AKAI

*Enjoy Innovation.*

## ROBOT ASPIRAPOLVERE LAVAP AVIMENTI 2 IN 1

# Manuale Utente

Codice Prodotto: **AK-V07S**




**BARNI CARLO Spa**
Via Arconate, 63
Busto Garolfo (Mi) 20038
www.barni.it / www.akai-electronics.it
Codice di Fabbrica: V7S
Fabbricato in Cina

**Grazie per aver acquistato questo prodotto.**
**Leggi ATTENTAMENTE le istruzioni prima dell'uso.**
**Conserva questo manuale utente per eventuali usi futuri.**

*immagine del prodotto puramente indicativa, potrebbe presentare differenze.

# Robot Spirapolvere

## ATTENZIONE :

Con la presente si dichiara che questo aspirapolvere robot rispetta i requisiti essenziali e le altre disposizioni pertinenti della Direttiva sulle apparecchiature radio 2014/53/UE.

La dichiarazione di conformità può essere consultata su www.Barni.it

Grazie mille per aver scelto il nostro robot intelligente! Si prega di leggere questo manuale prima dell'uso e di conservarlo per riferimenti futuri.

La nostra azienda si riserva il diritto di aggiornare il prodotto senza preavviso.

Distinti saluti.is connected.

# EU-Supplier's Declaration of Conformity

| | |
|---|---|
| Hereby declare that the following equipment complies with EC Technical Specifications: | EC Regulations or Directives:<br>RED Directive 2014/53/EU<br>RoHS Directive 2011/65/EU<br>WEEE Directive 2012/19/EU |

Model Number: AK-V07S / Factory Code: V7S

Manufacturer: Barni Carlo Spa

Address: Via Arconate 63

20038 Busto Garolfo ( Italy )

Standards the product is in conformity with:

IEC 60335-2-2:2019

IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019+A15:2021

EN 60335-2-2:2010+A11:2012+A1:2013;EN 62233:2008

EN 55014-1: 2017

EN 55014-2:2015

EN 61000-3-2:2019

EN 61000-3-3:2013+A1:2019

EN 300 328 V2.2.2（2019-07）

EN 301 489-1 V2.2.3（2019-11）

Draft EN 301 489-17 V3.2.4（2020-09）

EN 62311:2020

EN 50564: 2011

EN 18031-1:2024

Signature of Authorised Officer:

Date:08/08/2025

BARNI CARLO S.p.A.
Con Socio Unico
Via Arconate, 63
20020 Busto Garolfo (MI)
Partita I.V.A. 10635290157

## ISTRUZIONI DI SICUREZZA

**Attenzione:** Leggi tutti gli avvisi di sicurezza e le istruzioni. La mancata osservanza degli avvisi e delle istruzioni può comportare shock elettrico, incendi e/o gravi lesioni.

### ⚠ Attenzione

1.1 Si prega di usare il prodotto secondo le istruzioni contenute in questo manuale. Qualsiasi operazione non conforme a questo manuale può comportare danni al prodotto.

1.2 Il prodotto non può essere utilizzato da bambini di età inferiore agli 8 anni o da persone con disturbi mentali. Se necessario, si prega di utilizzare il prodotto sotto la supervisione e la guida di un tutore. Si prega di non permettere ai bambini di sedersi sul prodotto o di giocare con il prodotto come se fosse un giocattolo.

1.3 Prima di utilizzare il prodotto, si prega di spostare il cavo di alimentazione e gli oggetti piccoli presenti sul pavimento per evitare che il prodotto venga bloccato durante la pulizia; piegare il bordo del tappeto sotto il tappeto e mantenere le tende, le tovaglie, ecc. lontano da terra.

1.4 Se ci sono aree a strapiombo come le scale, si prega di testare se il prodotto può rilevare il bordo dell'area a strapiombo senza cadere. Se è necessario installare una recinzione di protezione al bordo dell'area a strapiombo per prevenire la caduta del prodotto, assicurarsi che le strutture di protezione non causino.

## ⚠ Attenzione

2.1 Disconnettere sempre il robot dalle prese e spegnere l'alimentazione prima di pulirlo ed eseguire la manutenzione.

2.2 Non permettere al robot di aspirare acqua e altri liquidi.

2.3 La rimozione non autorizzata della batteria non è consentita.

2.4 Si prega di rumuovere peli e capelli dal rullo e dalla spazzola .

2.5 Non lasciare che il robot si ribalti durante la

pulizia con il mocio per evitare che la piastra PCPA si danneggi a causa dell'acqua che trabocca dai bordi del serbatoio.

2.6 Non usare il mocio sul tappeto. Assicurarsi che non appaiano macchie d'acqua dove è posizionato il serbatoio d'acqua.

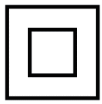
2.7 Pulire sempre il serbatoio d'acqua dopo averlo riempito.

2.8 Per mantenere il robot in condizioni ottimali, svuotare il contenitore della polvere in tempo per evitare che il filtro si intasi.

2.9 Prima di smaltire l'apparecchio, disconnettere il robot dalla base di ricarica, spegnere l'alimentazione e rimuovere la batteria. Si prega di rimuovere e smaltire la batteria in conformità con le leggi e regolamenti locali.

2.10 Evitare freddo o calore.

Il robot funziona solo in un intervallo di temperatura da 0°C a 40°C.

| | |
|---|---|
|  | Apparecchi di Classe II |
|  | Unità di alimentazione separata. |
|  | Solo per uso interno |

## ⚠ Pericolo

3.1 Non utilizzare il prodotto in un ambiente con fiamme libere o oggetti fragili.

3.2 La temperatura di funzionamento del prodotto varia da 0 °C a 40 °C.

3.3 Non lasciare che i tuoi capelli, vestiti, dita e altre parti si avvicinino alla bocca di aspirazione del prodotto mentre è in funzionamento.

3.4 3.4 Non utilizzare il prodotto in un ambiente umido o stagnante durante la modalità di aspirazione.

