Safety Precautions

General Safety Regulations

WARNING: Do not touch the robot's electronics, battery or charging base. Users are not allowed to maintain internal components of the product.

• Product maintenance requires authorized professional maintenance personnel to operate. Please make sure that the nominal voltage of the power supply of the charging base is in accordance with the standard socket voltage.

• This device can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of this device in a safe way and understand the hazards involved.

• Children should be supervised to ensure they do not play with this device.

• Cleaning and maintenance shall not be performed by children without adult supervision.

Safety Instruction

• Please read all safety precautions and instructions before operating this robot.

• Please pay attention to all warnings on battery, power adapter, robot and instruction manual.

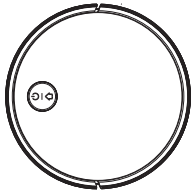
• Please follow all instructions described in this manual.

• The harm and the degree of damage caused by the wrong operation are explained as follows.

	WARNING SYMBOLS USED Indicates a potentially hazardous condition that, if not avoided, may result in death or serious injury.
	ATTENTION SYMBOLS USED Indicates a potentially hazardous condition that, if not avoided, may result in mild or moderate injury.
	This marking indicates that this product should not be disposed of with other household wastes

Note: The company reserves the right to make any technical or design changes to the product as a result of continuous improvement. The right of interpretation belongs to the company.

Child Safety



- Children are not allowed to use this product alone.
- Children are not allowed to play with the packaging of the product, otherwise it may cause suffocation.

Notice

1. This product can only use the battery provided by the manufacturer.
2. The battery must be taken out when the product is discarded.
3. If you need to replace the battery, please contact our after-sales service department. If you use the wrong type of battery to replace it, it may cause a safety accident.
4. In case of battery leakage, and if you accidentally let the liquid contact with the skin or clothing, you should immediately wipe with a dry cloth. Waste batteries should be sent to the recycle center or designated maintenance center, which cannot be thrown away.

In case of any query/issue with the product, please reach out to us at: support@v-tac.eu
For More products range, inquiry please contact our distributor or nearest dealers.
V-TAC EUROPE LTD. Bulgaria, Plovdiv 4000, bul.L.Karavelow 9B

Table of Contents

Safety Precautions	1
Child Safety	2
Introduction	4
Warning	5
Attention	6
Package Content	7
Product Composition / Part Name	8
Usage	9
Range of non-application	10
Operating Status of Robot	11
Charging	15
Maintenance	15

WEEE Number: 80133970

INSTRUCTION MANUAL

ROBOT VACUUM (VT-5522)

Model	VT-5522
Power Supply	120-240V
Power Adapter	12V
Robot VAC Rechargeable Battery	7.4V Li-ion, 2000mAh
Body Material	Engineered ABS Housing
Suction Power	Brusless Motor 800 PA
Cleaning Area Coverage	Up to 120 Sq. Meters
Dust Bin Capacity	430mL
Noise Level	≤65dB
Dimension (L x W x H)	12.4x12.4x3.0in

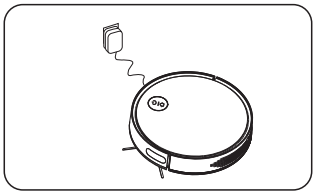
INTRODUCTION

Thank you for selecting and buying V-TAC product. V-TAC will serve you the best. Please read these instructions carefully before starting the installation and keep this manual handy for future reference. If you have any another query please contact our dealer or local vendor from whom you have purchased the product. They are trained and ready to serve you at the best.

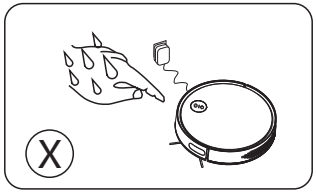
MULTI-LANGUAGE MANUAL QR CODE

Please scan the QR code to access the manual in multiple languages.

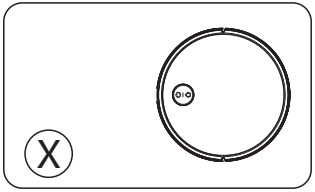
⚠ WARNING



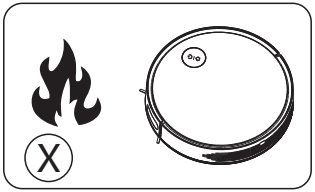
• This product can only use the original battery charging base and adapter, otherwise it may cause damage, electric shock or fire caused by high voltage.



• If the robot and accessories are found damaged, please stop using the product immediately. Please contact our after-sales service department. Except for the professional maintenance personnel designated or authorized by the company, no one is allowed to disassemble, repair or modify the product.
• Do not touch the power plug or product with wet hands to avoid possible electric shock.

