWERbot.

Desenchufe el aparato cuando no lo utilice y antes de realizar tareas de mantenimiento.

ADVERTENCIA: para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones:

GENERAL

- Utilícese únicamente como se describe en este manual.
- No utilice el POWERbot ni el cargador de batería/la estación de carga si tienen algún desperfecto.
- Si el aspirador no funciona correctamente, ha sufrido alguna caída, se ha dañado, se ha dejado en el exterior o se ha mojado, deberá devolverlo a un centro de atención al cliente.
- No manipule el cargador de batería/la estación de carga ni el POWERbot con las manos húmedas.
- Utilícelos solo en superficies de interior que estén secas.
- Este electrodoméstico lo pueden utilizar niños a partir de los 8 años y personas con discapacidad física, mental o sensorial, siempre y cuando tengan una supervisión o instrucciones sobre el uso de estos electrodomésticos de una forma segura y siendo consecuentes de los posibles peligros que este pueda ocasionar. Los niños no deben jugar con el electrodoméstico. Los niños no deben efectuar tareas de limpieza ni de mantenimiento sin vigilancia.
- Si el cable de alimentación está dañado, lo debe reemplazar el fabricante, o bien un técnico de servicio o personal igualmente cualificado para evitar riesgos de accidentes.

Cargador de batería/estación de carga

- No modifique el enchufe polarizado para que se adapte a otro no polarizado o a un cable alargador.
- No lo utilice en exteriores ni sobre superficies húmedas.
- Desenchufe el cargador de batería/la estación de carga cuando no los utilice y antes de las operaciones de mantenimiento.
- Para recargar utilice solo el cargador de batería/la estación de carga suministrados por el fabricante.
- No utilice enchufes ni cables dañados, ni tomas de pared sueltas.

- Para trasladarlo no tire del cable, no utilice este como un asa, no atrape el cable con la tapa ni mueva el cable alrededor de bordes o esquinas cortantes. Mantenga el cable apartado de las superficies calientes.
- No utilice cables alargadores ni enchufes con una capacidad de carga de corriente inadecuada.
- No tire del cable para desenchufar. Para desenchufar sujete el enchufe, no el cable.
- No rompa ni arroje al fuego las pilas, ya que una temperatura elevada las puede hacer explotar.
- No intente abrir el cargador de batería/la estación de carga. Las reparaciones deben efectuarse solo en un centro de servicio cualificado.
- No exponga el cargador de batería/la estación de carga a temperaturas altas ni permita que entren en contacto con ningún tipo de humedad.
- No recargue las pilas no recargables con el cargador de la batería.

POWERbot

- No aspire objetos duros o afilados como cristales, clavos, tornillos, monedas, etc.
- No lo utilice sin el filtro colocado en su lugar. Durante el mantenimiento de la unidad, no introduzca los dedos ni otros objetos en la cámara del ventilador ya que la unidad se puede poner en marcha accidentalmente.
- No ponga ningún objeto en las aberturas. No lo utilice si hay alguna abertura bloqueada; mantenga las aberturas libres de polvo, hilachas, pelos y todo lo que pueda reducir el flujo de aire.
- No aspire materiales tóxicos (como lejía, amoníaco, limpiadores en seco, etc.)
- No aspire nada que esté encendido o humeando, como cigarrillos, fósforos o cenizas calientes.
- No aspire líquidos inflamables ni combustibles, como gasolina, ni utilice la unidad en zonas donde estos puedan estar presentes.
- No utilice en lugares con velas o lámparas de escritorio en el suelo.
- No utilice en lugares con fuegos sin vigilancia (llamas o ascuas).
- No utilice en lugares con alcohol destilado, disolventes, ceniceros con cigarrillos encendidos, etc.
- No utilice el POWERbot en un lugar cerrado con concentración de vapores de pinturas a base de aceite, disolventes, productos antipolilla, polvo inflamable u otros vapores explosivos o tóxicos.
- Se pueden producir fugas en las celdas de las pilas en condiciones extremas de uso o de temperatura. Si el líquido entra en contacto con la piel, lave inmediatamente con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con agua limpia durante al menos 10 minutos. Solicite atención médica.

Información de seguridad



ADVERTENCIA

Alimentación eléctrica

- ▶ Evite cualquier posible riesgo de descarga eléctrica o incendio.
 - No dañe el cable de alimentación.
 - No tire demasiado fuerte del cable de alimentación ni toque el enchufe con las manos húmedas.
 - Utilice únicamente fuentes de alimentación de 100-240 V~ y no utilice enchufes múltiples para alimentar varios aparatos al mismo tiempo. (No deje el cable suelto por el suelo.)
 - No utilice enchufes ni cables dañados, ni tomas de pared sueltas.
- ▶ Limpie el polvo y cualquier materia extraña de la clavija y de la zona de contacto del enchufe.
 - Hay peligro de descarga eléctrica o avería.



ADVERTENCIA

Antes de utilizar

- ▶ No utilice el POWERbot cerca de materiales combustibles.
 - No lo utilice cerca de velas, lámparas de sobremesa, hogares o materiales combustibles como gasolina, alcohol, disolventes, etc.
- ▶ El POWERbot se ha diseñado para aplicaciones domésticas y por consiguiente no se debe utilizar en buhardillas, sótanos, almacenes, edificios industriales, exteriores, lugares húmedos (como baños o lavaderos) ni sobre mesas ni estantes.
 - El POWERbot podría dañarse o averiarse.
- ▶ Asegúrese de que el POWERbot no atraviesa ni toca ningún tipo de líquido.
 - El POWERbot puede dañarse seriamente y, si las ruedas pasan por encima de un líquido, ensuciar otras zonas.
- ▶ Coloque las barreras virtuales en lugares donde el POWERbot pueda caerse, como la parte superior de una escalera o una barandilla, para evitar que el producto sufra daños y lesiones.
 - Por seguridad, mantenga el sensor de desnivel limpio en todo momento.

- ▶ No salpique ningún líquido sobre la estación de carga.
 - Hay riesgo de descarga eléctrica o incendio.
- ▶ No utilice la estación de carga para otro propósito que no sea el previsto.
 - Hay peligro de incendio o de desperfectos graves en la estación de carga.
- ▶ Por su seguridad, mantenga siempre limpio el sensor de desnivel.



ADVERTENCIA

Durante el uso

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



ADVERTENCIA

Limpieza y mantenimiento

- ▶ Si el cable de alimentación está dañado, póngase en contacto con un centro de servicio para que un reparador certificado lo sustituya.
 - Hay riesgo de descarga eléctrica o incendio.
- ▶ Para cambiar las baterías consulte a un centro de servicio de Samsung Electronics.
 - La utilización de baterías de otros productos puede provocar un mal funcionamiento.



PRECAUCIÓN

Antes de utilizar

- ▶ Inserte el contenedor de polvo antes de utilizar el POWERbot.
- ▶ Para una recarga automática correcta, preste atención a lo siguiente.
 - Active siempre la corriente de la estación de carga.
 - Instale la estación de carga donde el POWERbot pueda encontrarla fácilmente.
 - No deje ningún objeto delante de la estación de carga.

- ▶ Cuando instale la estación de carga, no deje el cable suelto por el suelo dado que el POWERbot podría enredarse con el mismo.
- ▶ No utilice el POWERbot en suelos de color negro.
 - El POWERbot podría no funcionar con normalidad.
- ▶ No coloque ningún objeto a menos de 0,5 m de los lados ni de 1 m de la parte delantera de la estación de carga.
- ▶ Compruebe que el contacto de carga de la estación de carga no está dañado ni hay materias extrañas en el mismo.
- ▶ No instale la estación de carga en una zona con el suelo oscuro.
 - Si el suelo alrededor de la estación de carga es oscuro, la recarga se ve dificultada.
- ▶ Retire cualquier obstáculo que pueda dificultar el movimiento del POWERbot (como mecedoras o toboganes infantiles para interior) antes de limpiar.
- ▶ No utilice el POWERbot en lugares que sean más estrechos que el radio de giro (0,5 m o menos) del POWERbot.
- ▶ Para limpiar todas las estancias de su casa, abra todas las habitaciones y coloque las barreras virtuales en lugares donde el POWERbot pueda dañarse, como la puerta principal, la terraza, el baño o las escaleras.
- ▶ Para zonas con poco espacio donde el POWERbot puede atascarse, coloque las barreras virtuales para evitar que el POWERbot entre en ellas.
- ▶ Si no se monta correctamente un cepillo o la tapa de un cepillo, puede rayarse el suelo o producirse un mal funcionamiento del producto.
- ▶ Antes de poner en marcha el POWERbot, retire los objetos que puedan romperse, como marcos, espejos y objetos de porcelana para que el POWERbot pueda funcionar sin interrupciones.



PRECAUCIÓN

Durante el uso

- ▶ La utilización del POWERbot sobre alfombras gruesas puede dañar tanto el POWERbot como la alfombra.
 - El POWERbot no puede pasar sobre una alfombra de más de 1 cm de grosor.
- ▶ No utilice el POWERbot sobre mesas ni otras superficies elevadas.
 - Si cae podría dañarse.
- ▶ El POWERbot puede chocar contra las patas de sillas o escritorios, así que es mejor apartarlos para que la limpieza sea más rápida y eficiente.
- ▶ No levante el POWERbot ni lo lleve hacia otra zona mientras está funcionando.
- ▶ No sujete el POWERbot por las ruedas motrices cuando lo lleve a otra zona.
- ▶ No coloque ningún objeto encima del POWERbot y la cámara ya que podría averiarlo.
- ▶ Retire inmediatamente los papeles grandes o las bolsas de plástico cuando utilice el POWERbot ya que podrían bloquear la entrada.
- ▶ No dirija el puntero rojo directamente hacia una persona o un animal.
- ▶ No se tumbe cerca del POWERBOT cuando está funcionando.
 - Los cabellos pueden quedar atrapados en el cepillo y causarle lesiones.



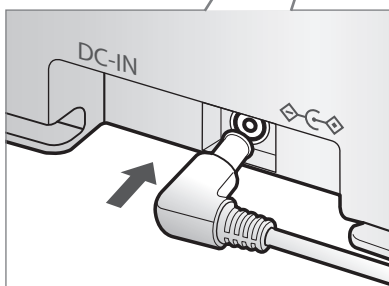
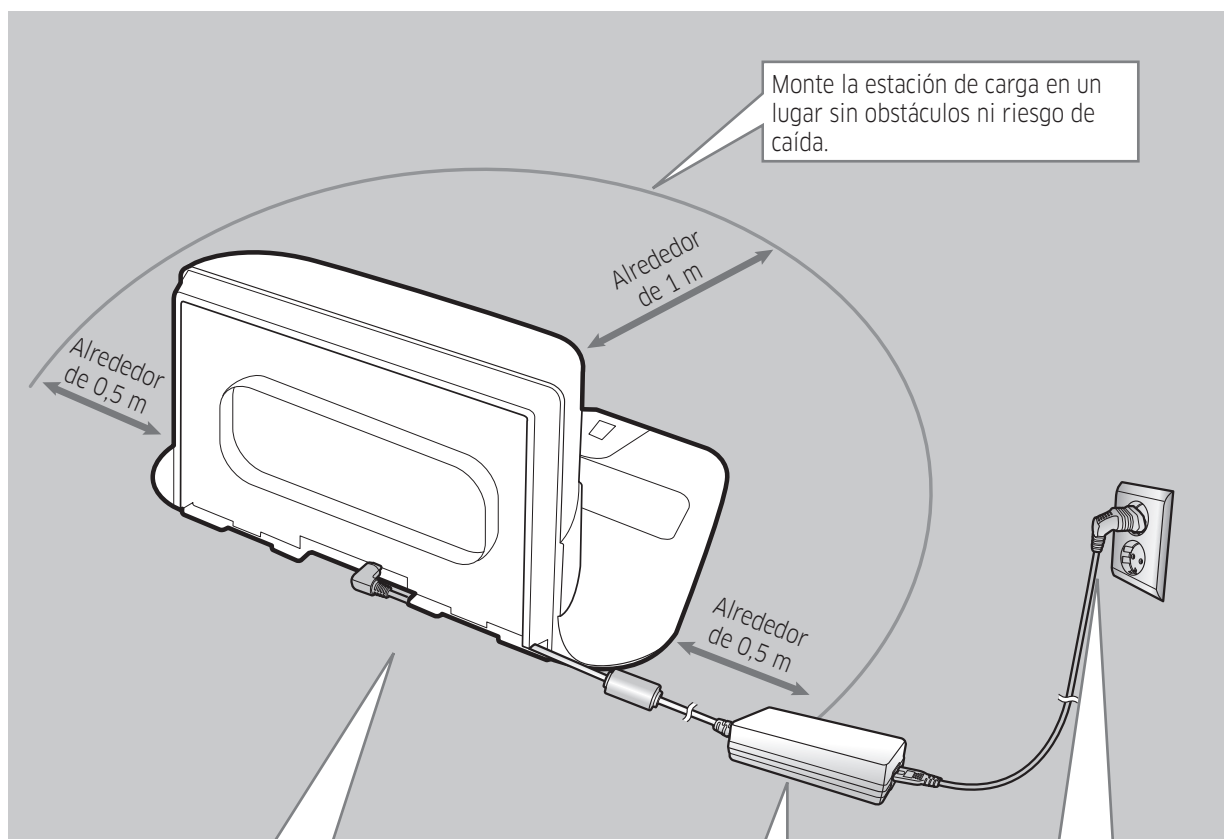
PRECAUCIÓN

Limpieza y mantenimiento

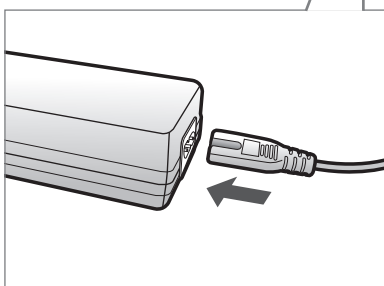
- ▶ Para evitar daños en el POWERbot respete lo siguiente
 - No rocíe agua directamente sobre el POWERbot ni utilice benceno, diluyente, acetona ni alcohol para limpiarlo.
- ▶ No desmonte ni repare el POWERbot. Solo debe hacerlo un técnico certificado.
- ▶ Mantenga siempre limpios el sensor de obstáculos, el sensor de desnivel y la cámara.
 - Si se acumulan materias extrañas, los sensores pueden funcionar incorrectamente.

Instalación

La estación de carga debe estar siempre enchufada y encendida.

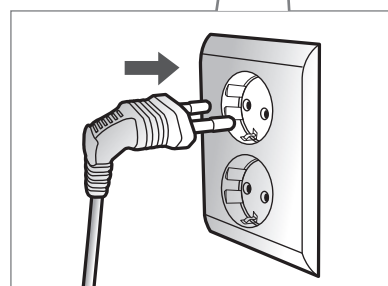


1 Conecte el terminal del cargador de batería a la estación de carga



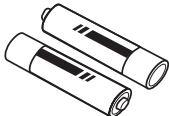
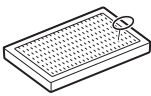
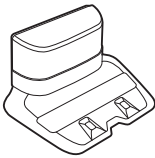
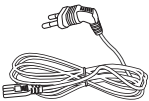
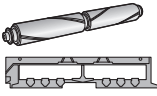
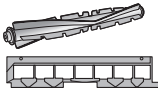
2 Conecte el cable de alimentación al cargador de batería

Cuando utilice el cargador de batería, la cara con el adhesivo debe quedar hacia abajo.



3 Conecte la toma de alimentación al enchufe de la pared

Accesorios

				
Mando a distancia	Pilas (tipo AAA)	Manual del usuario	Filtro de repuesto	Estación de carga
				
Cable de alimentación	Cargador de la batería	Barreras virtuales	Cepillo de acción suave / Tapa del cepillo	Cepillo combinado / Tapa del cepillo

* Los accesorios pueden variar en función del modelo.

* Consulte la página 15 para el montaje de las barreras virtuales.

* Especificaciones de la batería:IÓN-litio, 21,6V, 3600 mAh, 12 células

* Para los modelos VR20R726***, se incluye un cepillo combinado y un cepillo de acción suave.

Nota sobre la instalación

Nota

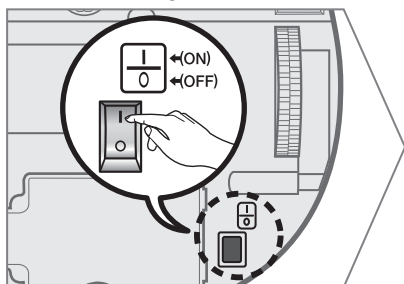
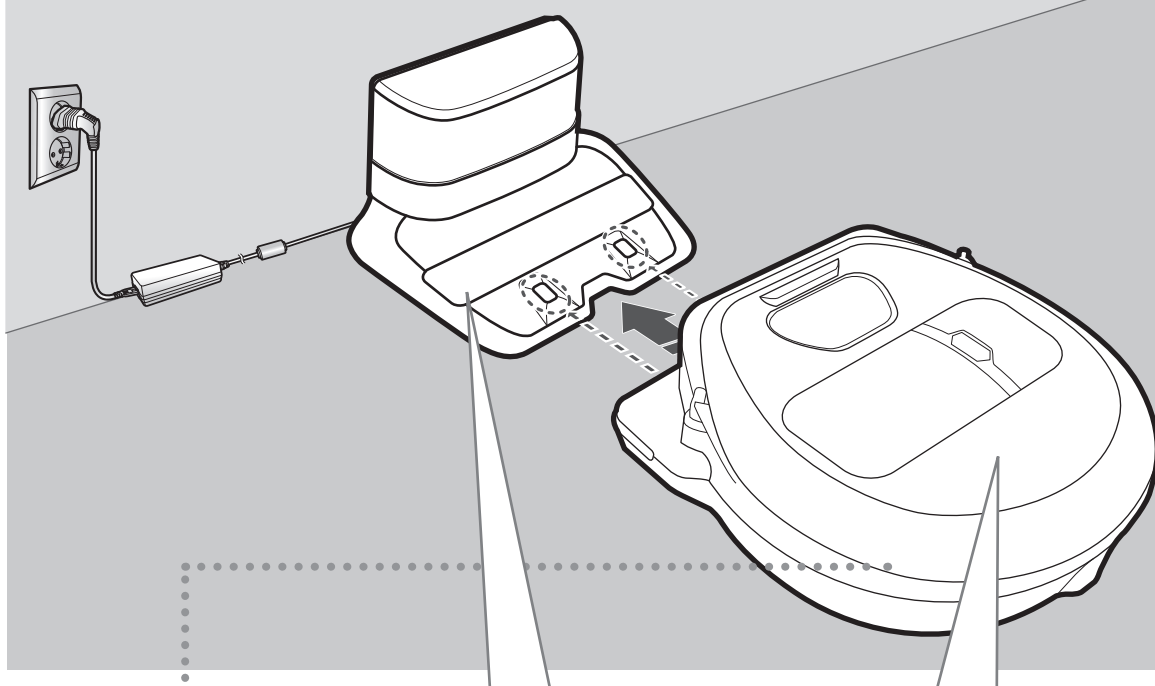
- ▶ Instale la estación de carga en un lugar donde el suelo y la pared sean regulares.
- ▶ En suelos de madera, es preferible instalar la estación de carga a lo largo de la veta.
- ▶ Si el interruptor de emergencia está apagado, el POWERbot no se cargará aunque esté acoplado a la estación de carga.
- ▶ Active siempre la corriente de la estación de carga.
 - Si la estación de carga no recibe corriente, el POWERbot no puede encontrarla ni, por lo tanto, recargarse automáticamente.
 - Si el POWERbot queda separado de la estación de carga, la batería se descarga de modo natural.
- ▶ Si el POWERbot está en modo de suspensión, no se encenderá aunque el interruptor de emergencia se apague y se vuelva a encender. Mantenga pulsado el botón [Inicio/Parada] del POWERbot para apagar el modo de suspensión.

Carga

Cargue el POWERbot completamente antes de utilizarlo por primera vez. (Consulte la página 35 para ver el tiempo de carga.)