3.5 Non consentire al prodotto di pulire oggetti combustibili, come benzina, toner e polvere per stampanti o fotocopiatrici, non utilizzare il prodotto in un'area con oggetti infiammabili.

3.6 Non consentire al prodotto di pulire oggetti in combustione, come sigarette, fiammiferi, ceneri e altri oggetti che possono causare incendi.

3.7 Non posizionare alcun oggetto alla porta di aspirazione. Non utilizzare il prodotto se la porta di aspirazione è ostruita. Si prega di pulire polvere, ovatta e capelli dalla porta di aspirazione in tempo.

3.8 Si prega di utilizzare il cavo di alimentazione con attenzione. Non utilizzare il cavo per trascinare o tirare il prodotto e la sua base di ricarica. Non utilizzare il cavo come maniglia.

## ⚠ Attenzione

4.1 Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito da un professionista del servizio di assistenza del produttore o di un dipartimento simile per evitare pericoli.

4.2 Non utilizzare la dock di ricarica danneggiata.

4.3 Non utilizzare cavi o prese difettose per ricaricare il prodotto. Non utilizzare il prodotto quando non funziona correttamente a causa di cadute, danni, utilizzo all'aperto o bagnato. Per evitare infortuni, il prodotto deve essere riparato dal produttore o dal suo servizio post-vendita.

## ⚠ Pericolo

5.1 È vietato bruciare il prodotto anche se è gravemente danneggiato, poiché la batteria potrebbe causare un'esplosione.

5.2 Se il prodotto non viene utilizzato per un lungo periodo, si prega di spegnere il prodotto.

5.3 Controllare se il caricabatterie e la presa sono collegati correttamente, altrimenti potrebbe causare un incendio.

5.4 Collegare saldamente il cavo di alimentazione del caricabatterie, altrimenti potrebbe causare scosse elettriche, cortocircuiti, fumi o incendi.

5.5 Non stare o sedersi sul robot per evitare danni al robot o lesioni personali.

5.6 Non toccare il cavo di alimentazione quando le mani sono bagnate, o potrebbe causare scosse elettriche.

5.7 Solo i tecnici autorizzati possono smontare il prodotto e gli utenti non sono autorizzati a smontare il prodotto.

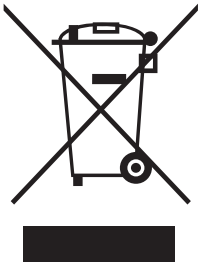
## Conservare le istruzioni

Per soddisfare i requisiti di esposizione RF, essere mantenuta una distanza di 20 cm o più tra questo dispositivo e le persone durante il funzionamento del dispositivo.

Per garantire la conformità, non è consigliabile operare a una distanza inferiore a questa.

L'antenna utilizzata per questo trasmettitore non deve essere collocata insieme a nessun'altra antenna o trasmettitore.

## Smaltimento ecologico

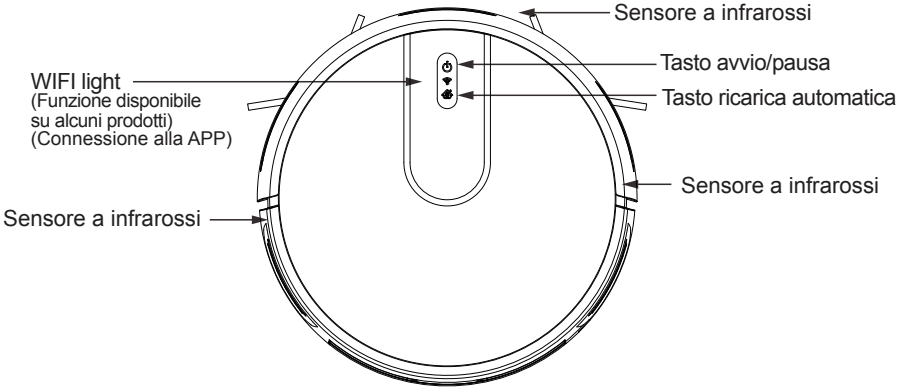


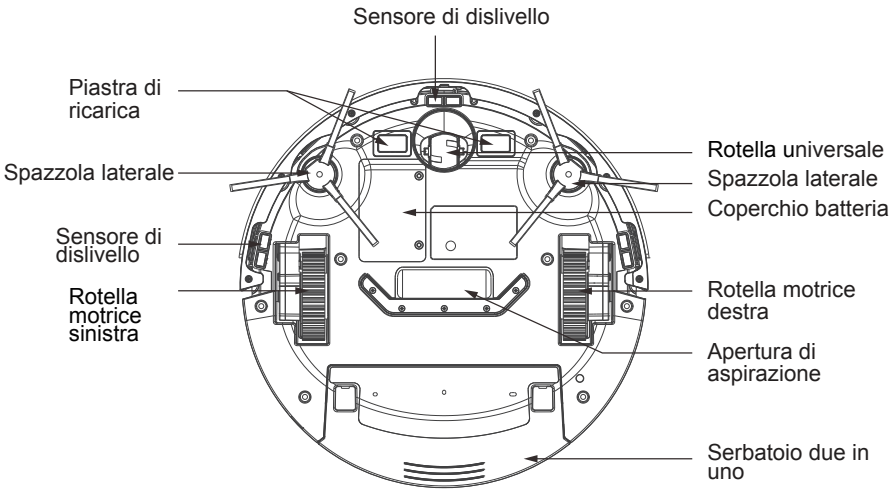
Questo contrassegno indica che questo prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici in tutta l'UE.

Per prevenire possibili danni all'ambiente o alla salute umana a causa dello smaltimento non controllato dei rifiuti, riciclatelo in modo responsabile per promuovere il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali.

Per restituire il dispositivo usato, utilizzare i sistemi di restituzione e raccolta o contattare il rivenditore presso cui è stato acquistato il prodotto.