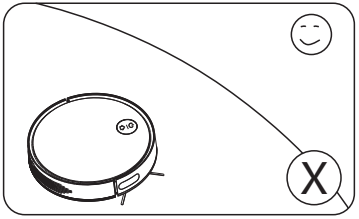


• Do not use this product in the suspended environment without protective guard, so as to avoid the vacuum cleaner falling accidentally and causing personal injury.
• Do not drag or move the product through the power cord. Do not unduly twist, bend or place heavy objects on the power cord.

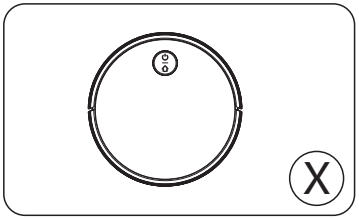


• Do not let the product near the source of fire or close to flammable, explosive and corrosive materials.
• Do not let clothing or any part of your body (such as hair, fingers, etc.) be sucked into the brush or wheels of the vacuum cleaner as this can cause personal injury.

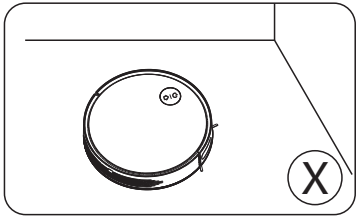
⚠ ATTENTION



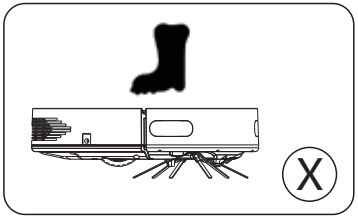
This product is for indoor use only.



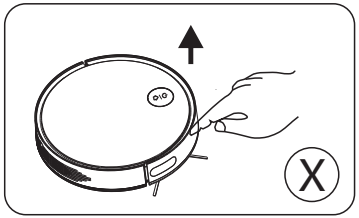
Avoid vacuum cleaner damage caused by inhalation of water, oil or other liquids.



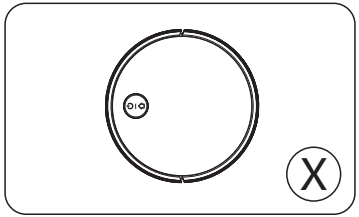
Before use, please tidy up the scattered wires on the ground, so as not to interfere with the work of the vacuum cleaner.



Do not place heavy weight on the vacuum cleaner.

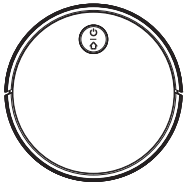
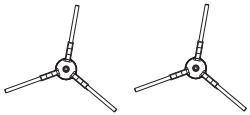
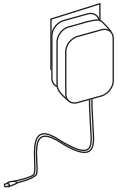
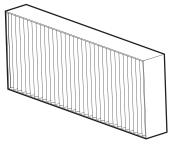
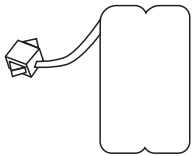
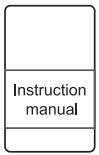


Do not lift the vacuum cleaner by the front shell alone, as it will damage the vacuum cleaner



The charging stand should be placed against the wall. The adapter cord should not be placed randomly on the floor to prevent it from being wound around the bottom of the vacuum cleaner.

Package Contents

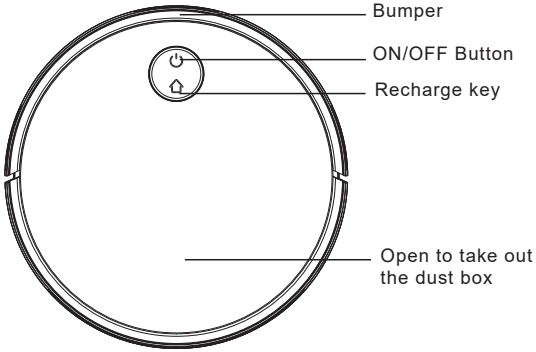
 Smart Robot Vacuum	 Sweep Brushes x4	 Adapter	 Hepa filter x2
Remote Control	 Battery	Cleaning Brush	 Instruction manual

TIPS:

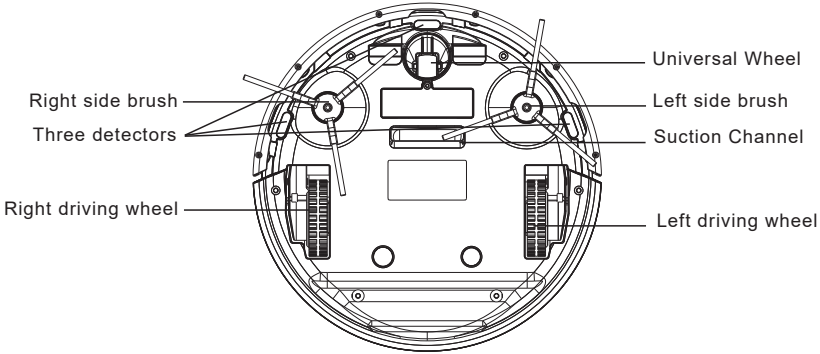
* If the product is not going to be used for a long period of time. Please ensure to charge the machine once in 60 days.