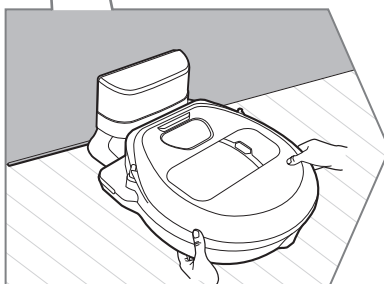


- El voltaje nominal de alimentación de este producto es de 100-240 V~.



1 Encienda el interruptor de emergencia de la parte inferior

Para encender el POWERbot tiene que encender el interruptor de emergencia.



2 Cargue manualmente el POWERbot colocándolo en la estación de carga

Asegúrese de que las clavijas de carga del POWERbot y la estación de carga están alineadas.

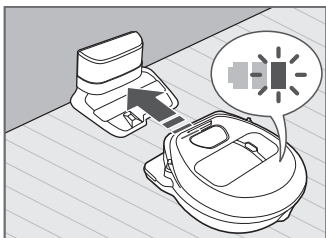


3 Compruebe el estado de carga

"88-88" se encenderá en función del progreso de la carga y cuando esta haya terminado indicará "FULL".

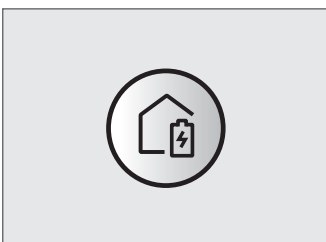
ESPAÑOL-10

Carga automática



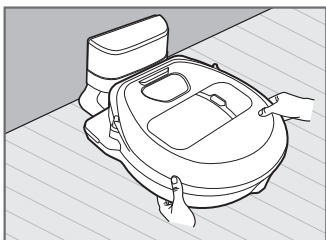
Cuando el indicador de la batería parpadea durante la limpieza, el POWERbot regresa a la estación de carga para cargarse automáticamente.

Recarga



Puede ordenar al POWERbot que se recargue automáticamente en la estación de carga mientras está en el proceso de limpieza.

Batería baja (Lo)



Cargue manualmente el POWERbot colocándolo en la estación de carga.

Pasos que deben realizarse si no se efectúa la recarga:

Compruebe el estado de instalación de la estación de carga cuando:

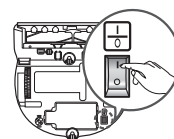
- ▶ la estación de carga se encuentra en un lugar al que el POWERbot no puede acceder fácilmente.
- ▶ la distancia entre la estación de carga y el POWERbot es superior a 5 m.
 - Puede que el POWERbot necesite mucho tiempo para volver a la estación de carga para recargarse

Cargue manualmente el POWERbot cuando:

- ▶ la estación de carga se encuentre en un rincón.
- ▶ la batería se haya descargado totalmente
- ▶ el POWERbot esté inmovilizado por algún obstáculo (mueble, etc.)
- ▶ el POWERbot no pueda superar un obstáculo cerca de la estación de carga (la altura máxima que puede superar el POWERbot es de aproximadamente 1,5 cm)
- ▶ cuando el indicador de la batería parpadee e indique "Lo"
- ▶ cuando el POWERbot esté en modo de limpieza concentrada o manual

Uso del POWERbot

Debe encender el interruptor de emergencia de la parte inferior de la unidad antes de utilizar el POWERbot.



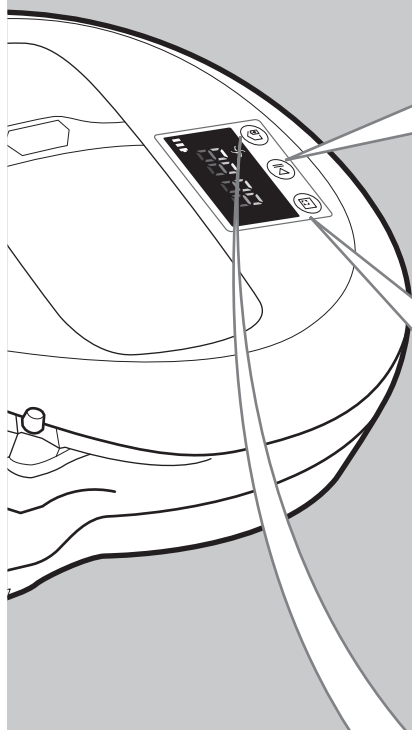
Encendido y apagado

Pulse el botón  durante más de 3 segundos



ADVERTENCIA

- Cuando no se utiliza el POWERbot durante unos 30 minutos, vuelve automáticamente a la estación de carga para recargarse.



Inicio del modo de limpieza automática

El POWERbot se mueve y limpia automáticamente las zonas establecidas una sola vez.



* Detener la limpieza: Pulse y suelte el botón 

Uso del modo de limpieza concentrada

El POWERbot limpia intensivamente una zona determinada.

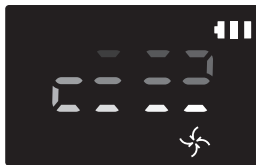
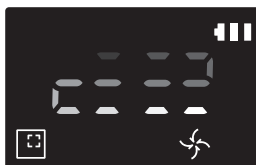
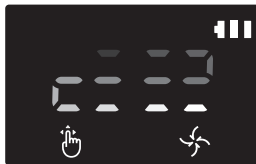


Recarga

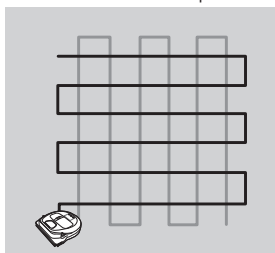
Pulsando este botón puede dirigir el POWERbot hacia la estación de carga para que se recargue automáticamente cuando está limpiando.



Selección de los modos de limpieza

Modo de limpieza	Selección	Icono mostrado
Limpieza automática		
Limpieza concentrada		
Limpieza repetida	* Pulse [Repeat] del mando a distancia en primer lugar y después pulse [Inicio/Parada ].	
Limpieza manual	* El modo de limpieza manual se puede seleccionar con los botones de control de dirección del mando a distancia.	

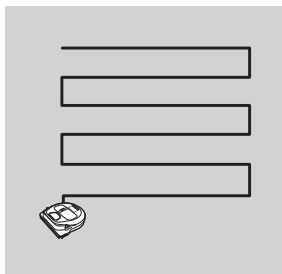
- * Si el POWERbot no consigue regresar a la estación de carga, se pone en modo de ahorro de energía y se apaga la pantalla.
- * Para salir del modo de ahorro de energía, pulse el botón [Inicio/Parada ] o [Encendido ] del cuerpo principal o del mando a distancia.
- * Si el modo de limpieza automática se realiza en menos de 15 minutos, el POWERbot limpia 1 vez más.



- * El POWERbot aumenta la potencia de succión en los modos de limpieza concentrada o dirigida.

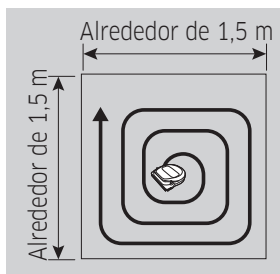
Uso del POWERbot

Método de limpieza para los distintos modos



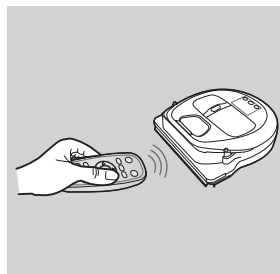
Limpieza automática

Limpia automáticamente las zonas establecidas una sola vez.



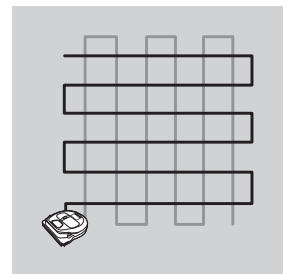
Limpieza concentrada

Limpia intensivamente una zona determinada. Se puede utilizar para eliminar migas de pan o de galleta.



Limpieza manual

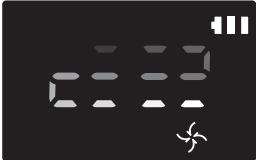
Puede desplazar el POWERbot con el mando a distancia para limpiar el punto deseado.



Limpieza repetida

Limpia repetidamente hasta que se agota la batería.

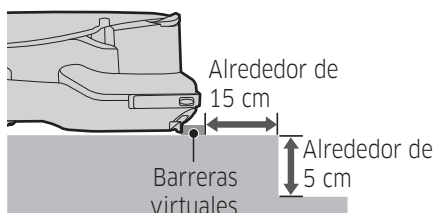
Uso de las funciones de limpieza especiales

Función de limpieza	Funcionamiento	Icono mostrado
Control de potencia inteligente	* Cuando el POWERbot detecta una alfombra en modo normal, automáticamente funciona con una potencia de succión más fuerte.	
Especial limpieza de bordes	* Cuando el POWERbot detecta un borde o un rincón durante la limpieza automática o la limpieza concentrada, la herramienta de activación automática se pone en funcionamiento y se acerca a la zona del borde o del rincón para limpiarla. ► Borde recto (limpieza en una sola vez) ► Rincón (limpieza en dos veces)	

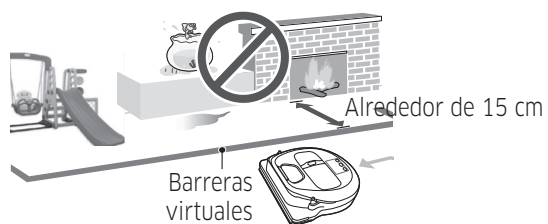
Sobre las barreras virtuales



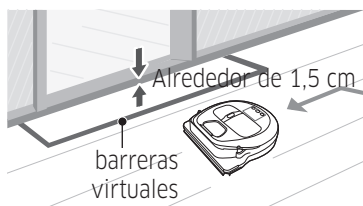
Para evitar que el POWERbot entre en las siguientes zonas, coloque las barreras virtuales en el suelo en forma de □ a una distancia de unos 15 cm.



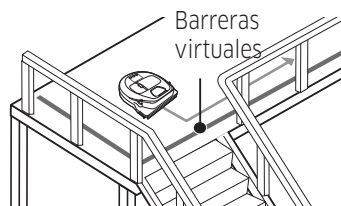
donde un punto elevado es inferior a 5 cm



donde haya un tobogán, columpio, chimenea o cualquier sustancia inflamable o humedad.

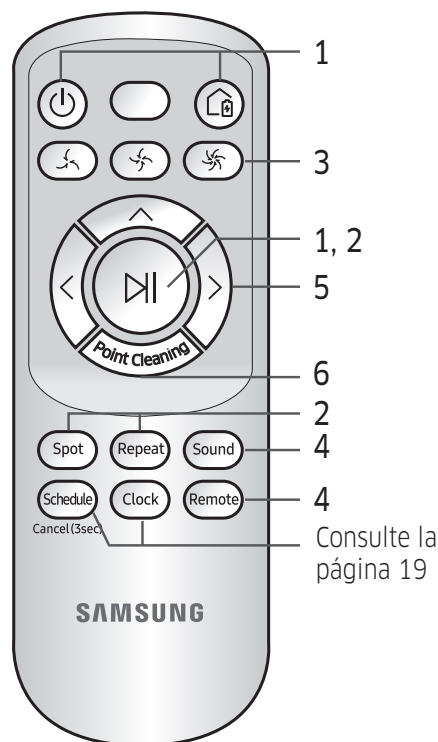


donde el umbral es superior a 1,5 cm



cuando exista riesgo de caídas como escaleras, porches o barandillas.

Uso del mando a distancia



1 Funcionamiento y recarga

Encendido		Enciende y apaga la alimentación del POWERbot
Recarga		Selecciónelo para recargar el POWERbot en la estación de carga automáticamente
Inicio/Parada		Selecciónelo para iniciar o detener el proceso de limpieza

2 Modos de limpieza

Limpieza automática		Selecciónelo para limpiar todas las zonas establecidas una sola vez y después regresar automáticamente a la estación de carga.
Limpieza concentrada		Selecciónelo para limpiar intensivamente una zona determinada
Limpieza repetida		Selecciónelo para limpiar repetidamente hasta que la batería tiene poca carga y el indicador parpadea

3 Potencia de succión

Modo turbo		Selecciónelo para limpiar con la potencia de succión más fuerte
Modo normal		Selecciónelo para limpiar con una potencia de succión moderada
Modo silencioso		Selecciónelo para limpiar con menos ruido de funcionamiento

4 Funciones adicionales

Sonido		Seleccione esta opción para configurar la guía de voz ► Guía de voz (inglés) → Efectos de sonido → Modo silencioso ► Presione y mantenga presionado el botón de sonido para cambiar y establecer un idioma.
Smart control		Selecciónelo para activar o desactivar la función Wi-Fi

5 Modo de limpieza manual y Control de dirección

Avance		Selecciónelo para avanzar
Giro a la izquierda		Selecciónelo para girar hacia la izquierda
Giro a la derecha		Selecciónelo para girar hacia la derecha

* El desplazamiento hacia atrás no está disponible.

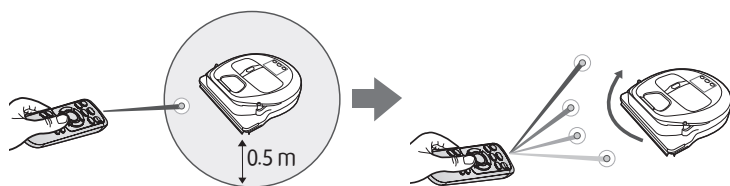
6 Limpieza dirigida

Puede utilizar el mando a distancia para apuntar y limpiar el punto deseado mientras el POWERbot está en proceso de limpieza.

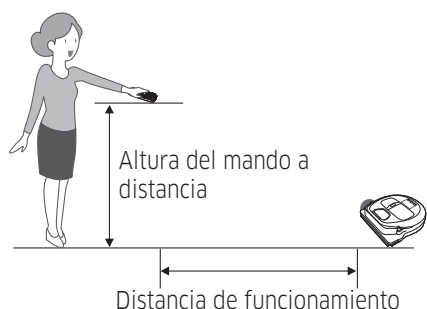
Apunte la luz roja hacia el suelo a menos de 0,5 m del POWERbot.

Mantenga pulsado el botón Point Cleaning para desplazar la luz roja al punto deseado. El POWERbot seguirá la luz mientras limpia.

► Si apunta la luz roja directamente al cuerpo del POWERbot, es posible que se produzca un funcionamiento anormal. Por lo tanto, apunte la luz roja en un radio de 0,5 m alrededor del POWERbot.



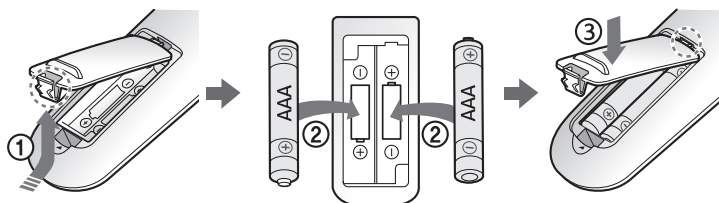
Distancia de funcionamiento del mando a distancia



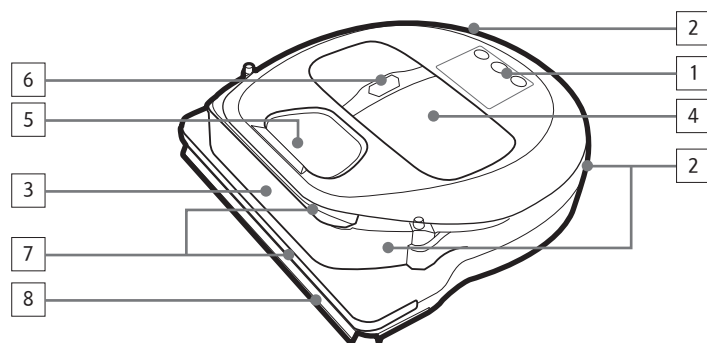
Altura del mando a distancia	0,5 m	1 m	1,5 m
Distancia de funcionamiento	Alrededor de 1,5 m	Alrededor de 2 m	Alrededor de 3 m

Insertión de las pilas

Abra la tapa de las pilas levantándola mientras presiona la pestaña de bloqueo e inserte las pilas tal como se muestra en la ilustración. Luego cierre la tapa hasta que oiga un clic.

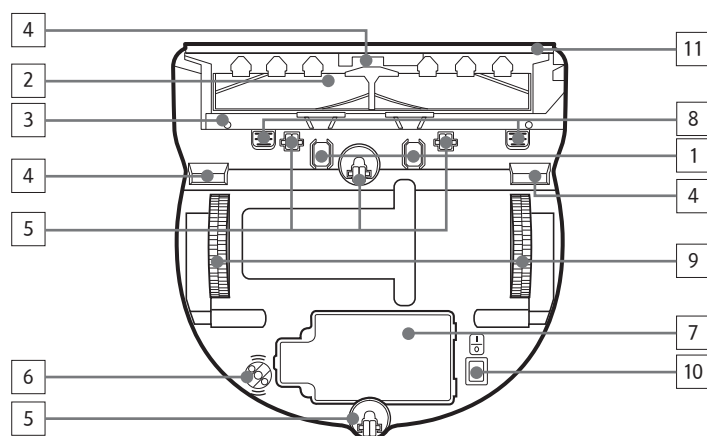


Nombre de cada componente



Parte superior

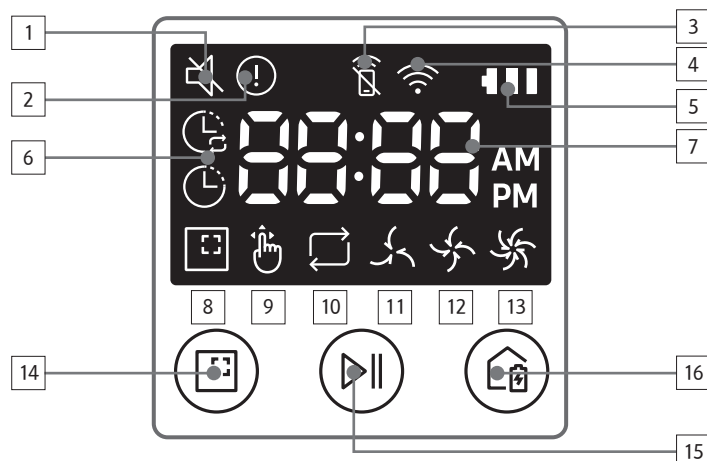
1. Pantalla
2. Receptor de la señal del mando a distancia
3. Sensor de obstáculos
4. Contenedor de polvo
5. Cámara
6. Botón del contenedor de polvo
7. Sensor de choques
8. Herramienta de activación automática



Parte inferior

1. Clavijas de carga
2. Cepillo
3. Tapa del cepillo
4. Sensor de desnivel
5. Rodillo
6. * Sensor óptico
7. Tapa de la batería
8. Botón de la tapa del cepillo
9. Rueda motriz
10. Interruptor de emergencia
11. Herramienta de activación automática

* Sensor óptico: Mide la distancia móvil por el patrón de luz que se refleja desde el suelo y entra en el receptor óptico.