# Descrizione del Prodotto



# Product packaging and parameters

## 1. Contenuto della confezione

Motore principale (batteria incl.) X 1
Adattatore di corrente X 1
Manuale di istruzioni X 1
Porta stracci X 1
Base di ricarica X 1
Telecomando X 1
Spazzole per bordi X 1
Spazzola per la pulizia X 1
Filtro Hippa X 1
Panno permeabile X 1
Serbatoio 2-in-1 X 1

## 2. Parametri tecnici

### Apparecchio

| Parametro | Valore |
|---|---|
| Dimensioni complessive in mm | 305x305x78 |
| Tensione nominale | 7,4V |
| Potenza nominale | 24W |
| Tempo di ricarica | Circa 4~6 ore |
| Tempo di pulizia | ≥ 90min |
| Volume contenitore polvere | 400ml |
| Volume serbatoio | 240ml |
| Distanza telecomando | Circa 6 metri |

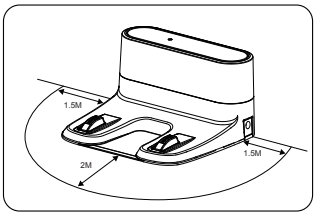
### Adattatore

| Parametro | Valore |
|---|---|
| Tensione di ingresso | CA 100~240V |
| Frequenza di ingresso | 50~60Hz |
| Tensione di uscita | CC 12V |
| Corrente di uscita | 1A |

* Data la necessità di un continuo miglioramento del prodotto, l'azienda si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche e di design al prodotto, riservandosi il diritto di interpretazione.
* Non vi sono differenze tra i diversi modelli, solo una leggera differenza di colore o aspetto.

# Ricarica

## Uso della base di ricarica




Colloca la base di ricarica su una superficie piana, quindi collega l'adattatore. La spia di alimentazione si illuminerà fissa. La spia luminosa della base di ricarica si spegnerà durante la ricarica normale.

* Nota

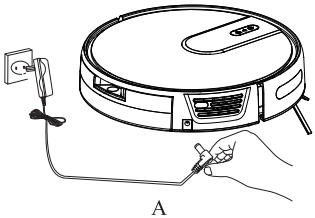
Colloca la base di ricarica su una superficie piana, con la parte posteriore contro il muro, e rimuovi tutti gli ostacoli attorno ad essa per circa 1,5 metri ai lati e 2 metri di fronte, come da illustrazione.

Ricerca automatica per la ricarica, batteria scarica per la ricarica, rilevamento automatico della disconnessione per la ricarica.

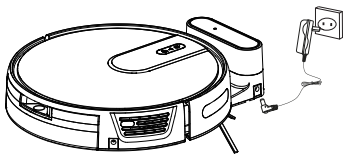
Premi il tasto di ricarica sulla macchina o il tasto di ricarica automatica sulla APP.
Con livello della batteria ≤15% entra in modalità di ricarica.

## Due metodi di ricarica

1. Collegare la spina dell'adattatore di alimentazione all'host per caricare, come mostrato nella fig. A (utilizza solo gli adattatori inclusi).
2. Utilizza la base di ricarica per caricare l'apparecchio, come da fig. B (la base di ricarica è un accessorio, se non è presente una base di ricarica, utilizza la fig. A per ricaricare).



A



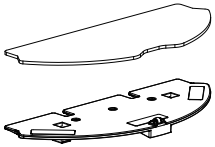
B

| • Note |
|---|
| A. Ricarica l'apparecchio per almeno 12 ore durante la prima ricarica, fin quando la luce rossa del tasto di accensione non si accende e si spegne . Quando la batteria è completamente carica, la luce verde rimarrà accesa fissa.<br>B. Per l'uso quotidiano, riponi il dispositivo sul supporto di ricarica e accertati che sia acceso.<br>C. Se non intendi usare l'apparecchio per un lungo periodo, ricaricalo completamente, spegni l'interruttore e riponilo in un luogo fresco e asciutto.<br>D. Quando usi la APP imposta la modalità di riserva, non utilizzare la modalità di ricarica manuale. Ti consigliamo di utilizzare la modalità di ricarica automatica. |

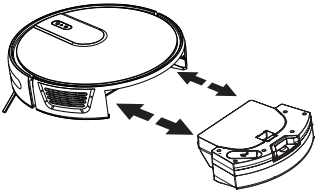
# Uso del prodotto

## 1. Funzionamento

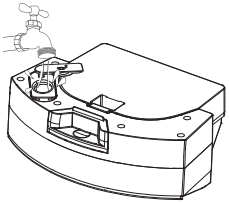
① Installa il panno



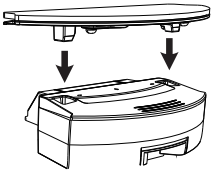
② Rimuovere o installare il serbatoio dell'acqua Smontaggio: tieni premuto il punto rosso sul retro, tira indietro, estrai il serbatoio dell'acqua. Installazione: spingi il serbatoio dell'acqua orizzontalmente lungo l'apposita fessura sull'apparecchio fino allo scatto;



③ Apri il coperchio del serbatoio e riempilo d'acqua



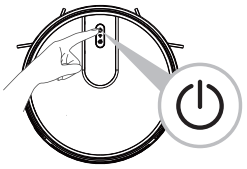
④ Installa il supporto del panno sul fondo del serbatoio dell'acqua spingendo fino allo scatto;



## 2. Accensione e spegnimento

① Accensione

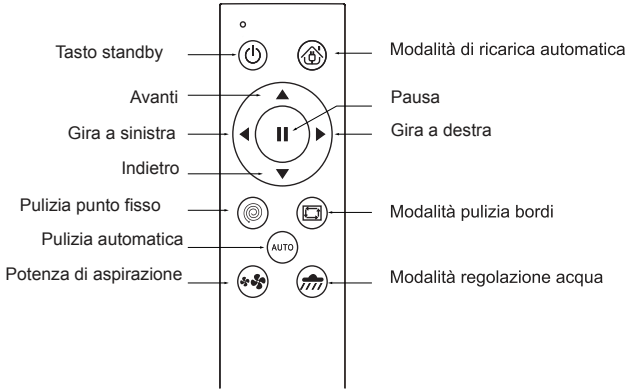
Tieni premuto il tasto di accensione per tre secondi fino al segnale acustico, la luce verde si accende e il robot si avvia. A questo punto, l'indicatore Wi-Fi lampeggia ed entra in modalità di rete. (Consultare la guida della APP per i dettagli).