Product Composition / Part Name

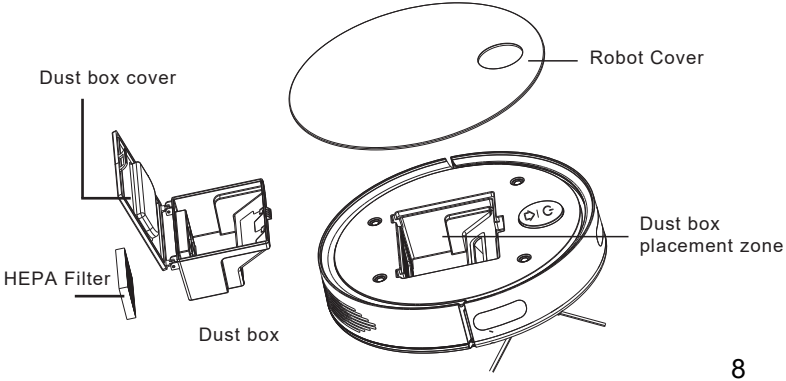
Robot Front View

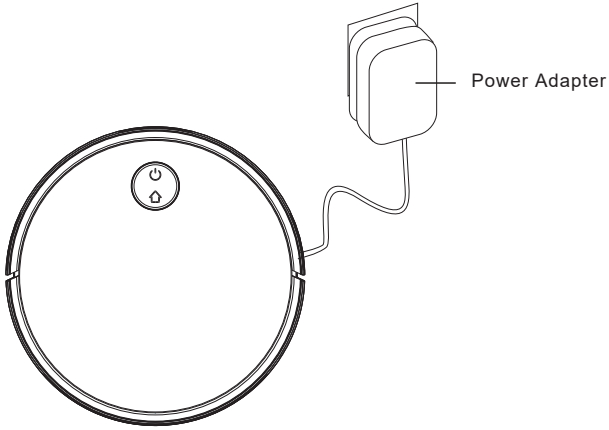


Robot Back View

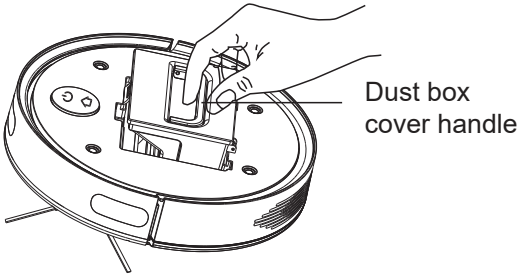


Internal Structure of Dust Box





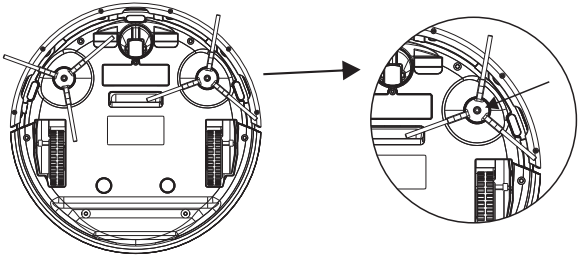
Dust Box Installation



● **Removing the dust box:** Hold the handle and pull it out as shown in the image on the left.

● **Installing the dust box:** Fix the dust box into the vacuum. Ensure it is installed correctly.

Clean the side brush

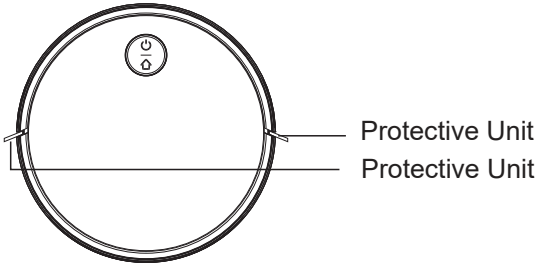


● Clean the side brush with the cleaning brush. If there is a lot of hair on the side brush, you can use scissors to carefully cut the hair, and then clean.

1. Installation steps: Align the side brush with the hole at the bottom and press down until you hear a "click" to indicate that the side brush is in place.
2. Disassembly steps: Grab the bristles on both ends of the side brush and pull them out gently.