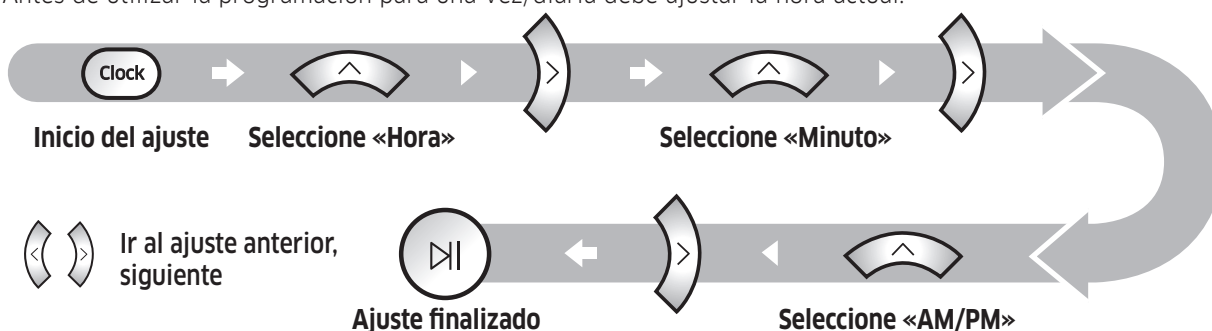
Pantalla

1. Silencio
2. Indicador de información
3. Indicador de activación/desactivación de Smart Control
4. Wi-Fi
5. Indicador de la batería
6. Programación una vez/diaria
7. Pantalla numérica
8. Modo de limpieza concentrada
9. Modo de limpieza manual
10. Modo de limpieza repetida
11. Modo silencioso
12. Modo normal
13. Modo turbo
14. Botón de limpieza concentrada
15. Botón Inicio/Parada
16. Botón de recarga

Ajuste de la hora/programación

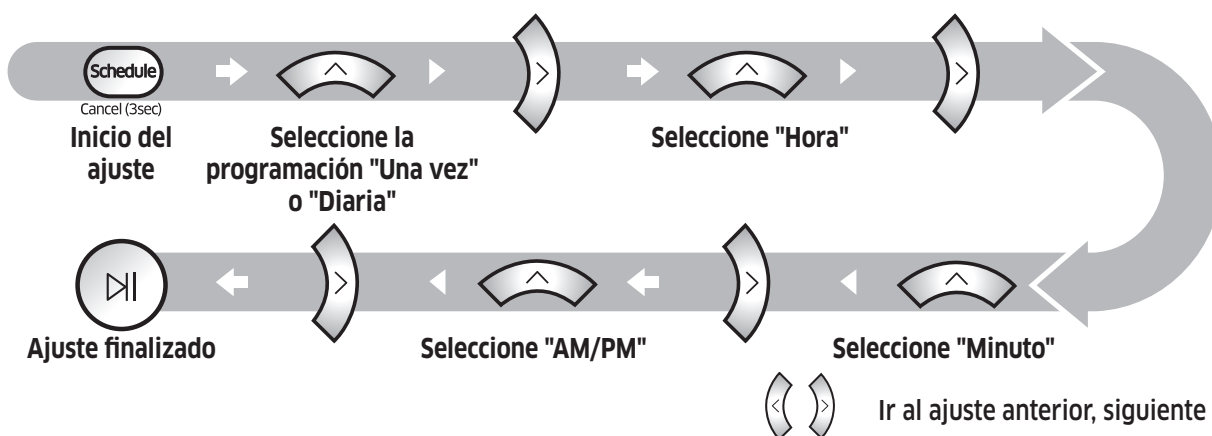
Ajuste de la hora

Antes de utilizar la programación para una vez/diaria debe ajustar la hora actual.



Ajuste de la programación

El ajuste/cancelación de la programación solo puede realizarse si el POWERbot está acoplado a la estación de carga.



Cancelación durante el ajuste



► Si no se realiza ninguna introducción durante 7 minutos, el ajuste se cancela automáticamente.

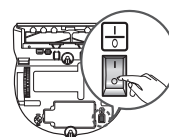
Cancelación de la programación para una vez/diaria

Si están configuradas las dos programaciones, para una vez y diaria	→ o → o	Pulse durante 3 segundos Seleccione la programación Cancelación finalizada
Si solo hay una programación configurada, para una vez o diaria		Pulse durante 3 segundos

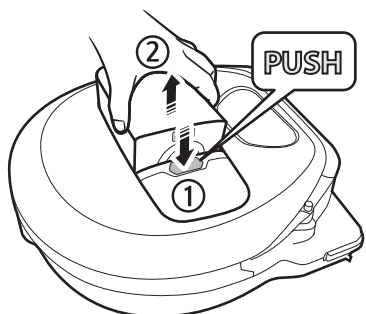
- Puede configurar el programa multihorario y la hora antidisturbios con la aplicación SmartThings.
- Cuando se ajusta la hora antidisturbios en la aplicación SmartThings, no se puede ajustar el programa en el cuerpo del POWERbot dentro de la hora antidisturbios establecida.
 - Si desea establecer el programa dentro de la hora antidisturbios establecida, cancele primero la hora antidisturbios establecida en la aplicación SmartThings.

Limpieza y mantenimiento

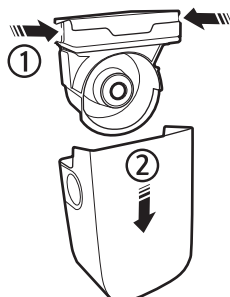
Antes de limpiar el POWERbot tiene que apagar el interruptor de emergencia.



Limpieza del contenedor de polvo



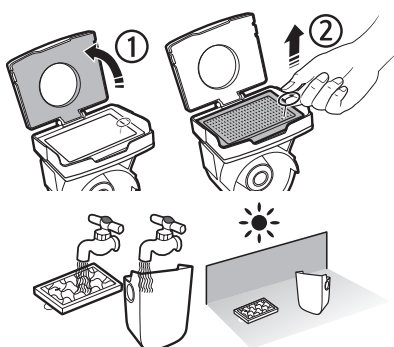
1 Pulse el botón para extraer el contenedor de polvo



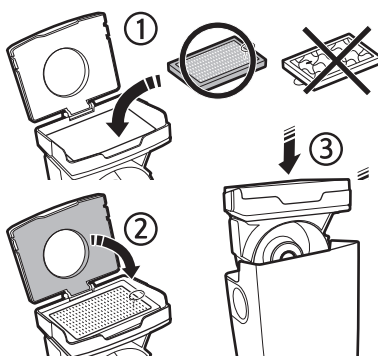
2 Quite la tapa del contenedor de polvo



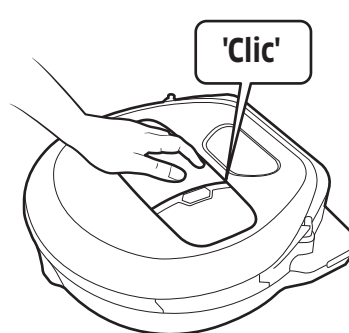
3 Elimine el polvo del contenedor y de la unidad ciclónica



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



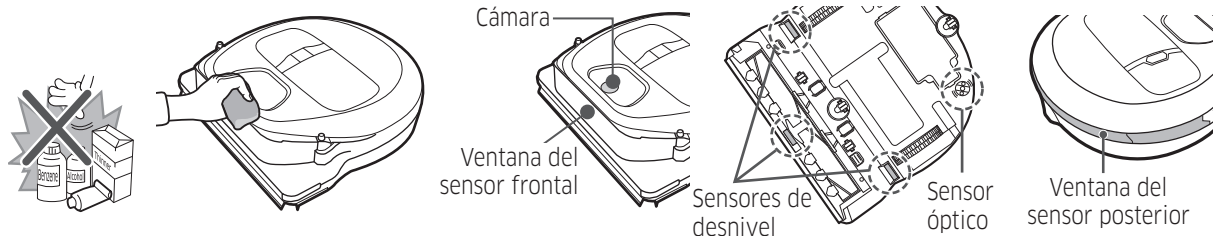
5 Vuelva a montar el contenedor de polvo



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

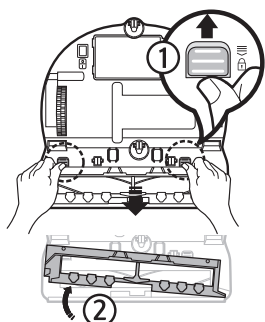
Limpieza de los sensores y la cámara

Frote ligeramente con un paño suave. No use agua ni productos de limpieza.

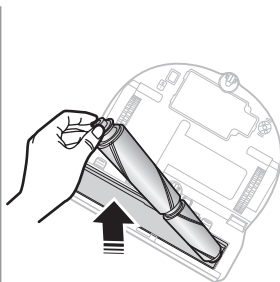


Limpieza del cepillo y de la herramienta de activación automática

El diseño del cepillo puede variar en función del modelo.



1 Quite la tapa del cepillo

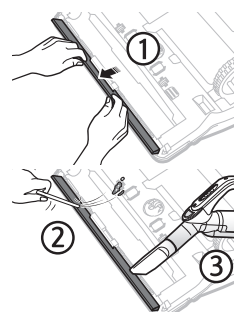


2 Extraiga el cepillo

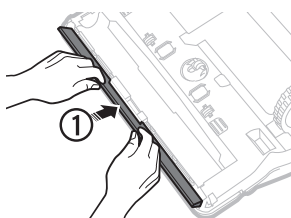


3 Limpie el cepillo

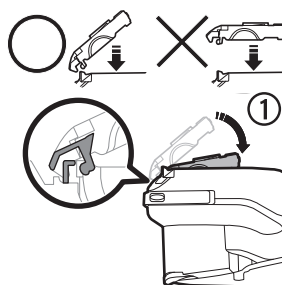
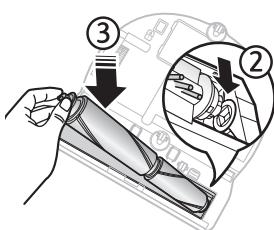
Si queda materia extraña en el cepillo de acción suave, límpiela con una toallita húmeda o un paño seco.



4 Limpieza de la herramienta de activación automática



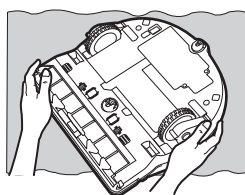
5 Vuelva a montar el cepillo



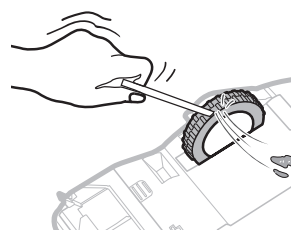
6 Vuelva a colocar la tapa del cepillo

Para los modelos VR20R726***, compruebe que la tapa del cepillo es la correcta para el cepillo montado.

Limpieza de la rueda motriz



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



2 Utilice una varilla roma o unas pinzas para quitar las materias extrañas.

Aplicación SmartThings

La aplicación SmartThings solo es compatible con los modelos que cuentan con una función Wi-Fi.

Instalación del enrutador inalámbrico

- ▶ Consulte el manual de usuario de su enrutador inalámbrico si tiene problemas de acceso.
- ▶ El POWERbot de Samsung solo admite Wi-Fi de 2,4 GHz.
- ▶ El POWERbot de Samsung admite IEEE 802.11b/g/n y Soft-AP.
 - Se recomienda IEEE 802.11n.
- ▶ El POWERbot de Samsung solo admite DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol, Protocolo de Configuración de Sistema Central Dinámico). Asegúrese de que la opción de servidor DHCP está activada en el enrutador inalámbrico.
- ▶ El POWERbot admite WEP-OPEN, WPA-PSK/TKIP y WPA2-PSK/AES para los protocolos de autenticación y cifrado.
 - Se recomienda WPA2-PSK/AES.
 - Confirme que su enrutador tiene un SSID y una contraseña exclusivos.
- ▶ La calidad de la conexión de su red inalámbrica puede resultar afectada por el entorno inalámbrico.
- ▶ Si su proveedor de servicios de Internet ha registrado permanentemente la dirección MAC (un número de identificación único) de su PC o módem, es posible que el POWERbot no pueda conectarse a Internet. Solicite a su proveedor de servicios de Internet el procedimiento para conectar a Internet un aparato que no sea un PC.
- ▶ Si su proveedor de servicios de Internet necesita su ID o contraseña para conectarse a Internet, es posible que el POWERbot no pueda conectarse. En este caso, debe introducir su ID o contraseña para conectarse a Internet.
- ▶ Es posible que el POWERbot no pueda conectarse a Internet debido a problemas con el firewall. Solicite a su proveedor de servicios de Internet que le resuelva estos problemas.
- ▶ Algunos enrutadores inalámbricos pueden transmitir una dirección de DNS (Domain Name Server, Servidor de Nombres de Dominio) anómala aunque Internet no esté conectado. En este caso, póngase en contacto con el fabricante del enrutador inalámbrico y con su proveedor de servicios de Internet.
- ▶ Si sigue sin poder conectarse a Internet aun después de intentar el procedimiento propuesto por su proveedor de servicios de Internet, póngase en contacto con un centro de servicio autorizado de Samsung.
- ▶ Si su enrutador no es un producto certificado Wi-Fi, es posible que el POWERbot no se conecte a Internet.

Descarga de la aplicación SmartThings

- ▶ Descargue e instale la aplicación SmartThings desde una tienda (Google Play Store, Apple App Store o Samsung Galaxy Apps). Para encontrar la aplicación, use la palabra clave "SmartThings".

Nota

- ▶ SmartThings es incompatible con las tabletas y algunos dispositivos móviles.
 - Se recomienda Android 6.0 o posterior (mínimo 2 GB de RAM).
- ▶ Los iPad y algunos dispositivos móviles quizás no se admitan.
 - iOS 10.0 o posterior / iPhone 6 o posterior se admiten.
- ▶ Visite Play Store o App Store para consultar si su dispositivo móvil es compatible con SmartThings.
- ▶ Las características admitidas pueden modificarse sin previo aviso.

Configuración de una cuenta de Samsung

- ▶ Antes de usar la aplicación SmartThings debe iniciar sesión en una cuenta de Samsung.
- ▶ Para configurar una cuenta de Samsung puede seguir las indicaciones que proporciona la aplicación SmartThings.
- ▶ O, si dispone de un teléfono inteligente Samsung, puede añadir su cuenta de Samsung en la aplicación de configuración del teléfono. A continuación, se iniciará la sesión automáticamente en su cuenta de Samsung.

Aplicación SmartThings

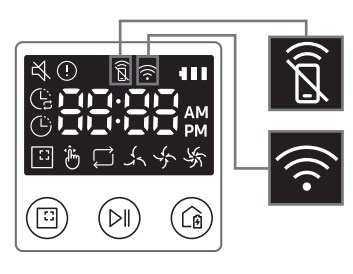
Añadir un dispositivo a la aplicación SmartThings

1. Conecte el teléfono inteligente al enrutador inalámbrico.
 - Si el teléfono inteligente no está conectado, encienda el Wi-Fi en la aplicación Settings y seleccione un enrutador inalámbrico al que desee conectarse.
 - Desactive la opción de usos de «datos móviles» de un teléfono inteligente para utilizar solo el Wi-Fi y conectar un dispositivo.
2. Inicie la aplicación SmartThings en su teléfono inteligente.
3. Si aparece un mensaje indicando que se ha encontrado un nuevo dispositivo, toque ADD NOW.
 - Si no aparece el mensaje, toque el botón + y en la lista AVAILABLE DEVICES seleccione el dispositivo que desea conectar.
 - Si su dispositivo no aparece en la lista, puede añadirlo manualmente seleccionando el tipo y el modelo específico del dispositivo.
4. [Android] La conexión del dispositivo progresará automáticamente.
 - [iOS] Abra la aplicación de configuración y seleccione [robot vacuum] Samsung en la lista Wi-Fi.
5. Proporcione la autenticación cuando se le indique.
6. [Android] La conexión del enrutador inalámbrico progresará automáticamente.
 - [iOS] Abra la aplicación de configuración y seleccione el enrutador inalámbrico en la lista Wi-Fi.
7. La configuración restante se realizará automáticamente. A continuación se añadirá una nueva Device Card.

Nota

- Si no puede completar el registro del producto, siga estos pasos.
 - Vuelva a intentar el procedimiento de registro siguiendo las indicaciones de los mensajes emergentes.
 - Confirme que la opción UPnP del enrutador inalámbrico está activa y vuelva a intentar el procedimiento de registro.
 - Confirme que el enrutador inalámbrico está funcionando en modo inalámbrico y vuelva a intentar el procedimiento de registro.
 - Si dispone de dos o más POWERbot, apague los otros y vuelva a intentar el registro de este POWERbot.
 - Si hay otro enrutador inalámbrico que tenga el mismo SSID que el suyo, es posible que falle el registro.
- Smart control e indicador de Wi-Fi

	Activado	El Smart control está bloqueado. (El mando a distancia aún puede estar permitido.)
	Desactivado	El Smart control está permitido.
	Activado	El POWERbot está conectado con el enrutador inalámbrico.
	Desactivado	El POWERbot intenta conectarse con el enrutador inalámbrico.



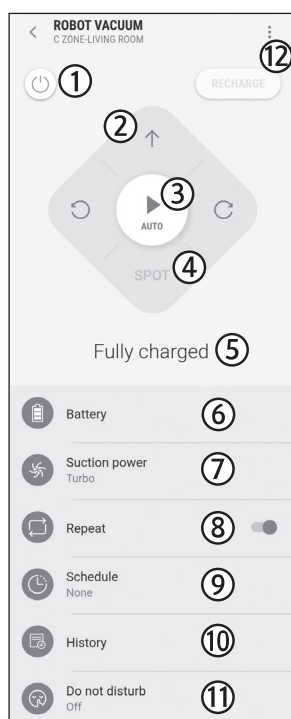
- Cuando el Smart control está bloqueado, no puede controlar el POWERbot en su teléfono inteligente.
- Si el POWERbot y el teléfono inteligente no están conectados al mismo enrutador inalámbrico, puede producirse una demora en la respuesta en función del entorno de red.

Actualización del software

- ▶ Cuando el POWERbot está cargando en la estación de carga, se conecta con el servidor y comprueba si hay software disponible. Si el POWERbot encuentra nuevo software, lo descarga automáticamente y lo actualiza.
- ▶ Si se muestra “UP” en la pantalla mientras el POWERbot está cargando, significa que se está efectuando una actualización. Espere a que se complete la actualización antes de utilizar el POWERbot.

Uso de la aplicación SmartThings

- ▶ Cuando toca la tarjeta de dispositivo en la aplicación SmartThings, se inicia el plug-in del dispositivo.



1. Alimentación (encendido/apagado)
2. Controles de dirección con el modo de limpieza manual (adelante, giro a la izquierda, giro a la derecha)
3. Modo de limpieza automática (inicio y parada)
4. Modo de limpieza concentrada
5. Estado actual
6. Estado de la batería
7. Potencia de succión
8. Limpieza repetida (encender/apagar)
9. Programa (una vez/diario/multihorario)
 - Aunque puede configurar el programa dentro de la hora antidiesturbios establecida en la aplicación SmartThings, la función de programación no funcionará.
10. Historial de limpieza
11. Ajuste antidiesturbios
 - La configuración solo está disponible en la aplicación SmartThings.
12. Configuración > Guía de voz

Notas y precauciones

Carga

Nota

- ▶ Si la batería se sobrecalienta durante la carga, puede tardar más en cargarse.
- ▶ Si la carga automática no funciona, siga estos pasos.
 - Apague y vuelva a encender el interruptor de emergencia (en la parte inferior del POWERbot)
 - Desconecte el enchufe de la estación de carga y vuelva a conectarlo.
 - Desconecte la estación de carga, inspeccione si hay algún material extraño en las clavijas de carga y limpie el POWERbot y las clavijas de la estación de carga con un paño o trapo seco.
 - Inspeccione si hay algún obstáculo, como objetos reflectantes, sillas, etc., cerca de la estación de carga.
- ▶ Si el POWERbot se deja separado de la estación de carga, la batería se descarga de modo natural.
 - Deje que el POWERbot se cargue en la estación de carga. (Sin embargo, deberá apagar el interruptor de emergencia y dejar la estación de carga desenchufada si piensa ausentarse de casa durante un período prolongado, como en un viaje de trabajo, vacaciones, etc.)

Uso

Nota

- ▶ El POWERbot podría quedar atrapado en un umbral, etc. durante la limpieza.
 - Para reiniciar el funcionamiento apague el interruptor de emergencia, desplace el POWERbot a una zona donde pueda moverse con facilidad y vuelva a encenderlo.

- ▶ El POWERbot no puede limpiar completamente los lugares a los que no puede acceder, como los rincones, entre el sofá y la pared, etc.
 - Utilice otro método para limpiarlos periódicamente.
- ▶ El POWERbot no puede aspirar las acumulaciones de suciedad, de forma que después de la limpieza pueden quedar restos en el suelo.
 - Utilice otro método para limpiarlos periódicamente.
- ▶ Si el POWERbot está apagado, no puede encenderlo con el botón de encendido del mando a distancia. Mantenga pulsado el botón [Inicio/Parada] del POWERbot.
- ▶ No puede seleccionar ni hacer que el POWERbot efectúe el modo de limpieza concentrada mientras está cargando.
- ▶ Si pulsa el botón de limpieza manual o limpieza dirigida durante la carga, el POWERbot se separará de la estación de carga y entrará en el modo de espera.

Limpieza y mantenimiento

Nota

- ▶ Si ha lavado el contenedor de polvo y el filtro con agua
 - Contenedor de polvo: Elimine totalmente el agua.
 - Filtro: Séquelo totalmente a la sombra antes de usarlo.
- ▶ Cuando limpie la herramienta de activación automática, no tire de ella con una fuerza excesiva.