② Spegnimento

Tieni premuto il tasto di accensione per tre secondi, la luce verde si spegnerà, e con essa il robot.

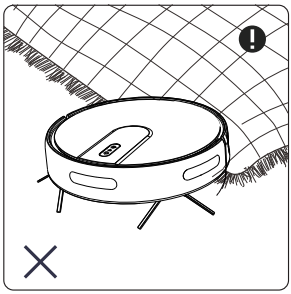
# Telecomando

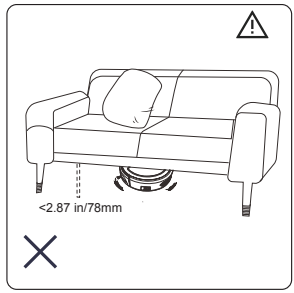



1. Tasto Standby
   Premi il tasto per accedere alla modalità “Sleep”, premi for riavviare l’apparecchio.
2. Ricarica automatica
   Premi questo tasto per far rientrare automaticamente l’apparecchio alla base per la ricarica.
3. Pulizia automatica
   Premi questo tasto per avviare la pulizia automatica.
4. Pulizia punto fisso
   Premi questo tasto per avviare la pulizia a spirale di un punto.
5. Pulizia dei bordi
   Premi questo tasto per pulire lungo i bordi.
6. Potenza di aspirazione
   Durante il funzionamento, premi questo tasto per attivare l’aspirazione silenziosa.
7. Modalità di regolazione dell’acqua
   Premi questo tasto per controllare la quantità d’acqua.
8. Pausa
   Premi questo tasto durante il funzionamento per mettere l’apparecchio in pausa, e premilo nuovamente per riattivare l’apparecchio.
9. Direzione

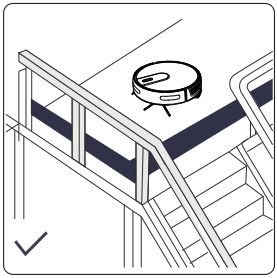
| | | | |
|---|---|---|---|
| Avanti | Premi per muovere l’apparecchio in avanti. | Indietro | Premi per muovere l’apparecchio all’indietro. |
| Sinistra | Premi per muovere l’apparecchio a sinistra. | Destra | Premi per muovere l’apparecchio a destra. |

# Precauzioni prima dell’uso



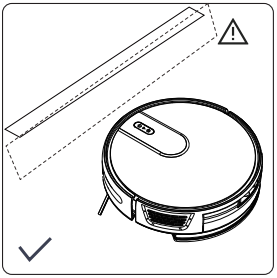


Ripiega le frangie dei tappeti per evitare che il robot resti impigliato.



L’apparecchio deve essere utilizzato in un ambiente recintato per evitare che penda o cada.

Il robot non può essere utilizzato in spazi con altezza inferiore a 78mm.

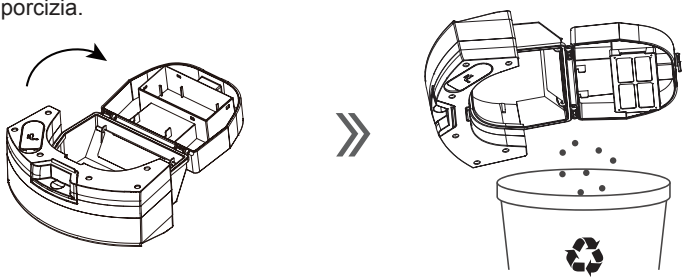


Se l’apparecchio è utilizzato su pavimenti riflettenti o di colore scuro, la sua efficacia potrebbe ridursi.

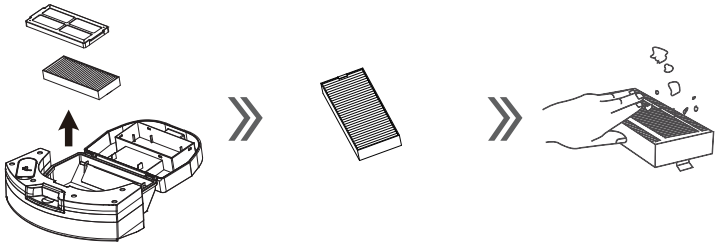
# Pulizia dell’apparecchio

## 1. Pulizia del contenitore della polvere e del filtro

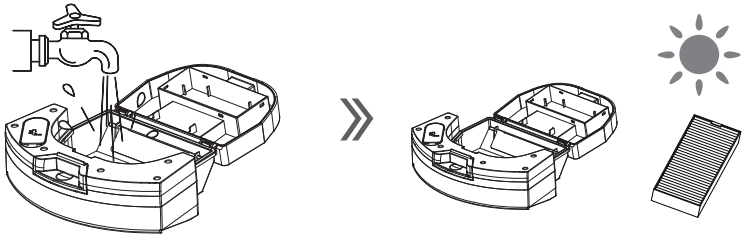
Apri la chiusura del contenitore della polvere e getta la sporcizia.



Rimuovi il gruppo filtro e il filtro ad alta efficienza HIPA, lavalo o puliscilo per rimuovere la polvere. Dopo il lavaggio, asciuga bene prima dell’uso.



Lava il contenitore della polvere e il filtro primario, lasciali asciugare all’aria e mantienili asciutti per garantirne la durata utile.