Tips:
Before each use, please check whether these side brushes have been assembled, otherwise it will affect the normal cleaning work of the vacuum cleaner.

Usage



***Attention:** Before cleaning, it is necessary to remove the protective block at the front shell of the machine, and tidy up small objects or obstacles in the room, especially wire entanglements, to prevent them from getting stuck and winding into the bottom of the machine.

The product is suitable for the following floor environment:

Wooden floor

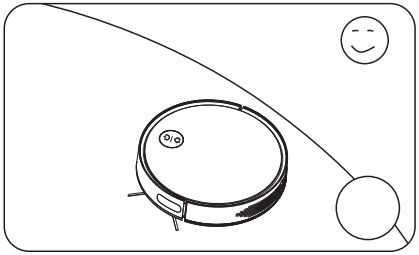
Undercoat carpet

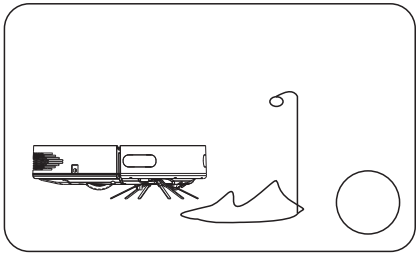
Ceramic tile

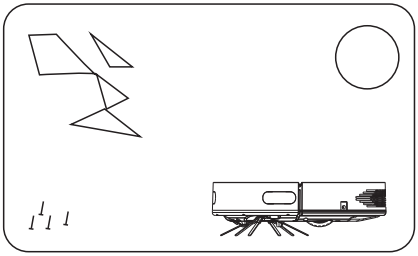
Range of non-application

* This product is not suitable for use in extremely hot (+60°C or above) or extremely cold (-5°C or below) environments.
* This product is for indoor use only.
* Do not use this product in the suspended environment without protective guard, so as to avoid the vacuum cleaner falling accidentally and causing personal injury.
* Do not use this product in wet or flammable, explosive, or corrosive environments.
* Do not allow this product to absorb unextinguished cigarette butts or matches.
* This product cannot be used to absorb the toner used in laser printer or copier. These substances may cause fire disaster.
* Do not use this product to absorb sharp objects, such as glass, nails, etc., to avoid product damage.

Range of non-application



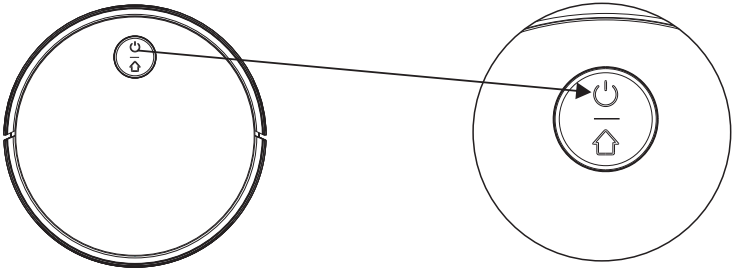




Operating Status of Robot

1. OFF status

When the vacuum cleaner is off, long press the “ ⏻ “ button, and the blue light will be on after the buzzer goes off. The vacuum cleaner will enter the standby mode after 3 seconds.

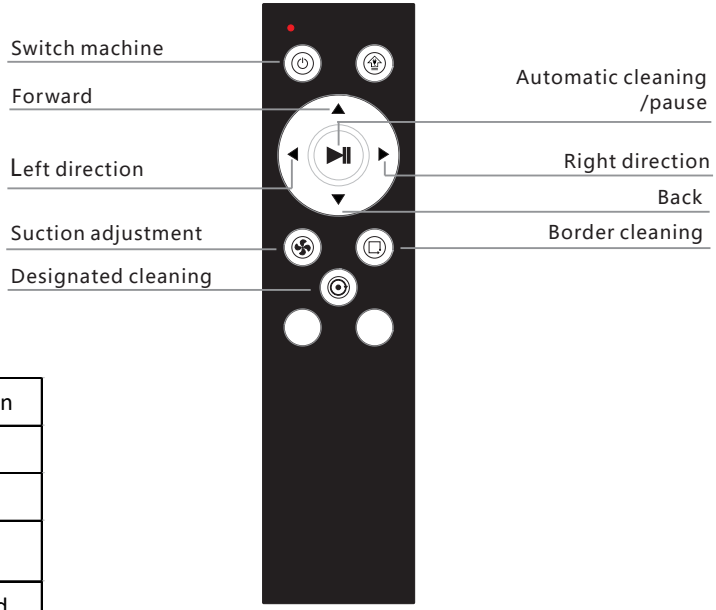


2. Standby status

1. If there is no operation, the vacuum cleaner will automatically shut down after 5 minutes of standby.
2. Press the " ⏻ " button once, the buzzer will ring, turn the machine on and off.