Precaución

- ▶ Tenga cuidado al montar y desmontar el filtro, ya que podría atraparse los dedos en la entrada del contenedor de polvo.

- ▶ Para evitar bloqueos por materias extrañas, no deje palillos, bastoncillos de algodón, etc. para que los aspire el POWERbot.
- ▶ Si resulta difícil retirar las materias extrañas del cepillo, póngase en contacto con un centro de servicio autorizado de Samsung.
- ▶ Dado que el cepillo elimina la suciedad del suelo durante la limpieza, las materias extrañas como hilos, cabellos, etc. pueden quedar atrapados en el mismo. Para obtener los mejores resultados en la limpieza, revíselo y límpielo regularmente.
- ▶ Si después del trabajo de mantenimiento no se monta correctamente un cepillo o la tapa de un cepillo, puede rayarse el suelo o producirse un mal funcionamiento del producto. Por lo tanto, móntelos correctamente siguiendo el método de mantenimiento.

Acerca de la batería

Nota

- ▶ Compre las baterías en centros autorizados de Samsung, y busque antes el símbolo (**SAMSUNG**) adherido a la batería y el nombre del modelo antes de adquirirlas.
- ▶ Esta batería es para uso exclusivo del POWERbot de Samsung Electronics. No la utilice con otros propósitos.
- ▶ No trate de desmontar ni modificar la batería.
- ▶ No arroje la batería al fuego ni la caliente.
- ▶ No conecte objetos metálicos a los contactos de carga (+, -).
- ▶ Guarde la batería en un espacio interior (a 0-40 °C).
- ▶ Si la batería no funciona correctamente, no la desmonte usted mismo. Póngase en contacto con el centro de servicio de Samsung más cercano.
- ▶ El tiempo de carga de la batería y vida útil pueden reducirse cuanto más se use la batería. Si se ha superado la duración prevista de la batería y esta no se carga correctamente, acuda a un centro de servicio de Samsung para que la sustituyan.
- ▶ La batería tiene un periodo de garantía de 6 meses desde la fecha de compra.

Acerca del sensor IrDA

Precaución

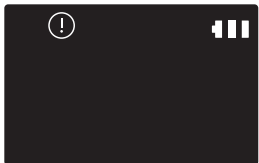
- ▶ Es posible que la transmisión de la señal infrarroja experimente dificultades en lugares expuestos a una iluminación halógena o en exteriores.
- ▶ El POWERbot utiliza 3 tipos de dispositivos infrarrojos. Cada uno de los dispositivos tiene un nivel de prioridad distinto. Es posible que un dispositivo no funcione si su señal es reemplazada por un dispositivo que tiene una prioridad más alta.
 - Prioridad de la señal de infrarrojos: Smart control > Estación de carga
- ▶ Las distintas señales de infrarrojos pueden interferir entre sí y provocar un funcionamiento incorrecto de los dispositivos si se utilizan al mismo tiempo en un espacio pequeño o muy cerca unos de otros.
- ▶ Si utiliza más de un POWERbot al mismo tiempo, puede que no funcionen correctamente por las interferencias en las señales de infrarrojos.

Códigos de información

1 Los siguientes códigos de información aparecen con una guía de voz.

2 Apague el interruptor de emergencia, lea las siguientes instrucciones y lleve a cabo la acción adecuada

3 Cuando encienda el interruptor de emergencia el código de información desaparecerá

Códigos de información	Lista de comprobación
	El POWERbot ha quedado atrapado, retenido o atascado cuando se desplazaba. ► Apague el interruptor de emergencia y desplace el POWERbot a otra zona.
C 01	Materias extrañas atrapadas en el cepillo. ► Apague el interruptor de emergencia y quite las materias extrañas del cepillo.
C 02	Materias extrañas atrapadas en la rueda motriz izquierda. ► Apague el interruptor de emergencia y quite las materias extrañas de la rueda motriz.
C 03	Materias extrañas atrapadas en la rueda motriz derecha. ► Apague el interruptor de emergencia y quite las materias extrañas de la rueda motriz.
C 05	Se debe comprobar el sensor de choques. ► Apague el interruptor de emergencia y vuelva a encenderlo. ► Si no desaparece el código de información, revise si hay materias extrañas entre el parachoques y el cuerpo principal. Si las hay, separe ligeramente el parachoques y retire la materia extraña.
C 06	Materias extrañas acumuladas en el sensor de obstáculos. ► Apague el interruptor de emergencia y limpie los sensores delantero y trasero con un paño suave.
C 07	Materias extrañas acumuladas en el sensor de desnivel. ► Apague el interruptor de emergencia y limpie el sensor de desnivel con un paño suave.
C 11	El PCB principal necesita revisión. ► Apague y reinicie el producto. Si el mismo problema se produce repetidamente, es necesaria una revisión técnica.

Solución de problemas

Síntoma	Lista de comprobación
El POWERbot no funciona.	► Compruebe si está encendido el interruptor de emergencia. ► Compruebe si en la pantalla aparecen todos los iconos. ► Compruebe que la batería del POWERbot no está agotada. - Si aparece "Lo", lleve el POWERbot a la estación de carga para cargarlo. ► Sustituya las pilas (tipo AAA) si el mando a distancia no funciona.
El POWERbot se detiene durante el proceso de limpieza.	► Si aparece "Lo" en la pantalla, lleve el POWERbot a la estación de carga para cargarlo. ► Si el POWERbot se encalla en algún obstáculo como un cable, umbral, etc., levántelo y aléjelo del obstáculo. - Si la rueda motriz atrapa algún retal o hilacha, apague el interruptor de emergencia y retírelos antes de utilizarlo de nuevo.
La potencia de succión es reducida.	► Si hay demasiado polvo en el contenedor de polvo, la potencia de succión puede reducirse. Apague el interruptor de emergencia y vacíe el contenedor de polvo. ► Si el cepillo está bloqueado por materia extraña, apague el interruptor de emergencia y quítela. ► Si el ruido aumenta de repente, apague el interruptor de emergencia y vacíe el contenedor de polvo.
El POWERbot no encuentra la estación de carga.	► Compruebe si hay un fallo de alimentación o si el enchufe está desconectado. ► Retire cualquier obstáculo de alrededor de la estación de carga que pueda dificultar que el POWERbot vuelva a ella. ► Si hay materias extrañas en las clavijas de carga, la carga puede resultar afectada. Limpie las clavijas de carga de materias extrañas.
De repente el POWERbot limpia en diagonal.	► Inspeccione si la estación de carga está instalada a lo largo de la veta de los suelos de madera o las baldosas. ► El POWERbot puede limpiar en diagonal si se desplaza a otra zona por el camino más corto. También puede desplazarse en diagonal si ha topado con algún obstáculo en ese ángulo, si la estación de carga donde ha cargado estaba en un ángulo o si la veta del suelo de madera/baldosas sigue esa dirección.
El POWERbot no detecta las barreras virtuales y las cruza.	► Asegúrese de que las barreras virtuales estén colocadas en forma de (□) situadas a 15 cm de las áreas en las que el POWERbot no debería cruzar.

Solución de problemas

Síntoma	Lista de comprobación
La limpieza dirigida no funciona.	▶ Si apunta la luz roja directamente al POWERbot, no podrá desplazarse en la dirección deseada. - Apunte la luz roja hacia el suelo a menos de 0,5 m del POWERbot. * No utilice la limpieza dirigida bajo la luz solar directa, con luz brillante ni sobre suelos oscuros.
El POWERbot no limpia algunos lugares.	▶ Compruebe si la estación de carga está instalada en un pasillo estrecho o cerca de la puerta de una habitación y muévelo a otro lugar. - Si la estación de carga está instalada cerca de un pasillo estrecho o una puerta, el POWERbot no puede entrar en el pasillo o atravesar la puerta.
La función de programación no puede ajustarse a la hora deseada.	▶ Compruebe si la hora antidisturbios está ajustada en la aplicación SmartThings y cancele la configuración antidisturbios.
He instalado la aplicación SmartThings, pero el POWERbot no se conecta.	▶ Puede usar el producto después de conectar el enrutador inalámbrico y el POWERbot con la configuración fácil tal como marca el procedimiento.
No consigo iniciar sesión en la cuenta de Samsung.	▶ Compruebe el ID y la contraseña en la pantalla de la cuenta de Samsung.
Se muestra un mensaje diciendo que se ha producido un fallo durante la configuración fácil.	▶ Puede que haya fallado temporalmente debido a la distancia con el enrutador inalámbrico o por otros obstáculos. Vuelva a intentarlo un poco más tarde.
El producto no funciona aunque el teléfono inteligente está conectado correctamente al POWERbot.	▶ Apague la aplicación SmartThings y vuelva a encenderla, o desconecte el teléfono inteligente del enrutador inalámbrico y vuelva a conectarlo. O apague la alimentación del POWERbot, enciéndala, espere un minuto o más y vuelva a ejecutar la aplicación SmartThings.
Las funciones de la aplicación SmartThings no están disponibles.	▶ Compruebe si la función de bloqueo del Smart control del POWERbot está activada. (Cuando el Smart control está bloqueado, el indicador de Wi-Fi se apaga.)
La aplicación SmartThings Robot Vacuum no se inicia.	▶ Compruebe si el POWERbot está conectado con el enrutador inalámbrico.
El POWERbot no se conecta a la Wi-Fi.	▶ Compruebe el estado de configuración del enrutador inalámbrico.
La función de control de potencia inteligente se activa en un suelo normal.	▶ Compruebe si el suelo es irregular y por consiguiente el POWERbot funciona con el cuerpo principal ligeramente levantado. ▶ Compruebe si hay materias extrañas en el sensor de desnivel que se encuentra en la parte inferior del POWERbot. ▶ Compruebe si el suelo es de color oscuro.
La función de control de potencia inteligente no se activa.	▶ Cuando el POWERbot limpia una alfombra de fibra corta y color vivo, puede confundirla con el suelo, en cuyo caso la función de control de potencia inteligente puede no activarse.

Síntoma	Lista de comprobación
La función especial para limpieza de bordes no se activa.	▶ Cuando el POWERbot no reconoce una pared, es posible que la función especial para limpieza de bordes no se active. - Cuando delante de la pared hay un obstáculo hecho de material reflectante - Cuando la pared está hecha de material reflectante - Cuando el color de la pared es oscuro
La función especial para limpieza de bordes se activa aunque no haya paredes o rincones.	▶ Compruebe si hay pequeños obstáculos en un espacio estrecho. ▶ Cuando el POWERbot confunde el primer obstáculo con una pared, es posible que se active la función especial para limpieza de bordes.
La función especial para limpieza de bordes se activa aunque el POWERbot no se haya acercado a una pared o un rincón.	▶ Cuando el ángulo de un rincón detectado por el POWERbot es muy abierto, la función especial para limpieza de bordes puede activarse sin que se acerque a la pared o al rincón.
No se puede instalar la aplicación SmartThings.	▶ La aplicación SmartThings funciona con Android OS 6.0 o posterior, iOS 10 o posterior. ▶ La versión del sistema operativo para la aplicación SmartThings puede variar más adelante. ▶ En el caso de dispositivos inteligentes con rooting, no se garantiza la instalación y el uso normal.
Se muestra un mensaje de error al registrarse el producto.	▶ Intente de nuevo el procedimiento de registro del producto siguiendo las instrucciones de los mensajes emergentes. ▶ Consulte "Instalación del enrutador inalámbrico" en el manual del usuario. ▶ Consulte los pasos para completar el registro del producto en el manual del usuario, sección "Añadir un dispositivo a la aplicación SmartThings" ▶ Cuando el registro del producto falla repetidamente, restablezca el POWERbot y el teléfono inteligente, vuelva a ejecutar la aplicación SmartThings e intente registrar el producto. ▶ Debe utilizarse la misma cuenta de Samsung para el inicio de sesión de la aplicación y para el registro del producto. ▶ Todos los usuarios deben utilizar la cuenta de Samsung emitida por el mismo país.
Durante el registro del producto, el botón de recarga se mantiene pulsado como se indica, pero el siguiente paso no aparece.	▶ Pulse el botón de recarga hasta que oiga un pitido. ▶ Si el siguiente paso no aparece después de unos segundos, vuelva a pulsar el botón de recarga.
Durante el registro del producto no se encuentra el enrutador inalámbrico que deseo conectar.	▶ Cancele el registro del producto, vuelva a ejecutar la aplicación SmartThings e intente de nuevo registrar el producto.

Solución de problemas

Síntoma	Lista de comprobación
Durante el registro del producto no se introduce correctamente la contraseña 111122222 del punto de acceso.	► Mantenga pulsado "[robot vacuum] Samsung" en la lista de redes y borre la red para inicializar la contraseña.
Durante el registro del producto, la contraseña del enrutador inalámbrico que va a conectarse no se ha introducido correctamente.	► Cancele el registro del producto, vuelva a ejecutar la aplicación SmartThings e intente de nuevo registrar el producto. ► Mantenga pulsado el enrutador inalámbrico que desea conectar en la lista de redes y borre la red para inicializar la contraseña.
La conexión entre la aplicación SmartThings y el POWERbot se corta aunque se ha completado el registro del producto.	► Actualice la pantalla y espere. ► Vuelva a ejecutar la aplicación SmartThings ► Compruebe si hay algún problema en la conexión con Internet. En especial, un firewall puede interrumpir el funcionamiento normal.
La conexión entre la aplicación SmartThings y el POWERbot se corta repentinamente cuando la aplicación funciona con normalidad.	► Si el POWERbot está alejado del enrutador inalámbrico, la conexión puede cortarse. ► Restablezca el POWERbot y el teléfono inteligente y vuelva a comprobar la conexión. ► Si la conexión se corta repetidamente, vuelva a registrar el producto. ► Si se modifica el SSID o la contraseña de un enrutador inalámbrico, vuelva a registrar el producto.
El control mediante la aplicación SmartThings no funciona porque la función smart control está desactivada.	► La función Smart control está desactivada. Active la función smart control con un mando a distancia.

* Por la presente, Samsung Electronics declara que este aparato de equipamiento de radio cumple con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración de conformidad con la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet: La Declaración de conformidad oficial se puede encontrar en <http://www.samsung.com>, vaya a soporte > Búsqueda de soporte de productos e introduzca el nombre del modelo.

Advertencias acerca de la batería

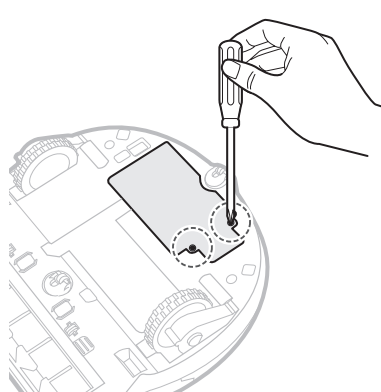


No quite (ni intente quitar) la batería incorporada en este producto. Para reemplazar la batería, póngase en contacto con su proveedor de servicios o con un profesional independiente cualificado. **Estas instrucciones se han preparado para uso exclusivo de su proveedor de servicios o de un profesional independiente cualificado.**

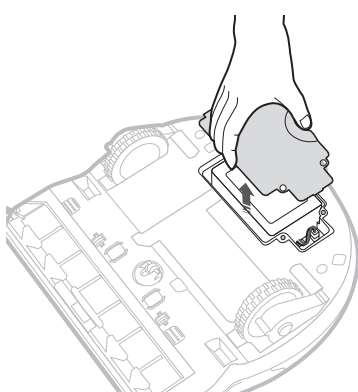
POR SU PROPIA SEGURIDAD, NO INTENTE QUITAR LA BATERÍA USTED MISMO NI ECHARLA AL FUEGO. NO DESMONTE, APLASTE NI PERFORE LA BATERÍA.

Cómo quitar la batería

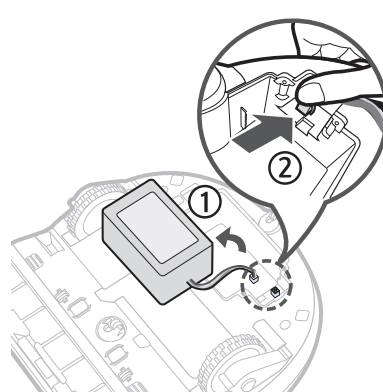
Separe el POWERbot del cargador/ estación de carga para desmontarlo.
Por razones de seguridad, apague el POWERbot antes de desmontarlo.



1 Ponga el POWERbot boca arriba y retire los 2 tornillos.



2 Quite la tapa del contenedor de polvo.



3 Retire la batería de la ranura y desconecte el conector.



Eliminación correcta de las pilas de este producto

(Se aplica en países con sistemas de recolección de pilas por separado)

La presencia de este símbolo en la pila, el manual o el embalaje indica que la pila de este producto no deberá eliminarse junto con otros residuos domésticos. La presencia de los símbolos químicos Hg, Cd o Pb indica que la pila contiene mercurio, cadmio o plomo en niveles superiores a los referenciados en la Directiva CE 2006/66.

El usuario no debe cambiar la batería incorporada en este producto. Para obtener información sobre cómo cambiarla, debe ponerse en contacto con el proveedor. No intente quitar la batería ni echarla al fuego. No desmonte, aplaste ni perfore la batería. Si tiene la intención de desechar el producto, el centro de recogida de residuos tomará las medidas adecuadas para el reciclaje y el tratamiento del producto, incluida la batería.

Anuncio de código abierto

El software incluido en este producto contiene software de código abierto. Puede obtener el código fuente correspondiente completo durante los tres años posteriores al último envío de este producto solicitándolo por correo electrónico a <mailto:oss.request@samsung.com>.

También es posible obtener el código fuente correspondiente completo sobre un soporte físico como un CD-ROM. Se le exigirá un pago mínimo.

La siguiente URL http://opensource.samsung.com/opensource/VR7000_A20_TZ/seq/0 dirige a la página de descarga del código fuente puesto a disposición y a la información de licencia del código abierto relacionada con este producto. Esta oferta es válida para cualquiera que reciba esta información.



Especificaciones

Clasificación	Elemento	Información detallada	
		Serie VR20R72****	
Especificaciones mecánicas (POWERbot)	Tamaño (P x A x L)	340 mm x 97 mm x 348 mm	
	Peso	4,3 kg	
	Método de limpieza	Reconocimiento de la forma del techo (Visionary mapping plus TM)	
	Tipo de botones del POWERbot	Tipo contacto	
Especificaciones de alimentación	Voltaje	100-240 V~, 50/60 Hz	
	Consumo de energía	130 W	
	Especificaciones de la batería	21,6 V/ 77,8 Wh	
Limpieza	Tipo de carga	Carga automática/carga manual	
	Modo de limpieza	Automática, concentrada, manual, repetida	
	Funciones adicionales	Configuración horaria antidisturbios	
	Programa	Una vez, diario, multihorario	
	Tiempo de carga	Aproximadamente 160 minutos	
	Tiempo de limpieza (suelo duro)	Modo máximo	Aproximadamente 60 minutos
		Modo normal	Aproximadamente 75 minutos
		Modo silencioso	Aproximadamente 90 minutos
Wifi	Rango de frecuencia	2412 - 2472 MHz	
	Potencia de transmisión (Máx.)	20 dBm	

* Puede configurar el programa multihorario y la hora antidisturbios con la aplicación SmartThings.

* Los tiempos de carga y limpieza pueden variar en función de las condiciones de uso.

SAMSUNG

Si tiene alguna pregunta o comentario referente a nuestros productos,
por favor contacte con nuestro Servicio de Atención al Cliente

0034902172678

[HHP] 0034902167267

www.samsung.com/es/support





POWERbot

Manual do utilizador

Série VR20R72****

- Antes de utilizar este aparelho, leia as instruções com atenção.
- Apenas para utilização em espaços interiores.