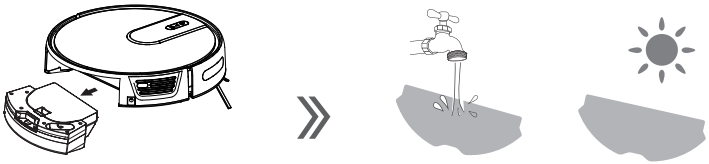


## 2. Elementi serbatoio acqua pulita

### 2.1. Smontaggio e pulizia

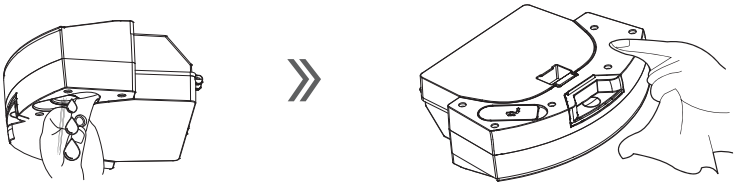
**Panno di pulizia**

Dopo aver lavato il pavimento, estrai il serbatoio dell'acqua,, rimuovi il supporto del panno ed il panno, strizzalo ed asciugalo.



**Pulizia del serbatoio**

Dopo aver lavato il pavimento, estrai il serbatoio dell'acqua, rimuovi il panno, svuota l'acqua residua dal serbatoio, asciuga il serbatoio all'aria.



### 2.2. Installare ed usare il panno di lavaggio (disponibile su alcuni prodotti)

Inserisci la parte anteriore del serbatoio, allinea il panno come dalla figura, e attacca il panno al velcro del serbatoio.



Capovolgi l'apparecchio, allinea la colonnina dell'acqua del serbatoio all'apertura del serbatoio con il foro di posizionamento sulla piastra du trascinamento sul fondo dell'apparecchio, quindi premi leggermente il serbatoio.



| | | | |
|---|---|---|---|
| 4 | L’apparecchio ha un percorso irregolare o si spegne, viene pulita solo una piccola area di continuo, e la sporcizia non viene aspirata. | Oggetti come fili e pantofole sul pavimento compromettono il normale funzionamento del motore principale. | Prima di utilizzare l’aspirapolvere, rimuovi fili, pantofole e altri oggetti sparsi per terra per ridurre il più possibile la dispersione di oggetti. In caso di perdite, l’aspirapolvere riparerà automaticamente la perdita; si prega di non intervenire (ad esempio spostando l'aspirapolvere o bloccandone il percorso). |
| | | Lavorare su pavimenti appena lucidati e cerati riduce l’attrito tra le ruote motrici e il pavimento. | Attendi che la cera per pavimenti si asciughi prima dell’uso. |
| | | A causa dei diversi ambienti domestici, l’accumulo di polvere in alcune singole aree non può essere pulito. | Riordinare l’ambiente domestico per garantire che l’aspirapolvere possa pulire a fondo. |
| 5 | L’apparecchio ha problemi durante il funzionamento | Il motore principale è aggrovigliato o ostruito da fili raccolti a terra, bordi di tende o tappeti che si piegano, ecc. | L'aspirapolvere proverà diversi metodi per uscire dalla trappola. In caso contrario, andrà aiutato manualmente. |
| | | L’apparecchio potrebbe essere incastrato sotto mobili che hanno la sua stessa altezza dal terreno. | Proteggere mobili e persone. |
| 6 | Il suono è forte quando l'host è in funzione | La spazzola laterale è impigliata, il contenitore della polvere, il materiale del filtro sono bloccati, ecc. | Pulire e mantieni regolarmente le spazzole laterali, i contenitori della polvere, i materiali filtranti, ecc. |
| 7 | La spazzola principale non ruota | La spazzola rotante è impigliata con capelli. | Pulisci i capelli aggrovigliati sulla spazzola rotante. |
| | | La spazzola rotante e la sua protezione non sono installate correttamente. | Reinstalla il gruppo spazzola rotante. |
| | | La spazzola principale aspira corpi estranei. | Smonta le parti e rimuovi i corpi estranei dalla spazzola rotante. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 8 | L'apparecchio non si avvia | L'apparecchio è spento o l'interruttore di alimentazione è spento. | Ricarica o accendi l'apparecchio. |
| | L'apparecchio trema durante il movimento. | Ci sono capelli impigliati nella spazzola laterale o nel cardano. | Pulisci e rimuovi eventuali capelli dalla spazzola laterale o dal cardano. |
| | L'effetto di aspirazione è anomalo | L'aspirazione è bloccata o il contenitore della polvere è pieno di sporcizia. | Controlla l'aspirazione e pulisci il contenitore della polvere. |
| | | Il filtro ad alta efficienza è bloccato. | Pulisci o sostituisci il filtro ad alta efficienza. |
| | Guasto al serbatoio dell'acqua | Il foro di uscita dell'acqua del serbatoio è bloccato o il serbatoio è vuoto. | Soffia nel foro di uscita e rabbocca l'acqua. |
| | | La pompa non funziona. | Contattare il servizio di assistenza post-vendita. |
| | Slittamento del motore principale | Il pavimento è troppo bagnato. | Strizza il panno e asciuga le macchie d'acqua dal pavimento. |
| | Il telaio principale continua ad andare all'indietro | Il sensore di dislivello non funziona a dovere. | Pulisci la superficie del sensore di dislivello. |
| 9 | Anche se la macchina principale è collegata a una base di ricarica, il robot non si ricarica | L'indicatore di alimentazione sulla base di ricarica è spento. | Verificare che la base di ricarica sia collegata correttamente alla rete elettrica. |
| | | | Se la spia di alimentazione è accesa, premi il tasto di ripristino del sistema sul retro dell'apparecchio e riavvilo. |
| | | Corpi estranei sul terminale della base di ricarica. | Rimuovi eventuali corpi estranei attaccati al terminale della base di ricarica e pulisci con un panno asciutto. |
| 10 | Il robot aspirapolvere non riesce ad accedere all'applicazione complementare | Il segnale della rete wireless è debole o intermittente. | Verificare che il prodotto si trovi in un luogo con una buona ricezione della rete wireless. |
| | | Internet non funziona. | Verificare che il router utilizzato al momento della registrazione del prodotto abbia accesso a Internet. |
| | | Il router è stato cambiato. | Dopo aver registrato il prodotto, verifica se il router è cambiato e, in tal caso, ripeti la registrazione. |

Se non è possibile eliminare il guasto seguendo le operazioni sopra descritte, contatta il personale del servizio post-vendita.