3. Remote control status

1. Press " " to adjust the suction of the machine fan.
2. Press the edge cleaning button of " " to enter the edge cleaning mode.
3. Press the fixed point cleaning key of " " to start the area cleaning with the current point as the circle.



Indicator light function prompt

No.	Function guidance	Function information
1	The blue light is always on.	Standby mode
2	The blue light is always on.	Operating mode
3	The blue and purple lights flicker alternately.	Charging mode
4	The purple light is always on.	Completely charged
5	The red light flickers.	Failure alarm

4. Automatic cleaning

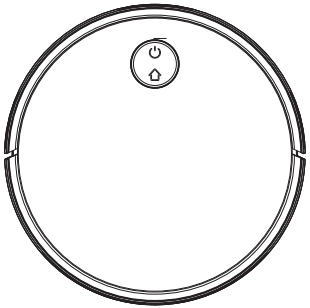
Automatic cleaning mode is suitable for cleaning the whole home environment. In the automatic cleaning state, the blue light of the machine shines.

1. After the machine starts, firstly it scans and identifies the environment, establishes the cleaning area and plans the cleaning path;
2. Then, according to the planning area, uses the arched path for cleaning, and automatically avoid obstacles and steps, etc.
3. Set up the cleaning path map in real time to complete the planned path cleaning and ensure that all areas can be cleaned.

Cleaning path in automatic cleaning mode

5. Charging mode

In charging mode, the blue and purple lights flicker alternately to indicate that the robot is in charging mode. Once the robot has been fully charged it will indicate with a constant purple light.



6. Fault detected mode

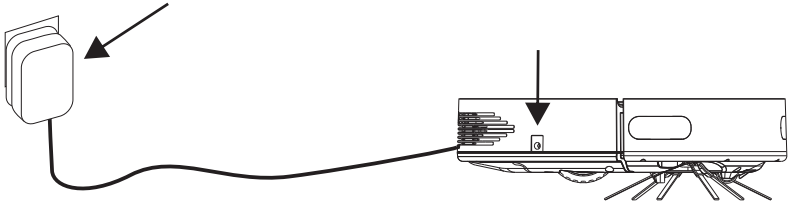
Failure alarm function of indicator light and solution

No.	Flicker frequency	Problem	Solution
1	2	Low battery	Charge the robot or replace fully charged battery
2	3	The collision is abnormal	1. Check if the collision cover is stuck; 2. The collision switch is abnormal; 3. The mainboard collision is abnormal.
3	4	The floor detector is invalid	1. Check if there is foreign object in or out of the floor detector cover; 2. The floor detector wire has come off; 3. The transmitting or receiving light of floor detector is abnormal.
4	5	The sound of the side brush current flow is loud	1. Check if the side brush is entangled or stuck by a foreign object; 2. The side brush motor is abnormal.
5	6	The current flow of left wheel is abnormal	1. Check if the wheel is entangled or stuck by a foreign object; 2. The motor wire has come off; 3. The motor is abnormal.
6	7	The current flow of right wheel is abnormal	1. Check if the wheel is entangled or stuck by a foreign object; 2. The motor wire has come off; 3. The motor is abnormal.

Charging

Manual charging

Connect the power adapter jack directly to the robot and then plug the charging cable into the power supply.



1. Please completely charge the robot for 12 hours when charging for the first time.
2. For daily use, please place the robot on the charging base and ensure that the charging base is connected to the power supply.
3. If you do not use the vacuum cleaner for a long time, please fully charge it and then turn if off to store it in a ventilated and dry place.

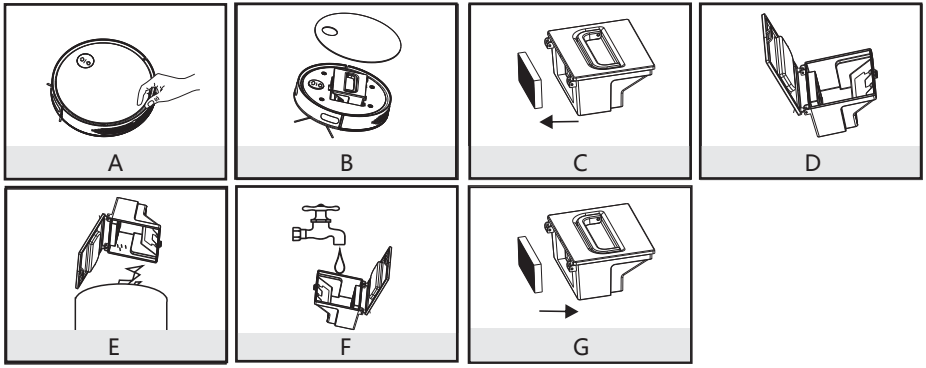
Maintenance

Clean the side brush

Please clean the side brush when it becomes dirty. If the side brush is damaged, it can be replaced.