SAMSUNG

Índice

03 Informações de segurança

08 Instalação

Acessórios / Nota de instalação

10 Carregamento

Carregamento automático / Recarregamento / Bateria fraca (Lo)

12 Utilização do POWERbot

Ligar/desligar / Selecção dos modos de limpeza / Utilização das funções especiais de limpeza / Sobre os delimitadores

16 Utilização do controlo remoto

18 Nome de cada peça

Parte superior / Parte inferior / Visor

19 Acertar a hora/Definição da programação

Acertar a hora / Definição da programação

20 Limpeza e manutenção

Limpeza do reservatório do pó / Limpeza dos sensores e da câmara / Limpeza da escova e da ferramenta de pala automática / Limpeza da roda motora

22 Aplicação SmartThings

26 Notas e chamadas de atenção

Carregamento / Utilização / Limpeza e manutenção / Bateria / Sensor IrDA

28 Códigos informativos

29 Resolução de problemas

33 Avisos sobre a bateria

34 Anúncio de código aberto

35 Especificações

Informações de segurança

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA



- Antes de utilizar o aparelho, leia atentamente este manual e guarde-o para referência futura.



- Uma vez que as instruções de funcionamento que se seguem abrangem vários modelos, as características do seu aspirador podem diferir ligeiramente das descritas neste manual.

SÍMBOLOS DE ATENÇÃO/AVISO UTILIZADOS

	Indica que existe o risco de ferimentos graves ou morte.
	Indica que existe o risco de ferimentos ou danos materiais.

OUTROS SÍMBOLOS UTILIZADOS

	Indica que o texto seguinte contém informações adicionais importantes.
--	--

- Para obter informações sobre os compromissos ambientais da Samsung e as obrigações regulatórias específicas do produto, por exemplo, REACH, visite: samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.htm

Informações de segurança

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

Ao utilizar um aparelho eléctrico, as precauções básicas devem ser observadas, incluindo o seguinte:

LEIA TODAS AS INSTRUÇÕES ANTES DE UTILIZAR O POWERbot.

Desligue o aparelho da tomada se não estiver a utilizá-lo e antes de efectuar uma operação de manutenção.

AVISO: para reduzir o risco de incêndio, choque eléctrico ou ferimentos:

GERAL

- Utilize o aparelho apenas como descrito neste manual.
- Não utilize o POWERbot nem o carregador de bateria/a estação de acoplagem se estiverem danificados.
- Se o aspirador não funcionar correctamente, se o tiver deixado cair, se estiver danificado, se tiver ficado no exterior ou se tiver caído à água, devolva-o a um centro de assistência ao cliente.
- Não manuseie o carregador de bateria/a estação de acoplagem do POWERbot com as mãos molhadas.
- Utilize apenas em superfícies secas e no interior.
- Este aparelho pode ser utilizado por crianças com idade igual ou superior a oito anos, por pessoas com capacidades mentais, sensoriais ou físicas reduzidas ou por pessoas com falta de experiência e conhecimentos de utilização desde que sejam supervisionadas ou tenham recebido instruções relativas à utilização segura do aparelho e que percebam os eventuais riscos envolvidos. As crianças não devem brincar com o aparelho. A limpeza e manutenção necessárias não devem ser feitas por crianças sem supervisão de um adulto responsável.
- Se o cabo de alimentação estiver danificado, tem de ser substituído pelo fabricante ou pelo respetivo representante da assistência, ou por um agente qualificado, para evitar qualquer tipo de risco.

Carregador de bateria/Estação de acoplagem

- Não modifique a ficha polarizada para caber numa tomada ou num cabo de extensão não polarizados.
- Não utilize ao ar livre nem em superfícies molhadas.
- Desligue o carregador de bateria/a estação de acoplagem da tomada se não estiver a utilizá-lo(a) ou antes de efectuar uma manutenção.
- Para recarregar utilize apenas o carregador de bateria/a estação de acoplagem fornecido(a) pelo fabricante.

- Não utilize se o cabo de alimentação ou a ficha estiverem danificados, nem ligue a uma tomada que esteja solta.
- Não puxe pelo cabo, não utilize o cabo como pega, não o entale numa porta nem o puxe em locais com extremidades ou cantos afiados. Mantenha o cabo longe de superfícies aquecidas.
- Não utilize cabos de extensão ou tomadas com capacidade de corrente inadequada.
- Não desligue puxando pelo cabo. Para desligar, puxe pela ficha, não pelo cabo.
- Não corte nem queime as pilhas, pois estas explodem a altas temperaturas.
- Não tente abrir o carregador de bateria/a estação de acoplagem. As reparações só devem ser efectuadas num centro de assistência ao cliente qualificado.
- Não exponha o carregador de bateria/a estação de acoplagem a altas temperaturas, nem permita que entre em contacto com qualquer tipo de humidade.
- Não utilize o carregador de bateria para carregar as baterias não recarregáveis.

POWERbot

- Não aspire objectos muito duros ou afiados como vidro, pregos, parafusos, moedas, etc.
- Não utilize o produto sem um filtro instalado. Ao efectuar a manutenção, não ponha os dedos ou outros objectos dentro do compartimento da ventoinha, pois o aspirador pode ligar-se acidentalmente.
- Não introduza objectos nas aberturas de ventilação. Não o utilize com as aberturas de ventilação tapadas. Evite a formação de pó, algodão, cabelos e tudo o que possa dificultar a passagem do ar.
- Não aspire materiais tóxicos (lixívia, amoníaco, desentupidor de canos, etc.).
- Não aspire objectos a arder ou a fumar, como cigarros, fósforos ou cinzas quentes.
- Não aspire líquidos inflamáveis ou combustíveis como a gasolina, nem utilize o aspirador em áreas onde estes líquidos possam estar presentes.
- Locais com velas ou candeeiros de mesa no chão.
- Locais com fogo aceso (lareira ou braseira).
- Locais com álcool destilado, diluente, cinzeiros com cigarros acesos, etc.
- Não utilize o POWERbot num espaço fechado onde haja vapores libertados por tinta de óleo, diluente, produtos anti-traças, pó inflamável ou outros vapores explosivos ou tóxicos.
- Podem ocorrer fugas do electrólito da pilha se utilizar demasiado o aspirador ou com temperaturas demasiado altas ou baixas. Se o líquido entrar em contacto com a pele, lave rapidamente com água. Se o líquido entrar para os olhos, lave-os imediatamente com água limpa durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico.

Informações de segurança



AVISO

Corrente eléctrica

- ▶ Evite qualquer risco de choque eléctrico ou de incêndio.
 - Não danifique o cabo de alimentação.
 - Não puxe o cabo de alimentação com demasiada força nem toque na ficha com as mãos molhadas.
 - Não utilize uma fonte de alimentação com uma tensão nominal que não seja de 100-240 V~ nem utilize uma tomada múltipla que permita fornecer corrente a vários dispositivos ao mesmo tempo. (Não deixe o cabo de alimentação descuidadamente no chão.)
 - Não utilize uma ficha ou um cabo de alimentação danificado nem uma tomada solta.
- ▶ Remova quaisquer partículas de pó ou sujidade existentes nos pinos e contactos da ficha.
 - Existe o risco de choque eléctrico ou avaria.

- ▶ Não derrame líquidos sobre a estação de acoplagem.
 - Existe o risco de incêndio ou choque eléctrico.
- ▶ Utilize a estação de acoplagem apenas para o fim a que se destina.
 - Existe o risco de incêndio ou danos graves na estação de acoplagem.
- ▶ Para sua segurança, mantenha o sensor de declives sempre limpo.



AVISO

Durante a utilização

- ▶ Se o aspirador emitir sons anormais, se detectar odores ou se sair fumo do POWERbot, desligue imediatamente o interruptor de emergência na parte inferior do POWERbot e contacte um centro de assistência.



AVISO

Antes da utilização

- ▶ Não utilize o POWERbot junto de materiais combustíveis.
 - Locais perto de velas, candeeiros de secretária, lareiras ou junto de materiais combustíveis, como gasolina, álcool, diluentes, etc.
- ▶ O POWERbot foi concebido para uso doméstico, pelo que não deve ser utilizado em sótãos, caves, armazéns, edifícios industriais, no exterior, em locais com humidade (como casas-de-banho e lavandarias) ou em mesas ou prateleiras.
 - O POWERbot pode ficar danificado ou avariado.
- ▶ Certifique-se de que o POWERbot não passa por cima nem entra em contacto com nenhum tipo de líquido.
 - O POWERbot pode ficar seriamente danificado e pode contaminar outras áreas se as rodas passarem por cima de líquidos.
- ▶ Coloque os delimitadores nos locais onde o POWERbot pode cair, como no topo de uma escada ou corrimão, para evitar lesões e danos no produto.
 - Mantenha o sensor de declives sempre limpo por motivos de segurança.



AVISO

Limpeza e manutenção

- ▶ Se o cabo de alimentação estiver danificado contacte um centro de assistência para que seja substituído por um técnico certificado.
 - Existe o risco de incêndio ou choque eléctrico.
- ▶ Consulte o centro de assistência da Samsung Electronics quando for necessário substituir as baterias.
 - A utilização de baterias de outros produtos pode provocar uma avaria.



ATENÇÃO

Antes da utilização

- ▶ Introduza o reservatório do pó antes de utilizar o POWERbot.
- ▶ Tenha atenção ao seguinte para um recarregamento automático adequado.
 - Ligue sempre a alimentação da estação de acoplagem.
 - Coloque a estação de acoplagem num local onde possa ser facilmente detectada pelo POWERbot.
 - Não deixe quaisquer objectos em frente da estação de acoplagem.

- ▶ Quando instalar a estação de acoplagem, não deixe o cabo de alimentação descuidadamente no chão, uma vez que o POWERbot pode ficar preso no mesmo.
- ▶ Não utilize o POWERbot em pavimentos de cor preta.
 - O POWERbot poderá não funcionar normalmente.
- ▶ Não coloque quaisquer objectos a 0,5 m de ambos os lados da estação de acoplagem e a 1 m à frente da estação de acoplagem.
- ▶ Certifique-se de que o contacto de carregamento da estação de acoplagem não está danificado, nem contém sujidade.
- ▶ Não instale a estação de acoplagem numa área com chão escuro.
 - Se o chão em volta da estação de acoplagem for preto, o carregamento será prejudicado.
- ▶ Mova quaisquer obstáculos que possam perturbar o movimento do POWERbot (tais como baloiços ou escorregas para crianças no interior) antes de proceder à limpeza.
- ▶ Não utilize o POWERbot num local mais estreito do que o raio de manobra (0,5 m ou inferior) do POWERbot.
- ▶ Para limpar todas as áreas da sua casa, abra todas as divisões e coloque os delimitadores nos locais onde o POWERbot pode ficar danificado, como na porta de entrada, varanda, casa de banho ou escadas.
- ▶ Nas áreas com pouco espaço onde o POWERbot pode ficar preso, coloque os delimitadores para impedir que o POWERbot aceda a essas áreas.
- ▶ Se uma escova ou tampa da escova não for colocada correctamente, podem surgir riscos no chão ou o produto pode avariar.
- ▶ Antes de utilizar o POWERbot, retire os objectos que podem partir-se, tal como um quadro, espelho e artigos de porcelana para que o POWERbot funcione sem interrupção.



ATENÇÃO

Durante a utilização

- ▶ A utilização do POWERbot em carpetes espessos pode danificar tanto o POWERbot como a carpete.
 - O POWERbot não consegue passar por cima de uma carpete com espessura superior a 1 cm.
- ▶ Não utilize o POWERbot em mesas ou noutras superfícies altas.
 - Em caso de queda, existe o risco de danos.
- ▶ O POWERbot pode chocar contra as pernas das cadeiras e secretárias, pelo que deverá afastá-las para uma limpeza mais rápida e eficaz.
- ▶ Quando o POWERbot está a funcionar, não o levante ou desloque para outra área.
- ▶ Não pegue no POWERbot pelas rodas motoras quando estiver a deslocá-lo para outra área.
- ▶ Não coloque quaisquer objectos em cima do POWERbot e da câmara, pois pode causar avarias.
- ▶ Quando estiver a utilizar o POWERbot, remova imediatamente do chão pedaços grandes de papel ou sacos de plástico, uma vez que estes podem bloquear a entrada de aspiração.
- ▶ Não direcione o ponteiro vermelho directamente para pessoas ou animais.
- ▶ Não se deite perto do POWERBOT enquanto este estiver a funcionar.
 - O seu cabelo pode ficar preso na escova, provocando ferimentos.



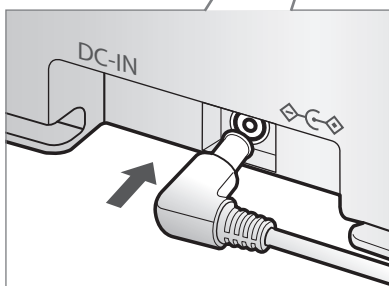
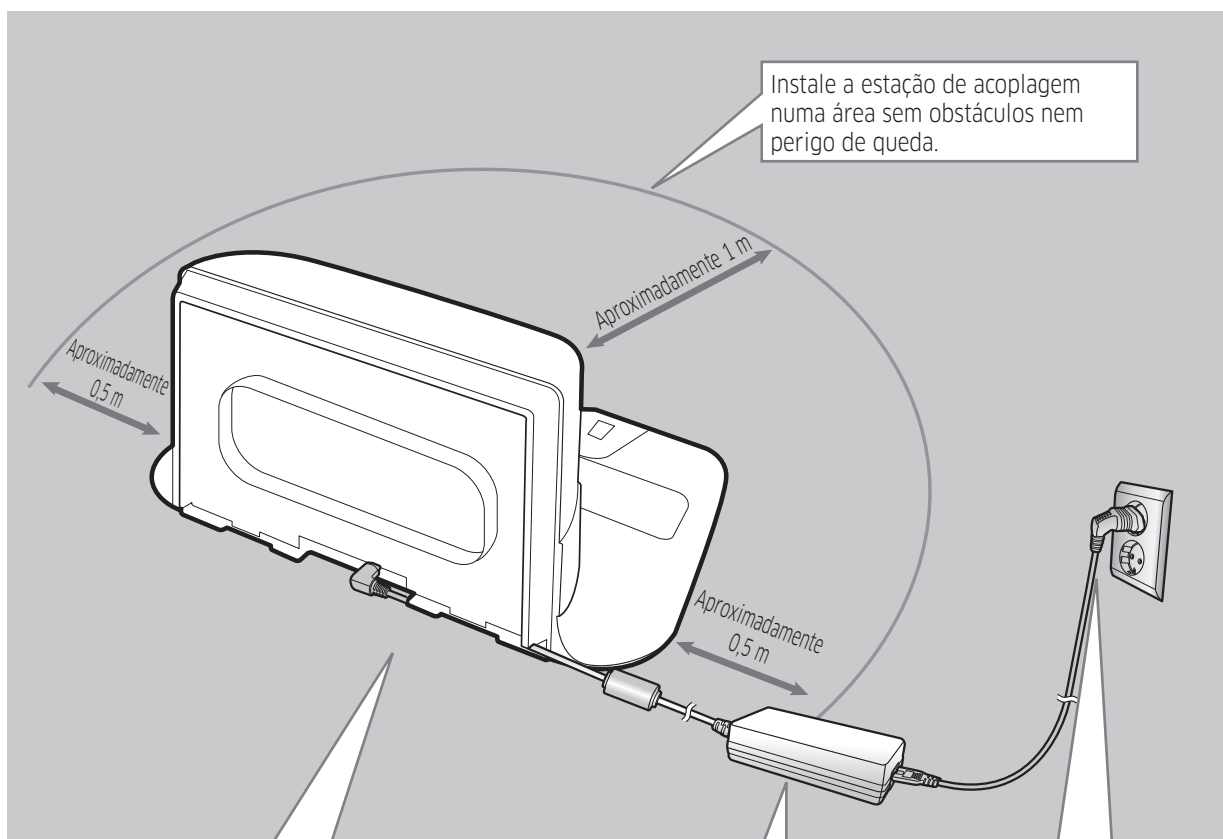
ATENÇÃO

Limpeza e manutenção

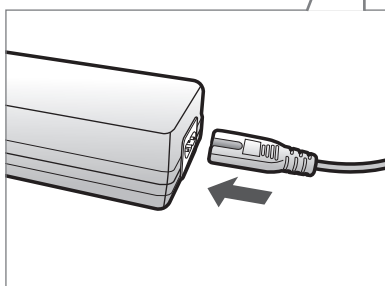
- ▶ Evite danificar o POWERbot, siga as instruções abaixo.
 - Não limpe o POWERbot borrifando-o com água directamente nem utilize benzeno, diluente, acetona ou álcool.
- ▶ Não desmonte nem conserte o POWERbot. Estes procedimentos só devem ser realizados por um técnico certificado.
- ▶ Mantenha o sensor de obstáculos, o sensor de declives e a câmara sempre limpos.
 - Se houver acumulação de sujidade, poderá causar a avaria dos sensores.

Instalação

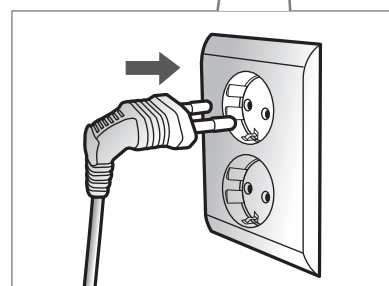
A estação de acoplamento deve estar sempre ligada à tomada e em funcionamento.



1 Ligue a ficha do carregador de bateria à estação de acoplamento



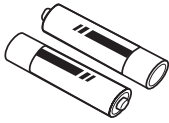
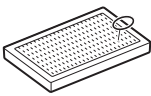
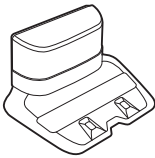
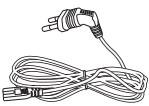
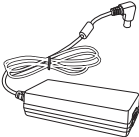
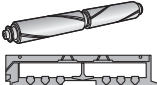
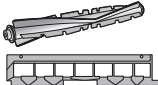
2 Ligue o cabo de alimentação ao carregador de bateria



3 Ligue a ficha de alimentação à tomada

Ao utilizar o carregador de bateria, o lado que tem o autocolante deve ficar virado para baixo.

Acessórios

				
Controlo remoto	Pilhas (tipo AAA)	Manual do utilizador	Filtro de substituição	Estação de acoplagem
				
Cabo de alimentação	Carregador de pilha	Delimitadores	Escova de ação suave/tampa da escova	Escova combinada/tampa da escova

* Os acessórios podem variar consoante os modelos.

* Consulte a página 15 para obter informações sobre a instalação dos delimitadores.

* Especificações da bateria: Iões de lítio, 21,6 V, 3600 mAh, 12 células

* A escova combinada e a escova de ação suave estão incluídas nos modelos VR20R726***.

Nota de instalação

Nota

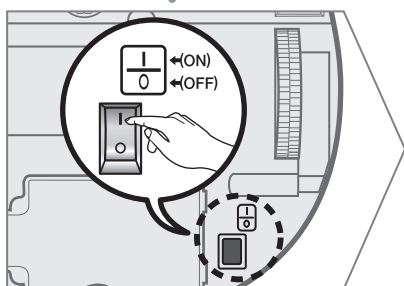
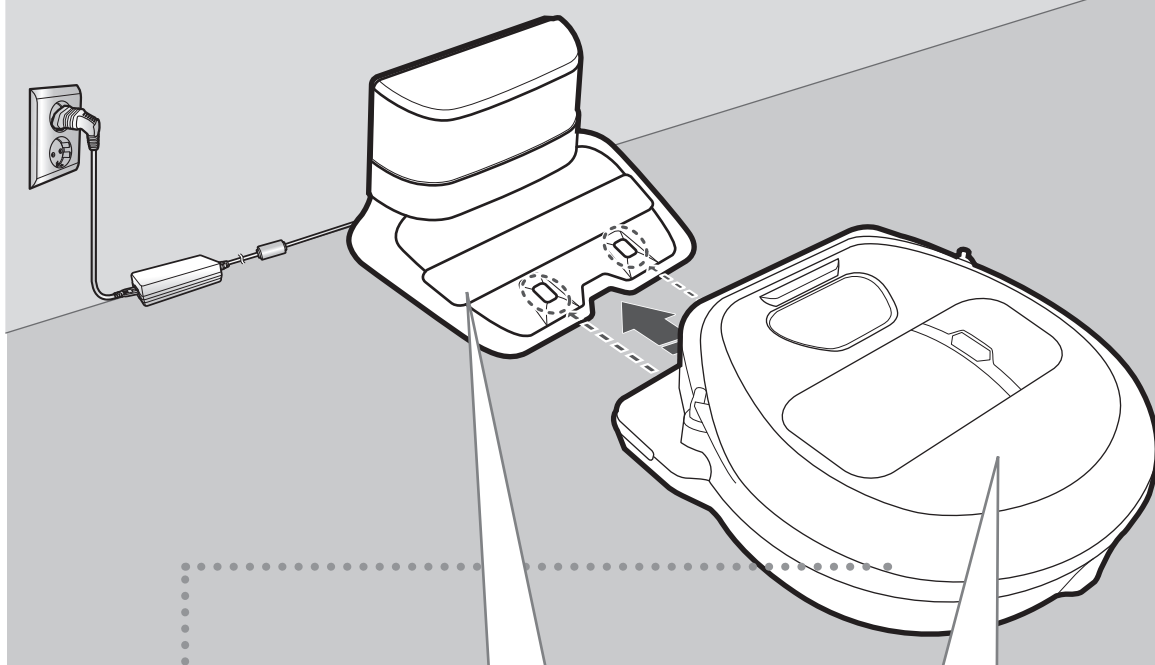
- ▶ Instale a estação de acoplagem num local onde o chão e a parede estejam nivelados.
- ▶ Será melhor instalar a estação de acoplagem no sentido longitudinal dos veios em pavimentos de madeira.
- ▶ Se o interruptor de emergência estiver desligado, o POWERbot não será carregado, mesmo que esteja acoplado à estação de acoplagem.
- ▶ Ligue sempre a alimentação da estação de acoplagem.
 - Se não for fornecida corrente à estação de acoplagem, o POWERbot não conseguirá encontrá-la, não podendo ser carregado automaticamente.
 - Se o POWERbot for deixado fora da estação de acoplagem, a bateria irá descarregar naturalmente.
- ▶ Se o POWERbot estiver no modo de suspensão, a alimentação não é ligada mesmo que o interruptor de emergência seja desligado e ligado novamente. Carregue sem soltar no botão [Iniciar/Parar] do POWERbot para desligar o modo de suspensão.