## Tabella codici di errore

Quando si verifica un problema con l'apparecchio, questo emetterà una serie di segnali acustici, mentre la spia rossa resterà fissa o lampeggerà.

| | | |
|---|---|---|
| 1. Segnale acustico, luce rossa fissa. | Anomalia ruota laterale | Controlla la fessura della ruota laterale per eventuali corpi estranei e puliscila. |
| 2. Segnale acustico, luce rossa lampeggiante. | Inceppamento anteriore | Controllare eventuali inceppamenti e rimuovi eventuali corpi estranei. |
| 3. Segnale acustico doppio, luce rossa lampeggiante. | Anomalia spazzola laterale | Verifica che non vi siano capelli impigliati nella spazzola, e pulirla nel caso. |
| 4. Segnale acustico triplo, luce rossa lampeggiante. | Sensore di dislivello anomalo | Verifica che il sensore non sia sporco, e nel caso puliscilo con uno straccio. |
| 5. Segnale acustico quadruplo, luce rossa lampeggiante. | Allarme di bassa corrente | Il robot è scarico, ricaricalo. |

* Note

Se il problema dovesse persistere, prova una delle seguente azioni:
1. Ripristina e riavvia l'apparecchio.
2. Se riavviando la macchina il problema non viene risolto, consegnala ad un centro di assistenza post-vendita per la riparazione.

# Elenco delle sostanze pericolose nei prodotti

| Categoria di componenti | Sostanza pericolosa | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Piombo (Pb) | Mercurio (Hg) | Cadmio (Cd) | Cromo esavalente (CrVI) | Bifenili polibromurati (PBB) | Eteri di difenile polibromurato (PBDE) |
| Involucro | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Scheda circuiti | X | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Circuiti elettrici | X | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Batteria | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Accessori | X | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

Il presente modulo è redatto in conformità con la norma SJ/T 11364.

○: indica che il contenuto della sostanza nociva in tutti i materiali omogenei del componente è inferiore ai requisiti limite specificati nella norma GB/T 26572.

X: indica che il contenuto della sostanza pericolosa in almeno un materiale omogeneo del componente supera i requisiti limite specificati nella norma GB/T 26572.

## Certificazione pertinente

Questo prodotto è conforme alla certificazione SRRC; l'ID CMIT e il modello sono elencati sulla targhetta del dispositivo.

“CE” marking states that the product is compliant to European Directives
2006/95/CE Low Voltage Directive
2004/108/EC EMC Directive
It is possible to request a full copy of Declaration of compliance to the Distributor:
This product complies with the rules of RoHs Directive (2002/95/CE)
This product complies with the rules of Eup Directive (2009/1255/CE)

Barni Carlo Spa
Via Arconate 63 , 20038 Busto Garolfo ( Milano )
info@barni.it ; www.barni.it; akai-electronics.it
Fabbricato in Cina

AKAI

*Enjoy Innovation.*

# Smart vacuum cleaner




## Instruction manual

Thank you for purchasing this product, please read the instructions carefully before use.

Hereby declares that this vacuum cleaner robot complies with the essential requirements and other relevant provisions of the Radio Equipment Directive 2014/53/EU.
The declaration of conformity can be viewed at www.Barni.it

Thank you very much for choosing our intelligent robot! Please read this manual before use and keep it for future reference.
We hope we can bring you a comfortable life with an intelligent home.

This product is subject to material object. Our company reserves the right to update the product without prior notice.
Best regards

# EU-Supplier's Declaration of Conformity

| | |
|---|---|
| Hereby declare that the following equipment complies with EC Technical Specifications: | EC Regulations or Directives:<br>RoHS Directive 2011/65/EU<br>WEEE Directive 2012/19/EU |

Model Number: AK-V07S / Factory Code: V7S
Manufacturer: Barni Carlo Spa
Address: Via Arconate 63
20038 Busto Garolfo ( Italy )

Standards the product is in conformity with:
IEC 60335-2-2:2019
IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019+A15:2021
EN 60335-2-2:2010+A11:2012+A1:2013;EN 62233:2008
EN 55014-1: 2017
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013+A1:2019
EN 300 328 V2.2.2（2019-07）
EN 301 489-1 V2.2.3（2019-11）
Draft EN 301 489-17 V3.2.4（2020-09）
EN 62311:2020
EN 50564: 2011
EN 18031-1:2024

Signature of Authorised Officer:
Date:08/08/2025

BARNI CARLO S.p.A.
Con Socio Unico
Via Arconate 63
20020 Busto Garolfo (MI)
Partita I.V.A. 00635290157

## Safety instructions

**WARNING:** Read all safety warnings and instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

### ⚠ Attention

1.1 Please use the product according to the instructions in this manual. Any operation inconsistent with this manual may lead to the damage of the product.

1.2 The product cannot be operated and used by children under the age of 8 or people with mental disorder. If nece-sary, please use the product under the supervision and guidance of the guardian. Please do not allow children to sit on the product or play with the product as a toy.

1.3 Before using the product, pleas move the power cable and small items on the ground to avoid the product being blocked during clean

ing; fold the fringe of the carpet under the carpet and keep the draped curtains, table-cloths, etc. fromtouching the ground.

1.4 If there is a cliff area such as the stair, please test whether the product can detect the edge of the cliff area without falling. If it is necessary to set up a protective fence at the edge of the cliff area to prevent the product from falling, ensure that the protective facilities will not cause tripping and other personal injuries.

1.5 Please make sure that the power supply voltage conforms to the voltage marked on the charging dock.

1.6 This product is an indoor household product, please do not use it outdoors.

1.7 Only the original rechargeable battery and charging dock specially equipped by the manufacturer shall be used. It is strictly prohibited to use non-rechargeable batteries.