Clean the dust box and filter

After each use, please clean the dust box and filter in time. Specific operations are shown in the following figure:



Tips: After taking out the dust box, please check whether there is any foreign object in the suction inlet and clean it.

(IT) INTRODUZIONE
Grazie per aver scelto e acquistato il prodotto della V-TAC. La V-TAC Le servirà nel miglior modo possibile. Si prega di leggere attentamente queste istruzioni prima di iniziare l'installazione e di conservare questo manuale a portata di mano per riferimenti futuri. In caso di qualunque altra domanda si prega di contattare il nostro rivenditore o il distributore locale da chi è stato acquistato il prodotto. Loro sono addestrati e pronti a servirla nel miglior modo possibile.

MISURE DI SICUREZZA

NORME GENERALI DI SICUREZZA
AVVERTIMENTO: Non toccare i circuiti elettronici, la batteria o la base di ricarica del robot. Gli utenti non sono autorizzati ad eseguire interventi di manutenzione sui componenti principali interni del prodotto.
• La manutenzione del prodotto deve essere eseguita da personale di manutenzione professionale autorizzato. Assicurarsi che la tensione nominale dell'alimentatore della base di ricarica sia conforme alla tensione della presa standard.
• Questo dispositivo può essere utilizzato da bambini di età pari o superiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o mancanti di esperienza e conoscenza se sono supervisionati o istruiti sull'uso sicuro di questo dispositivo e comprendono i pericoli coinvolti.
• I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con questo dispositivo.
• La pulizia e la manutenzione non devono essere eseguite da bambini senza la supervisione di un adulto.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA
• Leggere tutte le misure di sicurezza e le istruzioni di sicurezza prima di utilizzare questo robot.
• Osservare tutte le avvertenze sulla batteria, alimentatore, robot e manuale di istruzioni.
• Seguire tutte le istruzioni descritte in questo manuale.
• Il danno e il grado di danno causato da un'operazione errata sono spiegati di seguito.

SIMBOLI DI AVVERTENZA UTILIZZATI
Indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, può provocare la morte o lesioni gravi.

SIMBOLI DI ATTENZIONE UTILIZZATI
Indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, può provocare la morte o lesioni gravi.

Questa marcatura indica che questo prodotto non deve essere smaltito con i rifiuti domestici.

Nota: la Società si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche o di progettazione al prodotto a seguito di un miglioramento continuo. Il diritto di interpretazione appartiene alla società.

SICUREZZA DEI BAMBINI
• I bambini non devono utilizzare questo prodotto da soli.
• I bambini non sono autorizzati a giocare con l'imballaggio del prodotto perché potrebbe causare soffocamento.

NOTA
1. Questo prodotto può utilizzare soltanto la batteria fornita dal produttore.
2. La batteria deve essere rimossa quando il prodotto viene smaltito.
3. Se è necessario sostituire la batteria, contattare il nostro servizio di assistenza post-vendita. Se per sostituirla viene utilizzato un tipo di batteria non adatto, è possibile che si verifichi un incidente.
4. In caso di perdite di liquido della batteria e in caso di contatto accidentale del liquido con la pelle o con gli indumenti, pulire immediatamente con un panno asciutto. Le batterie scariche devono essere smaltite nei centri di riciclaggio o nei centri di assistenza tecnica e non devono essere gettate via.

AVVERTIMENTO
• Questo prodotto può utilizzare soltanto la base di ricarica e l'adattatore originali della batteria, altrimenti si possono causare danni, scosse elettriche o incendi causati da alta tensione.
• Se si rilevano danni al robot ed agli accessori, interrompere immediatamente l'uso del prodotto. Si prega di contattare il nostro servizio post-vendita. Lo smontaggio, la riparazione o la modifica del prodotto possono essere eseguiti soltanto da personale di manutenzione professionale designato o autorizzato dalla società.
• Non toccare la spina o il prodotto con le mani bagnate per evitare possibili scosse elettriche.
• Non utilizzare questo prodotto sospeso senza protezione per evitare che l'aspirapolvere cada accidentalmente e causi lesioni alle persone.
• Non trascinare o spostare il prodotto attraverso il cavo di alimentazione. Non torcere, piegare o posizionare oggetti pesanti sul cavo di alimentazione.
• Non lasciare il prodotto vicino al fuoco o vicino a materiali infiammabili, esplosivi e corrosivi.
• Non lasciare che gli indumenti o qualsiasi parte del corpo (come capelli, dita, ecc.) vengano risucchiati nella spazzola o nelle ruote dell'aspirapolvere in quanto questo potrebbe causare lesioni alle persone.