Carregamento

Carregue totalmente o POWERbot antes de o utilizar pela primeira vez. (Consulte a página 35 para ver o tempo de carregamento.)

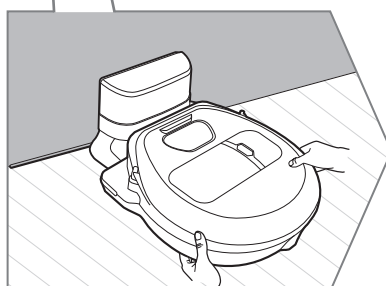


- A tensão nominal de entrada deste produto é de 100-240 V~.



1 Ligue o interruptor de emergência na parte inferior

Tem de ligar o interruptor de emergência para ligar o POWERbot.



2 Carregue manualmente o POWERbot colocando-o na estação de acoplagem

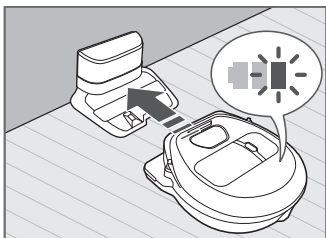
Certifique-se de que os pinos de carregamento do POWERbot e da estação de acoplagem estão alinhados.



3 Verifique o estado de carregamento

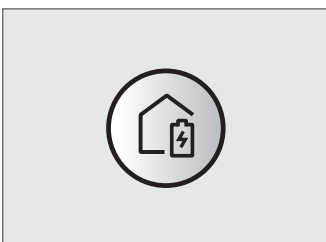
"88-88" liga-se de acordo com a evolução do carregamento e aparece a indicação "FULL" quando o carregamento estiver concluído.

Carregamento automático



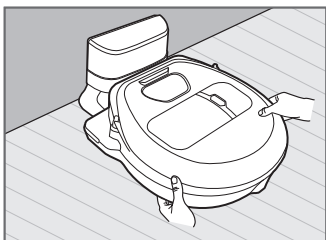
Quando o indicador da bateria piscar durante a limpeza, o POWERbot irá regressar à estação de acoplagem para carregar automaticamente.

Recarregamento



Pode definir o POWERbot para recarregar na estação de acoplagem durante o processo de limpeza.

Bateria fraca (Lo)



Carregue manualmente o POWERbot colocando-o na estação de acoplagem.

Passos a executar se o recarregamento não estiver a ocorrer:

Verifique o estado da instalação da estação de acoplagem quando:

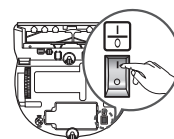
- ▶ a estação de acoplagem estiver colocada num local de difícil acesso para o POWERbot;
- ▶ a distância entre a estação de acoplagem e o POWERbot for superior a 5 m.
 - Pode demorar mais tempo para o POWERbot regressar à estação de acoplagem para recarregamento

Carregue manualmente o POWERbot quando:

- ▶ a estação de acoplagem estiver num canto;
- ▶ a bateria estiver totalmente esgotada;
- ▶ o POWERbot estiver imobilizado por um obstáculo (mobiliário, etc.);
- ▶ o POWERbot não conseguir ultrapassar um desnível perto da estação de acoplagem (a altura máxima de um desnível que o POWERbot consegue ultrapassar é de cerca de 1,5 cm);
- ▶ quando o indicador da bateria piscar e a indicação "Lo" for apresentada;
- ▶ quando o POWERbot estiver programado para o modo de limpeza pontual ou limpeza manual.

Utilização do POWERbot

Tem de ligar o interruptor de emergência na parte inferior do aparelho antes de utilizar o POWERbot.



Ligar/desligar

Carregue no botão  durante mais de 3 segundos



- Se o POWERbot não for utilizado durante cerca de 30 minutos, regressa automaticamente à estação de acoplagem para recarregar.

Iniciar o modo de limpeza automática

O POWERbot desloca-se para as áreas definidas e limpa-as automaticamente apenas uma vez.



* Interromper o processo de limpeza: Carregue e liberte o botão 

Utilização do modo de limpeza pontual

O POWERbot limpa intensamente uma área definida.

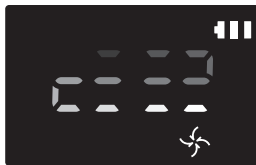
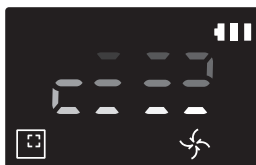
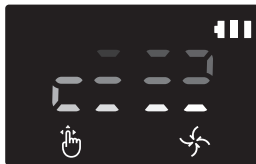


Recarregamento

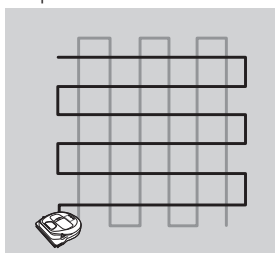
Pode programar o POWERbot para recarregar automaticamente na estação de acoplagem enquanto limpa, carregando neste botão.



Seleção dos modos de limpeza

Modo de limpeza	Como seleccionar	Ícone apresentado
Limpeza automática		
Limpeza pontual		
Limpeza repetida	* Carregue primeiro em [Repeat] no controlo remoto e depois em [Iniciar/Parar ].	
Limpeza manual	* O modo de limpeza manual pode ser seleccionado através dos botões de controlo da direcção do controlo remoto.	

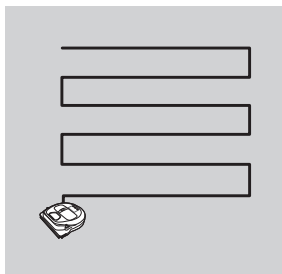
- * Se o POWERbot não conseguir voltar à estação de acoplagem, ligará o modo de poupança de energia e o visor desliga-se.
- * Para sair do modo de poupança de energia, carregue no botão [Iniciar/Parar ] ou [Ligar/Desligar ] do corpo principal do aspirador ou do controlo remoto.
- * Se a limpeza no modo de limpeza automática estiver concluída no espaço de 15 minutos, o POWERbot limpa mais uma vez.



- * O POWERbot aumenta a potência de aspiração no modo de Limpeza pontual e Limpeza por controlo remoto.

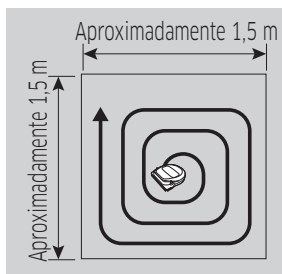
Utilização do POWERbot

Método de limpeza de cada modo



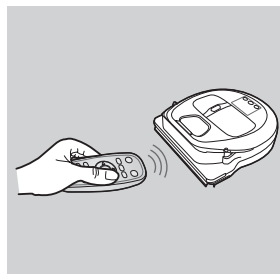
Limpeza automática

Limpa automaticamente apenas uma vez as áreas definidas.



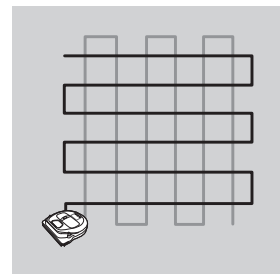
Limpeza pontual

Limpa intensamente uma área definida. Pode ser utilizado para limpar migalhas de pão ou bolachas.



Limpeza manual

Pode mover o POWERbot com o controlo remoto para limpar o local pretendido.



Limpeza repetida

Limpa repetidamente até a bateria ficar completamente descarregada.

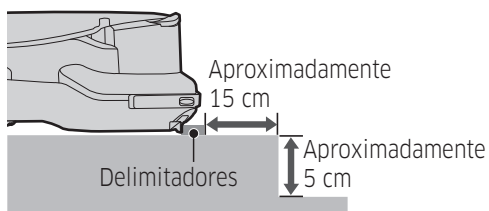
Utilização das funções especiais de limpeza

Função de limpeza	Funcionamento	Ícone apresentado
Controlo de potência inteligente	* Se, no modo normal, o POWERbot detectar um tapete funcionará automaticamente com maior potência de aspiração.	
Limpeza de cantos reforçada	* Se o POWERbot detectar um canto ou uma zona curva no modo de limpeza automática ou limpeza pontual, a ferramenta de pala automática em funcionamento e aproxima-se do canto ou da zona curva a limpar. ▶ Canto em ângulo recto (limpeza única) ▶ Canto (limpeza dupla)	

Sobre os delimitadores



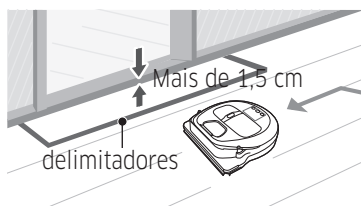
Para evitar que o POWERbot aceda às áreas seguintes, coloque os delimitadores no chão, na forma de □, num intervalo de aproximadamente 15 cm.



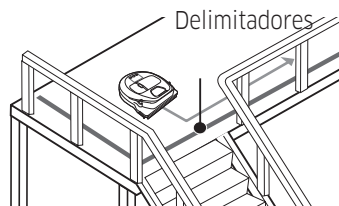
quando uma área elevada é inferior a 5 cm



quando existe um escorrega, baloiço, lareira ou qualquer substância inflamável ou humidade.

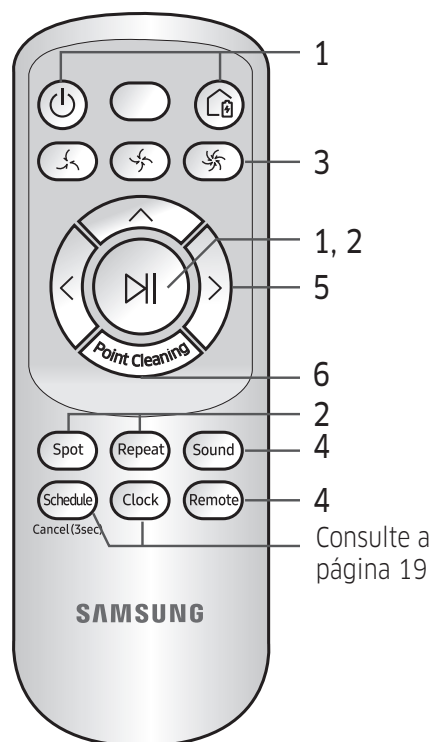


quando um desnível é superior a 1,5 cm



quando há risco de cair, como escadas, alpendres ou parapeitos.

Utilização do controlo remoto



1 Funcionamento e recarregamento

Ligar/Desligar		Ligue/desligue a alimentação do POWERbot
Recarregamento		Selecione para recarregar automaticamente o POWERbot na estação de acoplagem
Iniciar/Parar		Selecione para iniciar ou parar o processo de limpeza

2 Modos de limpeza

Limpeza automática		Selecione para limpar apenas uma vez as áreas definidas e voltar automaticamente à estação de acoplagem.
Limpeza pontual		Selecione para limpar muito bem uma área definida
Limpeza repetida		Selecione para limpar repetidamente até a bateria ficar muito fraca com o indicador a piscar

3 Potência de aspiração

Modo turbo		Selecione para limpar com a potência de aspiração mais forte
Modo normal		Selecione para limpar com a potência de aspiração moderada
Modo silencioso		Selecione para limpar com menor ruído de funcionamento

4 Função adicional

Som		Selecione a opção para definir o guia de voz ► Guia de voz (inglês) → Efeitos sonoros → Sem som ► Carregue sem soltar no botão de som para alterar e definir um idioma.
Controlo inteligente		Selecione para ligar e desligar a função Wi-Fi

5 Modo de limpeza manual e controlo da direcção

Avançar		Selecione para avançar
Virar à esquerda		Selecione para virar à esquerda
Virar à direita		Selecione para virar à direita

* A opção para recuar não está disponível.

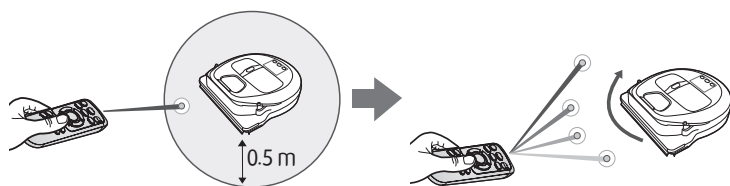
6 Limpeza por controlo remoto

Pode utilizar o controlo remoto para apontar e limpar a área pretendida durante o processo de limpeza do POWERbot.

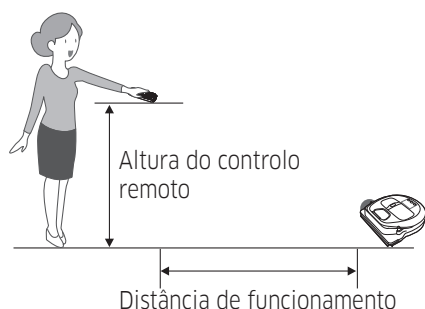
Aponte a luz vermelha para o chão, a 0,5 m de distância em redor do POWERbot.

Carregue sem soltar o botão Limpeza por controlo remoto para mover a luz vermelha para o local pretendido. O POWERbot seguirá a luz durante a limpeza.

► Se apontar a luz vermelha diretamente para o corpo do POWERbot, este poderá funcionar incorretamente. Portanto, aponte a luz vermelha num raio de 0,5 m em torno do POWERbot.



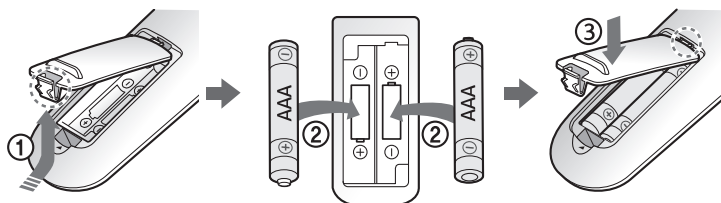
Distância de funcionamento do controlo remoto



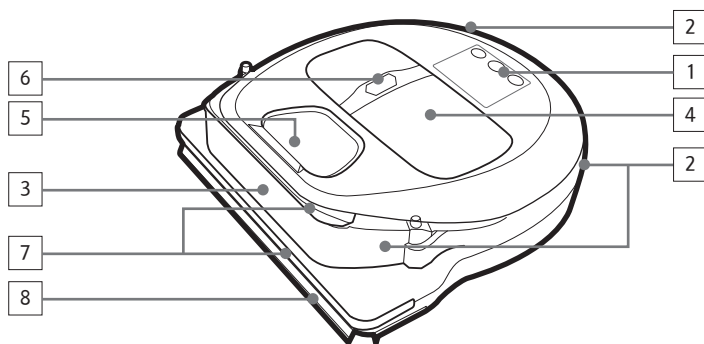
Altura do controlo remoto	0,5 m	1 m	1,5 m
Distância de funcionamento	Aproximadamente 1,5 m	Aproximadamente 2 m	Aproximadamente 3 m

Introdução das pilhas

Abra a tampa das pilhas levantando-a enquanto pressiona a patilha de bloqueio e introduza as pilhas, conforme ilustrado. Em seguida, feche a tampa até encaixar com um clique.

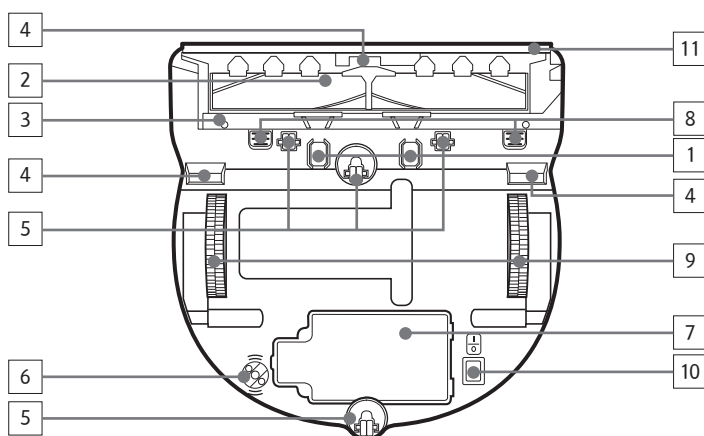


Nome de cada peça



Parte superior

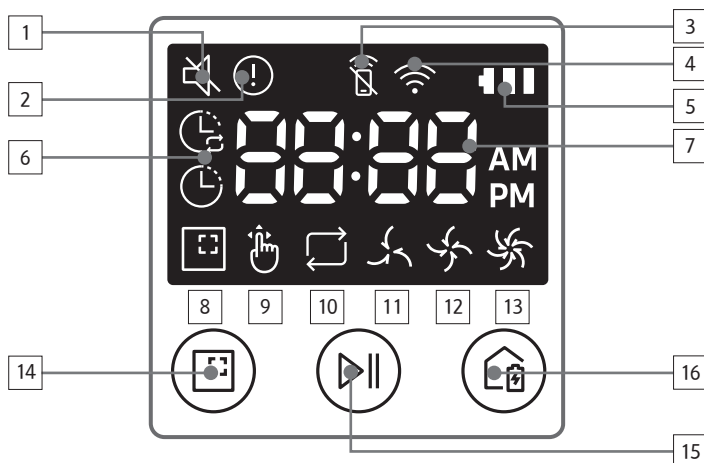
1. Visor
2. Receptor do sinal do controlo remoto
3. Sensor de obstáculos
4. Reservatório do pó
5. Câmara
6. Botão do reservatório do pó
7. Sensor do amortecedor
8. Ferramenta de pala automática



Parte inferior

1. Pinos de carregamento
2. Escova
3. Tampa da escova
4. Sensor de declives
5. Roda
6. * Sensor ótico
7. Tampa das pilhas
8. Botão da tampa da escova
9. Roda motora
10. Interruptor de emergência
11. Ferramenta de pala automática

* Sensor ótico: mede a distância de movimento através do padrão de luz, que reflete do chão e chega ao recetor ótico.