## ⚠ Attention

2.1 Always disconnect the robot from outlets and turn off power before cleaning and maintaining it.

2.2 Don’t let the robot to suction water and other liquids.

2.3 Unauthorized removal of the battery is not allowed.

2.4 Please clean the hair on the universal caster and brush in time.

2.5 Don’t let the robot cartwheeled during mopping in case the PCPA plate is damaged due to the water flows over the edges of the tank.

2.6 Don’t mop on the carpet. Make sure no water stain appears where the water tank is placed.

2.7 Always wipe up the water tank after filling it up.

2.8 To keep your robot running at peak performance, empty the dust bin in time to avoid a jammed filter.

2.9 Before discarding the appliance, disconnect the robot from charging dock, turn off power and remove the battery. Please remove and discard the battery in accordance with local laws and regulations.

2.10 Avoid any cold or heat. The robot only work in 0°C to 40°C temperature range.

| | |
|---|---|
|  | Class II equipment |
|  | Separate supply unit |
|  | For indoor use only |

## ⚠ Danger

3.1 Do not use the product in an environment with open flames or fragile items.

3.2 The operating temperature of the product ranges from 0 °C to 40 °C.

3.3 Do not let your hair, clothes, fingers and other parts close to the product's intake port when it's working.

3.4 Do not use the product in the humid or stagnant environment during the vacuum operation mode.

3.5 Do not allow the product to clean any combustible items, such as gasoline, printer or photocopier toner and powder, do not use the product in an area with flammable items.

3.6 Do not allow the product to clean any burning items, such as cigarettes, matches, ashes and other items that may cause fire.

3.7 Do not place any items at the intake port. Do not use the product if the intake port is blocked. Please clean the dust, cotton wool and hair at the intake port in time.

3.8 Please use the power cable carefully. Do not use the cable to drag or pull the product and its charging base. Do not use the cable as a handle. Do not clamp the cable in the door gap. Do not pull the cable at the sharp corner or corner. Do not allow the product run on the cable, and the cable should be away from any heat source.

## ⚠ Attention

4.1 If the power cable is damaged, it shall be replaced by a professional from the manufac-turer's maintenance depart-ment or similar department in order to avoid danger.

4.2 Do not use the damaged charging dock.

4.3 Do not use damaged cable or power socket to charge the product. Do not use the product when it fails to work properly due to falling, damage, outdoor use or being wet. To avoid injury, the product should be repaired by the manufacturer or its after-sales service department

## ⚠ Danger

5.1 It is forbidden to burn the product even if it is seriously dam-aged, as the battery may cause an explosion.

5.2 If the product is not used for a long time, please power off the product.

5.3 Check whether the charger and socket are properly connected, otherwise it may cause fire.

5.4 Plug the charger power cable tightly, otherwise it may cause electric shock, short circuit, smoke or fire.

5.5 Do not stand or sit on the robot to avoid damage to the robot or personal injury.

5.6 Do not touch the power cable when your hands are wet, or it may cause electric shock.

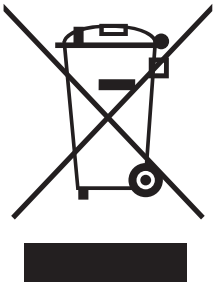
5.7 Only authorized technicians can disassemble the product, and users are not allowed to disassemble the product by

## SAVE THESE INSTRUCTIONS

To satisfy RF exposure requirements , a separation distance of 20cm or more should be maintained between this deviceand persons during device operation.

To ensure compliance , operations at closer than this distance is not recommended . The antenna used for this transmitter must not be co - located in conjunction with any other antennaor transmitter .

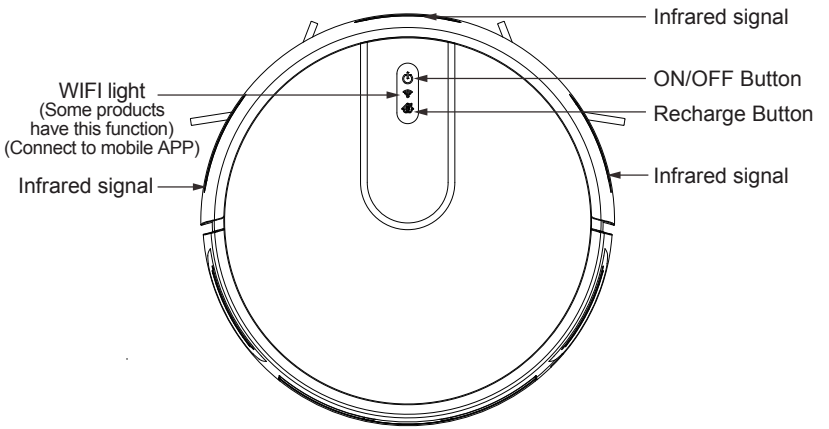
## Environment friendly disposal

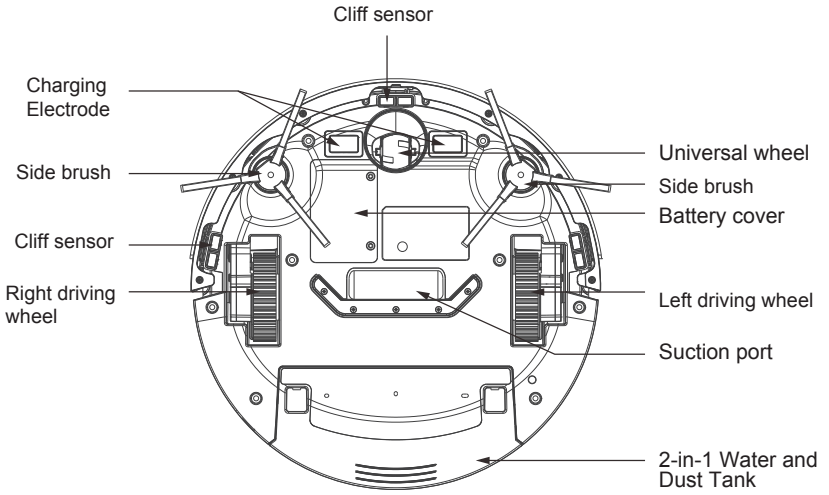


This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes-throughout the EU. To prevent possible harm to the environ

ment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To returnyour used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.