ATTENZIONE
• Questo prodotto è adatto soltanto per l'uso interno.
• Evitare danni all'aspirapolvere causati dall'inalazione di acqua, olio o altri liquidi.
• Prima dell'uso, rimuovere i cavi sul pavimento, in modo da non interferire con il funzionamento dell'aspirapolvere.
• Non appoggiare oggetti pesanti sull'aspirapolvere.

• Non sollevare l’aspirapolvere soltanto dal corpo anteriore, poiché questo potrebbe danneggiare l’aspirapolvere
• La stazione di ricarica deve essere posizionata contro la parete. Il cavo dell’adattatore non deve essere posizionato sul pavimento per evitare che si avvolga attorno alla base dell’aspirapolvere.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE
• Aspirapolvere robot intelligente
• n. 4 spazzole per pavimenti
• Adattatore
• n. 2 filtra Hepa
• Telecomando
• Batteria
• Spazzola di pulizia
• Manuale di istruzioni

CONSIGLI:
* Se il prodotto non verrà utilizzato per un lungo periodo di tempo ricaricarlo una volta ogni 60 giorni.

COMPOSIZIONE DEL PRODOTTO / NOME DELLE PARTI

Vista frontale del robot [Vedi Figura 1]
Vista posteriore del robot [Vedi Figura 2]
Struttura interna della scatola della polvere [Vedi Figura 3]
Installazione del collettore di polvere [Vedi Figura 4]
• **Rimozione del collettore di polvere:** afferrare la maniglia ed estrarla come mostrato nella figura a sinistra.
• **Installazione del collettore di polvere:** fissare il collettore di polvere nell’aspirapolvere. Assicurarsi che sia installato correttamente.

Pulizia della spazzola laterale [Vedi Figura 5]
• Pulire la spazzola laterale con la spazzola di pulizia. Se ci sono molti capelli nella spazzola laterale è possibile usare le forbici per tagliarli con cura e quindi rimuoverli dalla spazzola.
1. Passaggi dell'installazione: allineare la spazzola laterale con il foro nella parte inferiore e premere verso il basso fino a quando non si sente un "clic" per indicare che la spazzola laterale è in posizione.
2. Passaggi di smontaggio: afferrare le setole su entrambe le estremità della spazzola laterale e tirare delicatamente.

CONSIGLI:
Prima di ogni utilizzo, controllare se le spazzole laterali sono state installate, altrimenti il normale lavoro di pulizia dell’aspirapolvere potrebbe essere disturbato.

UTILIZZO

**** Attenzione:*** prima della pulizia è necessario rimuovere il blocco di protezione dalla parte anteriore del corpo dell'aspirapolvere e rimuovere eventuali piccoli oggetti o ostacoli nella stanza, in particolare eventuali cavi sul pavimento, per evitare che si incastrino e si avvolgano nella parte inferiore dell'aspirapolvere.

CONDIZIONI NON ADATTE AL FUNZIONAMENTO

* Questo prodotto non è adatto per l'uso in ambienti estremamente caldi (+60°C o superiori) o estremamente freddi (-5°C o inferiori).
* Questo prodotto è adatto soltanto per l'uso interno.
* Non utilizzare questo prodotto sospeso senza protezione per evitare che l'aspirapolvere cada accidentalmente e causi lesioni alle persone.
* Non utilizzare questo prodotto in ambienti umidi o infiammabili, esplosivi o corrosivi.
* Non consentire al prodotto di aspirare mozziconi di sigaretta o fiammiferi non estinti.
* Questo prodotto non può essere utilizzato per aspirare il toner utilizzato per le stampanti laser o per le fotocopiatrici. Queste sostanze possono provocare un incendio.
* Non utilizzare questo prodotto per aspirare oggetti appuntiti come vetro, unghie, ecc. per evitare di danneggiarle.

IL PRODOTTO È ADATTO PER I SEGUENTI TIPI DI PAVIMENTAZIONE:

• Pavimento in legno
• Parte inferiore del tappeto
• Piastrelle di ceramica

STATO OPERATIVO DEL ROBOT

1. Stato disattivato

Quando l'aspirapolvere è spenta, premere a lungo il pulsante "( )", viene emesso un segnale acustico e si accende la luce blu. L'aspirapolvere entrerà in modalità standby dopo 3 secondi.