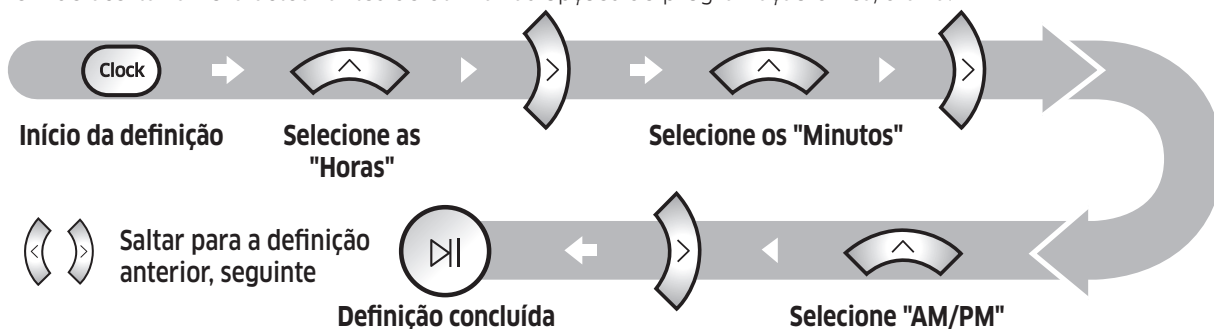
Visor

1. Sem som
2. Indicador de informações
3. Indicador de controlo inteligente ligado/desligado
4. Wi-Fi
5. Indicador de bateria
6. Programação única/diária
7. Visor numérico
8. Modo de limpeza pontual
9. Modo de limpeza manual
10. Modo de limpeza repetida
11. Modo silencioso
12. Modo normal
13. Modo turbo
14. Botão de limpeza pontual
15. Botão Iniciar/Parar
16. Botão de recarregamento

Acertar a hora/Definição da programação

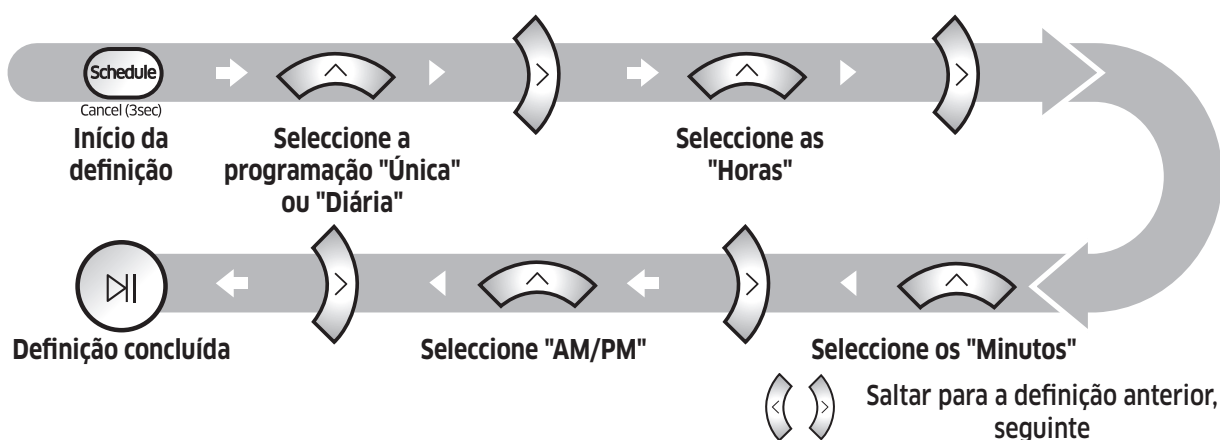
Acertar a hora

Tem de acertar a hora actual antes de utilizar as opções de programação única/diária.



Definição da programação

Só pode definir/cancelar a programação quando o POWERbot estiver ligado à estação de acoplagem.



Cancelamento durante a configuração



► A definição será cancelada automaticamente se não houver introdução de instruções durante 7 segundos.

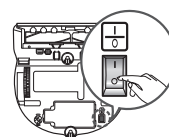
Cancelar a programação única/diária

Quando tanto a programação única como a programação diária estão definidas	→ OU → OU
Quando só está definida a programação única ou a programação diária	

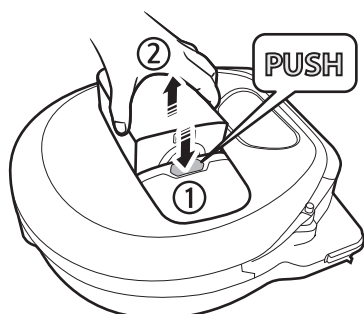
- Pode definir a programação de horas diferentes e a hora de descanso com a aplicação SmartThings.
- Quando a hora de descanso é definida na aplicação SmartThings, não é possível definir a programação no corpo do POWERbot dentro da hora de descanso definida.
 - Se quiser definir a programação dentro da hora de descanso definida, cancele primeiro a hora de descanso definida na aplicação SmartThings.

Limpeza e manutenção

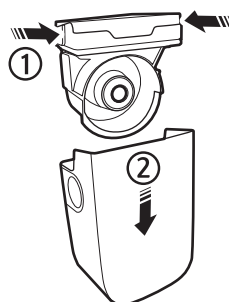
Tem de desligar o interruptor de emergência antes de limpar o POWERbot.



Limpeza do reservatório do pó



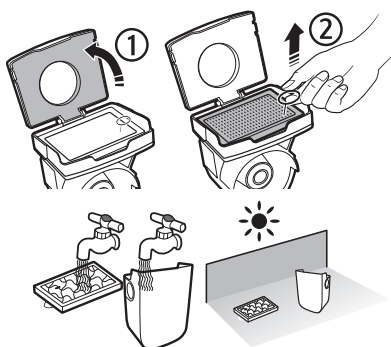
1 Carregue no botão para retirar o reservatório do pó



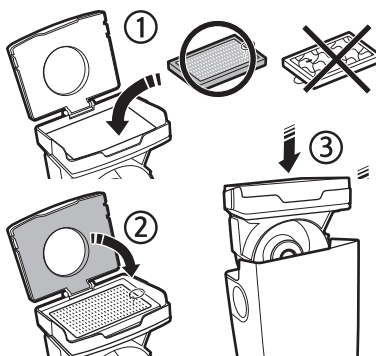
2 Retire a tampa do reservatório do pó



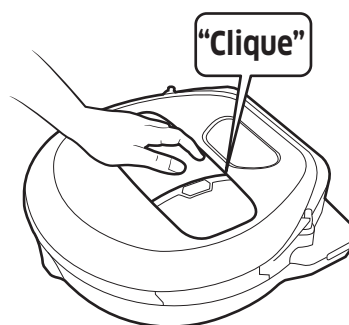
3 Remova o pó do reservatório e do separador ciclone



4 Desencaixe o separador ciclone da tampa do reservatório do pó e, de seguida, lave o reservatório do pó e o filtro



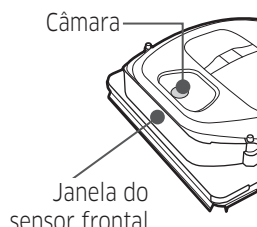
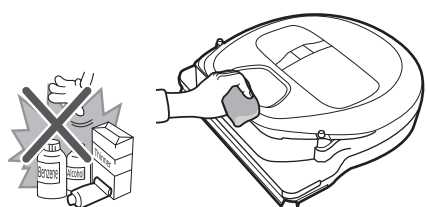
5 Monte novamente o reservatório do pó



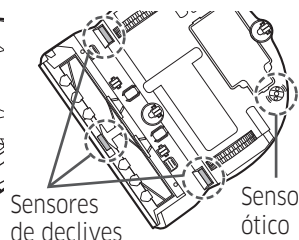
6 Reintroduza o reservatório do pó na estrutura principal até ouvir o estalido

Limpeza dos sensores e da câmara

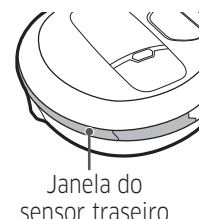
Limpe suavemente com um pano macio. Não utilize água nem produtos de limpeza.



Câmara
Janela do sensor frontal



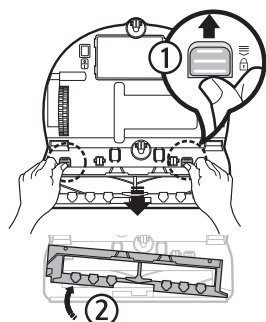
Sensores de declives
Sensor ótico



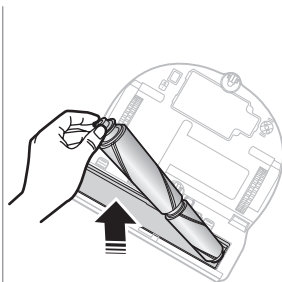
Janela do sensor traseiro

Limpeza da escova e da ferramenta de pala automática

O design das escovas pode variar consoante os modelos.



1 Remova a tampa da escova

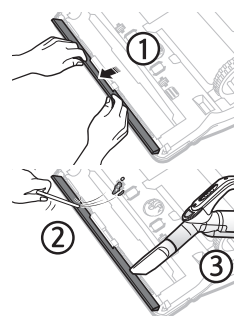


2 Remova a escova

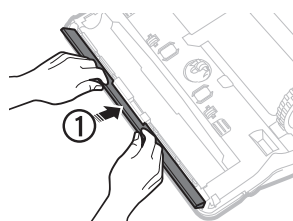


3 Limpe a escova

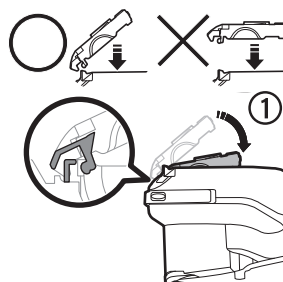
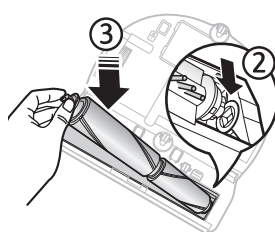
Se houver sujidade presa na Escova de ação suave, remova-a com uma toalhita ou um pano seco.



4 Limpe a ferramenta de pala automática



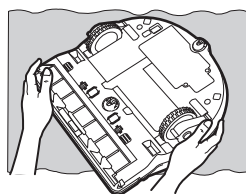
5 Volte a colocar a escova



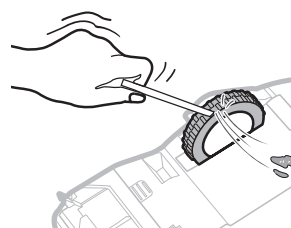
6 Volte a colocar a tampa da escova

Nos modelos VR20R726***, verifique se a tampa da escova é adequada à escova montada.

Limpeza da roda motora



1 Coloque um pano macio no chão e coloque o POWERbot sobre o mesmo.



2 Utilize uma vareta ou uma pinça de pontas rombas para remover a sujidade.

Aplicação SmartThings

A Aplicação SmartThings só é compatível com modelos que têm uma função Wi-Fi.

Configuração do router sem fios

- ▶ Consulte o manual do utilizador do router sem fios se tiver problemas de acesso.
- ▶ O Samsung POWERbot apenas suporta Wi-Fi 2.4 Ghz.
- ▶ O Samsung POWERbot suporta IEEE 802.11b/g/n e Soft-AP.
 - Recomenda-se IEEE 802.11n.
- ▶ O Samsung POWERbot apenas suporta DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Certifique-se de que a opção do servidor DHCP está activada no seu router sem fios.
- ▶ POWERbot suporta WEP-OPEN, WPA-PSK/TKIP e WPA2-PSK/AES para os protocolos de autenticação e encriptação.
 - Recomenda-se WPA2-PSK/AES.
 - Confirme que o seu router tem uma SSID e uma palavra-passe únicas.
- ▶ A qualidade da ligação da rede sem fios pode ser influenciada pelo ambiente sem fios circundante.
- ▶ Se o seu fornecedor de serviço de Internet tiver registado permanentemente o endereço MAC (número de identificação único) do seu PC ou modem, pode não ser possível ligar o seu POWERbot à Internet. Pergunte ao seu fornecedor de serviço de Internet qual o procedimento para ligar um aparelho que não um PC à Internet.
- ▶ Se o seu fornecedor de serviço de Internet necessitar da sua ID ou palavra-passe para ligar à Internet, poderá não ser possível ligar o seu POWERbot. Se for este caso, tem de introduzir a sua ID ou palavra-passe ao ligar-se à Internet.
- ▶ O POWERbot pode não conseguir ligar-se à Internet devido a problemas de firewall. Contacte o seu fornecedor de serviço de Internet para resolver estas questões.
- ▶ Alguns routers sem fios podem transmitir um endereço DNS (Domain Name Server) anormal mesmo que a Internet não esteja ligada. Se isto ocorrer, contacte o fabricante do seu router sem fios e o seu fornecedor de serviço de Internet.
- ▶ Se não conseguir ligar-se à Internet mesmo depois de tentar o procedimento indicado pelo fornecedor de serviço de Internet, contacte um centro de assistência autorizado da Samsung.
- ▶ Se o seu router não for um produto certificado para Wi-Fi, poderá não conseguir ligar o POWERbot à Internet.

Transferência da Aplicação SmartThings

- ▶ Transfira e instale a aplicação SmartThings dos mercados (Google Play Store, Apple App Store ou Samsung Galaxy Apps). Para encontrar a aplicação use a palavra-chave “SmartThings”.

Nota

- ▶ A aplicação SmartThings não é compatível com tablets e alguns dispositivos móveis.
 - Recomenda-se a utilização de Android 6.0 ou posterior (pelo menos 2 GB de RAM).
- ▶ O iPad e alguns dispositivos móveis podem não ser suportados.
 - iOS 10.0 ou posterior / iPhone 6 ou posterior é suportado.
- ▶ Visite a Play Store ou a App Store para verificar se o seu dispositivo móvel é compatível com a aplicação SmartThings.
- ▶ As funcionalidades suportadas estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

Configuração de uma conta Samsung

- ▶ Tem de iniciar sessão numa conta Samsung para poder utilizar a aplicação SmartThings.
- ▶ Para configurar uma conta Samsung, pode seguir as instruções fornecidas pela aplicação SmartThings.
- ▶ Ou se tiver um smartphone Samsung, pode adicionar a sua conta Samsung à aplicação de definições do seu smartphone. Em seguida, esta inicia sessão automaticamente na sua conta Samsung.

Aplicação SmartThings

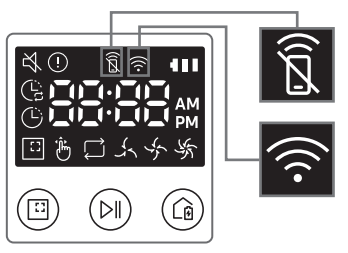
Para adicionar um dispositivo à aplicação SmartThings

1. Ligue o seu smartphone ao seu router sem fios.
 - Se o smartphone não estiver ligado, ligue o Wi-Fi na aplicação Settings e selecione o router sem fios ao qual pretende ligar.
 - Desative a opção de utilização de "Dados móveis" de um smartphone para utilizar apenas o Wi-Fi e ligar um dispositivo.
2. Abra a aplicação SmartThings no seu smartphone.
3. Se aparecer um pop-up a informar que foi detectado um novo dispositivo, toque em ADD NOW.
 - Se o pop-up não aparecer, toque no botão + e seleccione o dispositivo que quer ligar na lista de AVAILABLE DEVICES.
 - Se o seu dispositivo não aparecer na lista, adicione-o manualmente seleccionando o tipo e o modelo específico.
4. [Android] A ligação ao seu dispositivo prosseguirá automaticamente.
 - [iOS] Abra a aplicação das definições e seleccione [robot vacuum] Samsung na lista do Wi-Fi.
5. Forneça a autenticação quando lhe for pedido para o fazer.
6. [Android] A ligação ao seu router sem fios prosseguirá automaticamente.
 - [iOS] Abra a aplicação das definições e seleccione o router sem fios na lista do Wi-Fi.
7. A restante configuração será efectuada automaticamente. A seguir é adicionado um novo Device Card.

Nota

- ▶ Se não conseguir concluir o registo do produto, siga as instruções abaixo.
 - Repita o procedimento de registo seguindo as mensagens pop-up.
 - Confirme que tem a opção UPnP do seu router sem fios activa e depois repita o procedimento de registo.
 - Confirme se o seu router sem fios está a funcionar no modo sem fios e depois repita o procedimento de registo.
 - Se tiver dois ou mais POWERbots, desligue os outros POWERbots e tente registar novamente o seu POWERbot.
 - Se houver outro router sem fios com a mesma SSID do seu router sem fios, poderá não conseguir fazer o registo.
- ▶ Controlo inteligente e indicador Wi-Fi

	Ligado	O controlo inteligente está bloqueado. (No entanto, o controlo remoto ainda pode ser utilizado.)
	Desligado	O controlo inteligente é permitido.
	Ligado	O POWERbot está ligado ao router sem fios.
	Desligado	O POWERbot está a tentar ligar ao router sem fios.



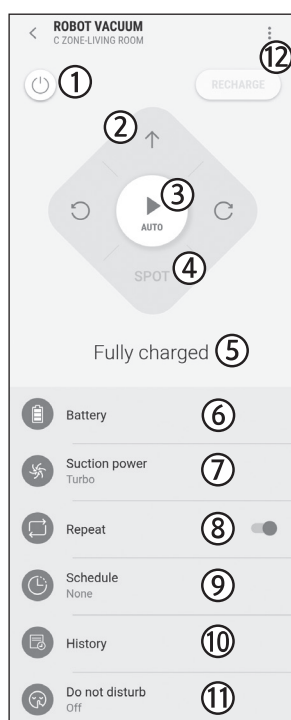
- ▶ Quando o controlo inteligente está bloqueado, não consegue controlar o POWERbot no seu smartphone.
- ▶ Se o POWERbot e o seu smartphone não estiverem ligados ao mesmo router sem fios, pode ocorrer um atraso na resposta, dependendo do ambiente da rede.

Actualização de software

- ▶ Quando o POWERbot está a carregar na estação de acoplagem, liga-se ao servidor e verifica se há software disponível. Se for detectado software novo, o POWERbot transfere-o e actualiza-o automaticamente.
- ▶ Se “UP” for apresentado no visor enquanto o POWERbot está a carregar, significa que há uma actualização em curso. Aguarde o fim da actualização para poder utilizar o POWERbot.

Utilização da aplicação SmartThings

- ▶ Quando toca no cartão de dispositivo na aplicação SmartThings, o plug-in do seu dispositivo é iniciado.



1. Ligar/Desligar
2. Controlos de direcção com modo de limpeza manual (para a frente, virar para a esquerda, virar para a direita)
3. Modo de limpeza automática (iniciar/parar)
4. Modo de limpeza pontual
5. Estado actual
6. Estado da bateria
7. Potência de aspiração
8. Limpeza repetida (ligar/desligar)
9. Programação (Única/Diária/Horas diferentes)
 - Embora possa definir a programação dentro da hora de descanso, que é definida na aplicação SmartThings, a função de programação não irá funcionar.
10. Histórico de limpeza
11. Definição de descanso
 - Esta definição apenas está disponível na aplicação SmartThings.
12. Definições > Guia de voz

Notas e chamadas de atenção

Carregamento

Nota

- ▶ Se a bateria sobreaquecer durante o carregamento, poderá demorar mais tempo para carregar.
- ▶ Quando o carregamento automático não estiver a funcionar, faça o seguinte:
 - Desligue o interruptor de emergência (na parte inferior do POWERbot) e volte a ligar.
 - Desligue a ficha da estação de acoplagem e volte a ligar.
 - Desligue a ficha da estação de acoplagem e, em seguida, verifique se existe sujidade nos pinos de carregamento. Limpe o POWERbot e os pinos de carregamento da estação de acoplagem com um pano seco.
 - Verifique se existem obstáculos como objectos reflectores, cadeiras, etc., perto da estação de acoplagem.
- ▶ Se o POWERbot não estiver ligado à estação de acoplagem, a bateria irá descarregar naturalmente.
 - Tente manter o POWERbot na estação de acoplagem para ser carregado. (No entanto, desligue o interruptor de emergência e deixe a estação de acoplagem desligada quando planear ausentar-se de casa por longos períodos de tempo para viajar, etc.)

Utilização

Nota

- ▶ O POWERbot pode ficar preso nos desníveis, etc., durante a limpeza.
 - Para reiniciar o funcionamento, desligue o interruptor de emergência, desloque o POWERbot para uma área onde possa mover-se facilmente e ligue a alimentação novamente.

- ▶ O POWERbot não consegue limpar completamente as áreas às quais não consegue aceder, como cantos, entre a parede e o sofá, etc.
 - Utilize outra ferramenta de limpeza para limpar estas áreas regularmente.
- ▶ O POWERbot não consegue aspirar grandes aglomerados de sujidade, pelo que alguns permanecerão no chão após a limpeza.
 - Utilize outra ferramenta de limpeza para limpar estas áreas regularmente.
- ▶ Se o POWERbot estiver desligado, não consegue ligá-lo no botão Ligar/Desligar do controlo remoto. Carregue sem soltar o botão [Iniciar/Parar] do POWERbot.
- ▶ Não pode seleccionar e executar o modo de limpeza pontual enquanto o POWERbot estiver a carregar.
- ▶ Se carregar no botão de limpeza manual/limpeza por controlo remoto durante o carregamento, o POWERbot será desligado da estação de acoplagem e passará para o modo de espera.