2. Stato di standby

1. Se non viene eseguita nessuna operazione, l'aspirapolvere si spegne automaticamente dopo 5 minuti in modalità standby.
2. Premere una volta il pulsante "( )", viene emesso un segnale acustico, ora è possibile accendere o spegnere l'aspirapolvere.

3. Stato di controllo a distanza

1. Premere "( )" per regolare l'aspirazione del ventilatore dell'aspirapolvere.
2. Premere il pulsante per la pulizia dei bordi e degli angoli "( )" per accedere alla modalità di pulizia dei bordi e degli angoli.
3. Premere il pulsante per la pulizia di un punto fisso "( )" per avviare la pulizia di un'area circolare centrata sul punto corrente.

FUNZIONI DELL'INDICATORE LUMINOSO

No	Guida alle funzioni	Informazioni sulle funzioni
1	La luce blu è sempre accesa.	Modalità standby
2	La luce blu è sempre accesa.	Modalità operativa
3	Le luci blu e viola lampeggiano alternativamente.	Modalità di ricarica
4	La luce viola è sempre accesa.	Completamente carico
5	La luce rossa lampeggia.	Allarme di malfunzionamento

4. PULIZIA AUTOMATICA
La modalità di pulizia automatica è adatta per pulire l'intero ambiente domestico. Nello stato di pulizia automatica, la luce blu dell'aspirapolvere è accesa.
1. Dopo l'avvio, l'aspirapolvere robot esegue la scansione e identifica l'ambiente, stabilisce l'area di pulizia e pianifica il percorso di pulizia;
2. Quindi, in base all'area pianificata, utilizza il percorso di pulizia pianificato ed evita automaticamente eventuali ostacoli, gradini, ecc.
3. Imposta la mappa del percorso di pulizia in tempo reale per completare la pulizia del percorso pianificato e per assicurarsi che tutte le aree possano essere pulite.

5. MODALITÀ DI RICARICA
In modalità di ricarica, le luci blu e viola lampeggiano alternativamente per indicare che il robot è in modalità di ricarica. Una volta che il robot è stato completamente caricato, la luce viola si accende in modo costante.

6. MODALITÀ DI RILEVAMENTO MALFUNZIONAMENTI
Funzione di allarme in caso di malfunzionamento dell'indicatore luminoso e la soluzione

No.	Frequenza di lampeggio	Problema	Soluzione
1	2	Batteria scarica	Ricaricare il robot o sostituire la batteria con una completamente carica
2	3	La collisione anomala	1. Controllare se il coperchio di collisione non è bloccato; 2. Malfunzionamento dell'interruttore di collisione; 3. La collisione del pannello principale è anomala.
3	4	Il rilevatore di pavimento è stato danneggiato	1. Controllare se vi sono oggetti estranei all'interno o all'esterno del coperchio del rilevatore di pavimento; 2. Il cavo del rivelatore di pavimento si è staccato; 3. La luce di trasmissione o di ricezione del rilevatore di pavimento è stata danneggiato.
4	5	Rumore forte di flusso nella spazzola laterale	1. Controllare se la spazzola laterale non è stata impigliata o bloccata da un oggetto estraneo; 2. Il motore della spazzola laterale è stato danneggiato.
5	6	Il flusso della ruota sinistra è anomalo	1. Controllare se la ruota non è stata impigliata o bloccata da un oggetto estraneo; 2. Il cavo del motore si è staccato; 3. Il motore è stato danneggiato.
6	7	Il flusso della ruota destra è anomalo	

RICARICA

RICARICA MANUALE

Collegare la presa dell'adattatore di alimentazione direttamente al robot, quindi collegare il cavo di ricarica all'alimentatore.

1. Ricaricare completamente il robot per 12 ore quando si ricarica per la prima volta.
2. Per l'uso quotidiano, collocare il robot sulla base di ricarica e assicurarsi che la base di ricarica sia collegata all'alimentazione.
3. Se non si utilizza l'aspirapolvere per un lungo periodo di tempo, ricaricarlo completamente e quindi disattivarlo per riporlo in un luogo ventilato e asciutto.

MANUTENZIONE

PULIZIA DELLA SPAZZOLA LATERALE

Si prega di pulire la spazzola laterale quando si sporca. Se la spazzola laterale è danneggiata, può essere sostituita.

PULIZIA DEL COLLETTORE DI POLVERI E DEL FILTRO

Dopo ogni utilizzo, pulire il collettore di polvere e il filtro in modo tempestivo. Le operazioni specifiche sono mostrate nella figura seguente:

Consigli: Dopo aver rimosso il collettore di polvere, controllare se vi sono oggetti estranei nell''ingresso di aspirazione e pulirlo.