Limpeza e manutenção

Nota

- ▶ Se tiver lavado o reservatório do pó e o filtro com água
 - Reservatório do pó: seque completamente a água.
 - Filtro: seque completamente à sombra antes de utilizar.
- ▶ Ao limpar a ferramenta de pala automática, não a puxe com muita força.

Atenção

- ▶ Tenha cuidado com os dedos ao colocar ou retirar o filtro, pois podem ficar presos na entrada do reservatório do pó.

- ▶ Para evitar entupimentos devidos a sujidade, não deixe que o POWERbot aspire palitos, cotonetes, etc.
- ▶ Se verificar que é difícil remover sujidade da escova contacte um centro de assistência autorizado Samsung.
- ▶ Uma vez que a escova remove a sujidade do chão durante a limpeza, sujidades tais como linhas, cabelos compridos, etc., podem ficar presos na mesma. Para obter os melhores resultados de limpeza, limpe-a com frequência.
- ▶ Se uma escova ou tampa da escova não for colocada correctamente após a manutenção, podem surgir riscos no chão ou o produto pode avariar. Portanto, coloque-as correctamente, ao verificar o método de manutenção.

Bateria

Nota

- ▶ Compre baterias em centros autorizados Samsung e confira se têm o símbolo (**SAMSUNG**), que está colado na bateria, bem como o nome do modelo, antes da compra.
- ▶ Esta bateria destina-se exclusivamente ao POWERbot da Samsung Electronics. Não a utilize para outros fins.
- ▶ Não desmonte nem modifique a bateria.
- ▶ Não deite a bateria no fogo, nem a aqueça.
- ▶ Não ligue nenhum objecto metálico aos contactos de carregamento (+, -).
- ▶ Mantenha a bateria dentro de casa (entre 0 °C~40 °C).
- ▶ Se a bateria avariar, não a desmonte. Contacte o centro de assistência Samsung mais próximo.

- ▶ O tempo de carregamento e de utilização da bateria pode diminuir à medida que a bateria é utilizada. Se o tempo de vida da bateria for ultrapassado e ela já não se ligar devidamente à estação de acoplagem, solicite a substituição da mesma num centro de assistência Samsung.
- ▶ O período de garantia da bateria é de 6 meses a contar da data da compra.

Sensor IrDA

Atenção

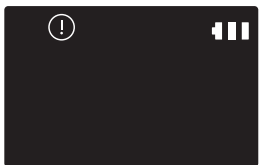
- ▶ A transmissão do sinal de infravermelhos pode não ser contínua em locais expostos a lâmpadas de halogéneo ou ao ar livre.
- ▶ O POWERbot utiliza três tipos de dispositivos de infravermelhos. Cada dispositivo tem um determinado nível de prioridade. Um determinado dispositivo pode não funcionar se o seu sinal for suplantado por outro dispositivo de prioridade mais elevada.
 - Prioridade do sinal de infravermelhos:
Controlo inteligente > Estação de acoplagem
- ▶ Diferentes sinais de infravermelhos podem interferir entre si e causar o funcionamento incorrecto dos dispositivos, se forem utilizados em simultâneo num espaço reduzido ou a curta distância.
- ▶ Se utilizar mais de um POWERbot em simultâneo, eles podem funcionar mal devido à interferência dos sinais de infravermelhos.

Códigos informativos

1 O código informativo abaixo aparece com um guia de voz

2 Desligue o interruptor de emergência, consulte as instruções abaixo e execute as acções necessárias

3 O código informativo irá desaparecer quando ligar o interruptor de emergência

Códigos informativos	Lista de verificação
	O POWERbot ficou travado, preso ou entalado enquanto se deslocava. ▶ Desligue o interruptor de emergência e mova o POWERbot para outro local.
C 01	Sujidade presa na escova. ▶ Desligue o interruptor de emergência e remova a sujidade da escova.
C 02	Sujidade presa na roda motora esquerda. ▶ Desligue o interruptor de emergência e remova a sujidade da roda motora.
C 03	Sujidade presa na roda motora direita. ▶ Desligue o interruptor de emergência e remova a sujidade da roda motora.
C 05	É necessário verificar o sensor do amortecedor. ▶ Desligue o interruptor de emergência e volte a ligar. ▶ Caso o código informativo não desapareça, verifique se há pequenas matérias estranhas entre o amortecedor e o corpo principal do aspirador. Caso existam, puxe ligeiramente o amortecedor e retire o corpo estranho.
C 06	Sujidade acumulada no sensor de obstáculos. ▶ Desligue o interruptor de emergência e limpe a parte frontal e traseira do sensor com um pano macio.
C 07	Sujidade acumulada no sensor de declives. ▶ Desligue o interruptor de emergência e limpe o sensor de declives com um pano macio.
C 11	É necessário verificar a PCB principal. ▶ Desligue o produto e volte a ligar. Se o mesmo problema ocorrer repetidamente, é necessário uma verificação de serviço.

Resolução de problemas

Sintoma	Lista de verificação
O POWERbot não funciona.	▶ Verifique se o interruptor de emergência está ligado. ▶ Verifique se todos os ícones são apresentados no visor. ▶ Verifique se a bateria do POWERbot está gasta. - Se aparecer a indicação "Lo" coloque o POWERbot na estação de acoplagem para o carregar. ▶ Substitua as pilhas (tipo AAA) se o controlo remoto não estiver a funcionar.
O POWERbot parou durante a limpeza.	▶ Se aparecer a indicação "Lo" no visor coloque o POWERbot na estação de acoplagem para o carregar. ▶ Quando o POWERbot ficar imobilizado devido a um cabo, um desnível, etc., pegue no aparelho e afaste-o do obstáculo. - Se algum pedaço de tecido ou linha ficar preso na roda motora, desligue o interruptor de emergência e remova-o antes de voltar a utilizar o aparelho.
A potência de aspiração está fraca.	▶ Quando existir demasiada sujidade no reservatório do pó, a potência de aspiração pode diminuir. Desligue o interruptor de emergência e esvazie o reservatório do pó. ▶ Se a escova estiver obstruída devido à presença de sujidade, desligue o interruptor de emergência e proceda à desobstrução da escova. ▶ Quando o ruído aumentar subitamente, desligue o interruptor de emergência e esvazie o reservatório do pó.
O POWERbot não consegue encontrar a estação de acoplagem.	▶ Verifique se houve uma falha de energia ou se a ficha está desligada da tomada. ▶ Retire todos os obstáculos à volta da estação de acoplagem que possam impedir o POWERbot de regressar à mesma. ▶ Se existir sujidade nos pinos de carregamento, o carregamento poderá ser afectado. Limpe a sujidade dos pinos.
De repente, o POWERbot começa a limpar na diagonal.	▶ Verifique se a estação de acoplagem está instalada no sentido longitudinal do veio em pavimentos de madeira ou de mosaicos. ▶ O POWERbot pode limpar na diagonal se estiver a deslocar-se para outra área utilizando o caminho mais curto. Pode também deslocar-se na diagonal se tiver embatido num obstáculo nesse ângulo, se tiver sido carregado nesse ângulo na estação de acoplagem ou se o sentido longitudinal do veio em pavimentos de madeira ou mosaicos for nesse sentido.
O POWERbot não deteta o delimitador e ultrapassa o limite.	▶ Certifique-se de que os delimitadores estão colocados na forma de (□) 15 cm antes dos locais onde o POWERbot não deve passar.

Resolução de problemas

Sintoma	Lista de verificação
A função de limpeza por controlo remoto não funciona.	▶ Se apontar a luz vermelha directamente para o POWERbot, ele poderá não se mover na direcção pretendida. - Aponte a luz vermelha para o chão, a 0,5 m de distância do POWERbot. * Não utilize a limpeza por controlo remoto sob luz solar directa, sob luz forte ou em pavimentos escuros.
O POWERbot não limpa alguns sítios.	▶ Verifique se a estação de acoplagem está instalada numa passagem estreita ou junto de uma porta e mude-a para outro local. - Se a estação de acoplagem estiver instalada numa passagem estreita ou junto de uma porta, o POWERbot não consegue passar através da passagem ou porta.
Não é possível definir a função de programação à hora pretendida.	▶ Verifique se a hora de descanso está definida na aplicação SmartThings e cancele a definição de descanso.
Instalei a aplicação SmartThings, mas não consigo ligar o POWERbot.	▶ Pode utilizar o produto depois de ligar o router sem fios e o POWERbot através da Configuração fácil de acordo com o procedimento.
Não consigo iniciar sessão na conta Samsung.	▶ Verifique a sua ID e palavra-passe no ecrã da conta Samsung.
Aparece uma mensagem referindo que ocorreu uma falha durante a Configuração fácil.	▶ Pode ter ocorrido uma falha temporária devido à distância do router sem fios ou outros obstáculos. Tente novamente mais tarde.
Os produtos não funcionam embora o smartphone esteja ligado ao POWERbot.	▶ Desligue a aplicação SmartThings e execute-a novamente ou desligue o smartphone do router sem fios e volte a ligá-lo. Ou desligue a alimentação do POWERbot, ligue-o, aguarde um minuto ou mais e, em seguida, execute a aplicação SmartThings novamente.
As funções da aplicação SmartThings não funcionam.	▶ Verifique se a função de bloqueio do controlo inteligente do POWERbot está definida. (Se o controlo inteligente for bloqueado, o indicador de Wi-Fi desliga-se.)
A aplicação SmartThings Robot Vacuum não inicia.	▶ Verifique se o POWERbot está ligado ao router sem fios.
O POWERbot não está ligado a Wi-Fi.	▶ Verifique o estado da definição do router sem fios.
A função Controlo de potência inteligente funciona num pavimento normal.	▶ Verifique se o piso não é uniforme e por isso o POWERbot está a funcionar com o corpo um pouco levantado. ▶ Verifique se existem substâncias estranhas no sensor de declives que se encontra na parte inferior do POWERbot. ▶ Verifique se a cor do pavimento é escura.
A função Controlo de potência inteligente não funciona.	▶ Quando o POWERbot limpa uma carpeta de fibras curtas e de cor clara, este pode reconhecer a carpeta como o pavimento e por isso a função Controlo de potência inteligente pode não funcionar.

Sintoma	Lista de verificação
A função de limpeza de cantos reforçada não funciona.	▶ Quando o POWERbot não consegue reconhecer a parede, a limpeza de cantos reforçada pode não funcionar. - Quando um obstáculo composto por um material reflector está em frente à parede - Quando a própria parede é composta por um material reflector - Quando a parede é escura
A função de limpeza de cantos reforçada funciona numa área sem paredes ou curvas.	▶ Verifique se existem pequenos obstáculos numa área estreita. ▶ Quando o POWERbot reconhece o obstáculo que está à sua frente, como uma parede, a função de limpeza de cantos reforçada pode funcionar.
A função de limpeza de cantos reforçada começa a funcionar embora o POWERbot não se tenha aproximado de uma parede ou zona curva.	▶ Quando o POWERbot detecta um ângulo grande de um canto, a função de limpeza de cantos reforçada pode funcionar sem que este se aproxime da parede ou do canto.
A aplicação SmartThings não pode ser instalada.	▶ A aplicação SmartThings funciona em ambiente Android OS 6.0 ou posterior, iOS 10 ou posterior. ▶ A versão do sistema operativo de suporte para a aplicação SmartThings pode mudar posteriormente. ▶ Para dispositivos inteligentes com "root", a instalação e utilização padrão não serão garantidas.
É apresentada uma mensagem de falha de registo do produto.	▶ Tente registar novamente o produto consultando as mensagens pop-up. ▶ Consulte o "Configuração do router sem fios" no manual do utilizador. ▶ Consulte os passos para completar o procedimento de registo do produto na secção do manual de utilizador "Para adicionar um dispositivo à aplicação SmartThings" ▶ Se o registo do produto falhar repetidamente, reinicie o POWERbot e o smartphone, execute a aplicação SmartThings novamente e tente o registo do produto. ▶ Deve ser utilizada a mesma conta Samsung para o início de sessão da aplicação e para o registo do produto. ▶ Todos os utilizadores devem utilizar a conta Samsung emitida pelo mesmo país.
Durante o registo do produto, o botão de recarregamento é carregado sem soltar, conforme indicado, mas o próximo passo não aparece.	▶ Carregue no botão de recarregamento até ouvir o sinal sonoro. ▶ Se o próximo passo não aparecer em poucos segundos, carregue novamente no botão de recarregamento.
Durante o registo do produto, o router sem fios que pretendo ligar não é encontrado.	▶ Cancele o registo do produto, execute novamente a aplicação SmartThings e tente registar novamente o produto.

Resolução de problemas

Sintoma	Lista de verificação
Durante o registo do produto a palavra-passe da aplicação 111122222 não é inserida correctamente.	▶ Carregue sem soltar em “[robot vacuum] Samsung” na lista de redes e elimine a rede para inicializar a palavra-passe.
Durante o registo do produto, a palavra-passe do router sem fios a ligar não é inserida correctamente.	▶ Cancele o registo do produto, execute novamente a aplicação SmartThings e tente registar novamente o produto. ▶ Carregue sem soltar no router sem fios que pretende ligar na lista de redes e elimine a rede para inicializar a palavra -passe.
Ocorre uma interrupção na ligação entre a aplicação SmartThings e o POWERbot apesar de o registo do produto ser concluído.	▶ Actualize o ecrã e aguarde. ▶ Execute novamente a aplicação SmartThings. ▶ Verifique se existe algum problema com a ligação à Internet. Uma firewall, por exemplo, pode interromper a operação normal.
Ocorre subitamente uma interrupção na ligação entre a aplicação SmartThings e o POWERbot durante o funcionamento normal da aplicação.	▶ Se o POWERbot estiver distante de um router sem fios, pode ocorrer um corte na ligação. ▶ Reinicie o POWERbot e o smartphone, e verifique novamente a ligação. ▶ Se o corte na ligação ocorrer repetidamente, tente registar o produto novamente. ▶ Quando o SSID/palavra-passe de um router sem fios é alterado, tente registar o produto novamente.
O controlo com a aplicação SmartThings não funciona se a função de controlo inteligente estiver desativada.	▶ A função de controlo inteligente está desativada. Ative a função de controlo inteligente com um controlo remoto.

* Pelo presente, a Samsung Electronics declara que o aparelho tipo equipamento de rádio está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade europeia está disponível no seguinte endereço da internet: A Declaração de conformidade oficial pode ser encontrada em <http://www.samsung.com>, vá a Suporte > Pesquisar Suporte do produto e insira o nome do modelo.

Avisos sobre a bateria

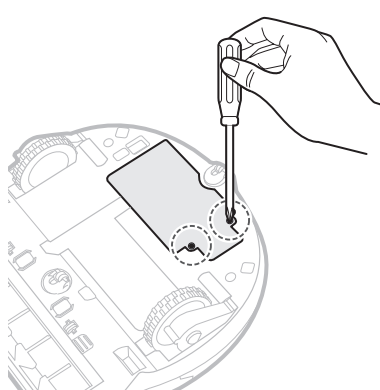


Não deve retirar (ou tentar retirar) sozinho a bateria incorporada no produto. Para substituir a bateria, tem de contactar o seu fornecedor de serviços ou um profissional qualificado independente. **Estas instruções foram preparadas para a utilização exclusiva pelo seu fornecedor de serviços ou por um profissional qualificado independente.**

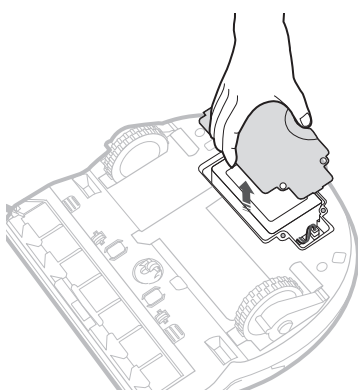
PARA A SUA PRÓPRIA SEGURANÇA, NÃO TENDE RETIRAR A BATERIA SOZINHO OU DEITÁ-LA NO FOGO. NÃO DESMONTE, ESMAGUE OU PERFURE A BATERIA.

Como retirar a bateria

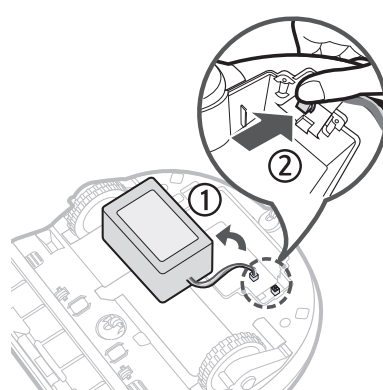
Retire o POWERbot do carregador/da estação de acoplagem para desmontagem. Tem de desligar o POWERbot antes da desmontagem, para segurança.



1 Deite e inverta o POWERbot e, em seguida, retire os 2 parafusos.



2 Retire a tampa do reservatório do pó.



3 Retire a bateria da ranhura e desligue o conector.



Eliminação correcta das baterias/pilhas deste produto

(Aplicável a países cujos sistemas de recolha de baterias/pilhas sejam separados.)

A marca na bateria, manual ou embalagem indica que a bateria do produto não deve ser eliminada com outros resíduos domésticos. Onde marcado, os símbolos químicos Hg, Cd ou Pb indicam que a bateria contém mercúrio, cádmio ou chumbo acima dos níveis de referência da Directiva CE 2006/66.

A bateria incorporada no produto não pode ser substituída pelo utilizador. Para obter informações sobre como substituí-la, contacte o seu fornecedor de serviços. Não tente retirar a bateria ou colocá-la no fogo. Não desmonte, esmague nem perfure a bateria. Se pretender eliminar o produto, o local de recolha de resíduos tomará as medidas adequadas para a reciclagem e o tratamento do produto, incluindo a bateria.

Anúncio de código aberto

O software incluído neste produto contém software de código aberto. Pode obter o código aberto correspondente completo durante um período de três anos depois do último envio deste produto enviando um e-mail para: <mailto:oss.request@samsung.com>.

É igualmente possível obter o código aberto correspondente completo em suporte físico como, por exemplo, um CD-ROM; será cobrado um preço mínimo.

O URL http://opensource.samsung.com/opensource/VR7000_A20_TZ/seq/0 conduz à página de transferência do código aberto disponibilizado e à informação da licença do código aberto, conforme relacionado com este produto. Esta oferta é válida para qualquer pessoa que receba esta informação.



Especificações

Classificação	Artigo	Informações detalhadas	
		Série VR20R72****	
Especificações mecânicas (POWERbot)	Dimensões (P x A x L)	340 mm x 97 mm x 348 mm	
	Peso	4,3 kg	
	Método de Limpeza	Reconhecimento da forma do teto (Visionary mapping plus™)	
	Tipo de botão do POWERbot	Tipo de toque	
Especificações de energia	Tensão de alimentação	100-240 V~, 50 Hz/60 Hz	
	Consumo de energia	130 W	
	Especificações da bateria	21,6 V/ 77,8 Wh	
Limpeza	Tipo de carregamento		Carregamento automático/manual
	Modo de limpeza		Automática, Pontual, Manual, Repetida
	Função adicional		Definição da hora de descanso
	Programação		Única, Diária, Horas diferentes
	Tempo de carregamento		Aproximadamente 160 minutos
	Tempo de limpeza (numa superfície dura)	Modo máximo	Aproximadamente 60 minutos
		Modo normal	Aproximadamente 75 minutos
		Modo silencioso	Aproximadamente 90 minutos
Wi-Fi	Gama de frequência		2412 - 2472 MHz
	Potência do transmissor (máx.)		20 dBm

* Pode definir a programação de horas diferentes e a hora de descanso com a aplicação SmartThings.

* Os tempos de carregamento e de limpeza podem variar consoante as condições de utilização.

SAMSUNG

Se tem algumas dúvidas ou comentários sobre os produtos Samsung,
contacte por favor a nossa linha de apoio a clientes Samsung.

808 207 267

www.samsung.com/pt/support



DJ68-00827D-00