# Product introduction



# Product packaging and parameters

## 1. Product packaging list

Main machine (including battery) X 1
Power adapter X 1
Instruction manual X 1
2-in-1 Water and Dust Tank X 1
Charging dock X 1
Remote control X 1
Mop X 1
Mop holder X 1
Filter Hippa X 1
Side brush X 2
Cleaning brush X 1

## 2. Technical parameters

### Host machine

| Name | Parameters |
|---|---|
| Dimension | 305x305x78mm |
| Rated voltage | 7.4V |
| Rated power | 24W |
| Charging time | About 4-6 hours |
| Cleaning time | ≥ 90min |
| Dust box volume | 400ML |
| Water Tank volume | 240ML |
| Remote control distance | About 6 meters |

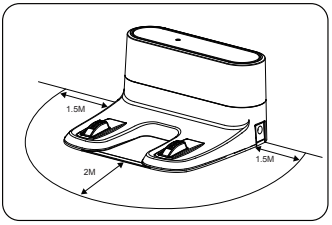
### Adapter

| Name | Parameters |
|---|---|
| Input voltage | AC 100- 240V |
| Input frequency | 50-60Hz |
| Output voltage | DC 12V |
| Output current | 1A |

* For the purpose of continuous improvement, all rights to change and interpret are reserved in terms of technology and design regarding the product.
* The models only differ slightly in color and appearance without other essential difference.

# Charging guide

## How to use the charging base



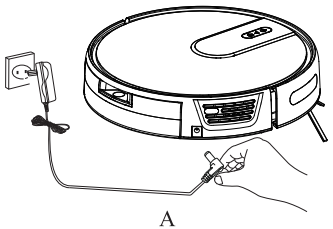

Place the charging base on the flat ground, then connect the power adapter. The power indicator will be constantly on.The indicator light of the charging base will go out during normal charging.

* Notes

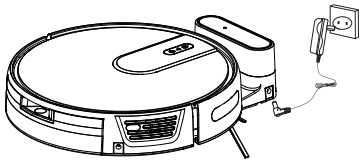
Place the charging base on the flat ground, with the back against the wall, and remove all obstacles around the charging base of about 1.5 meter in width and 2 meters in front of the charging base, as shown in the figure.

## Two charging methods

1. Directly plug the power adapter into the machine, with the other end connecting with power Supply,as shown in figure A. Please use the power adapter provided.
2. Use the charging base for charging, as shown in figure B.



A



B

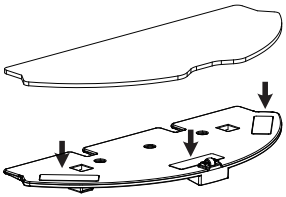
**● Notes**

A. Please charge the machine for not less than 12 hours when charging for the first time, and charge it until the red light of the power key and breathe. When the battery is fully filled, the green light will be constantly on.
B. For daily use, please store the machine on the charging stand and make sure the charging stand is powered on.
C. When not in use for a long time, please full charge the machine, turn off the power switch and store it in a cool and dry place.
D. When setting the reservation mode, do not use manual charging mode. It is recom mended to use automatic charging mode.

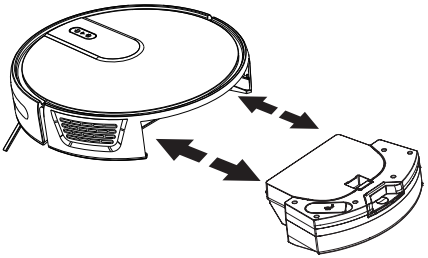
# Product use

## 1. How to use

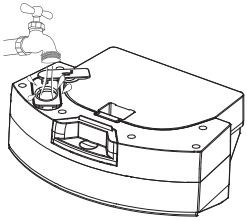
① Install mop.



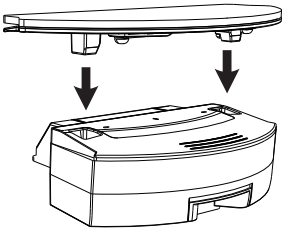
② Remove or install the water tank Disassembly: hold down the red dot on the back, pull back, take out the water tank. Installation: Push the water tank horizontally along the host card slot until you hear a "click";



③ Open the tank cover and fill it with water



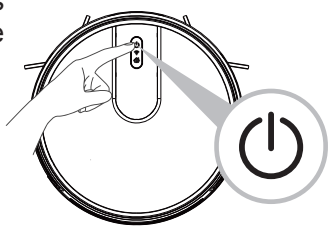
④ Install the cloth support to the bottom of the water tank until you hear a "click";



## 2. Turn on/off

① Power on

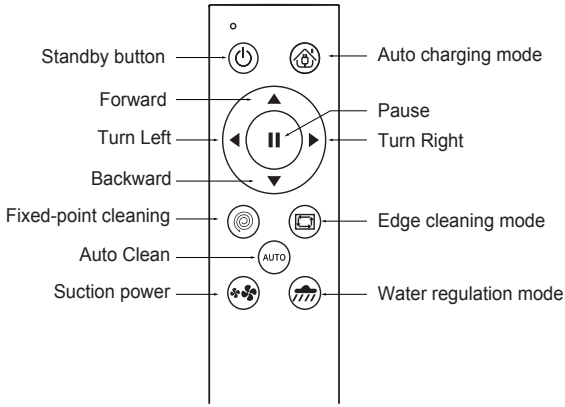
Press and hold the power button for 3 seconds until you hear a beep sound, the green light comes on, and the robot starts. Then the Wi-Fi indicator blinks and enters network mode. (Refer to the APP Guide for details)



② Power off

Long press the power button for 3 seconds, the green light is off, and the robot shuts down.

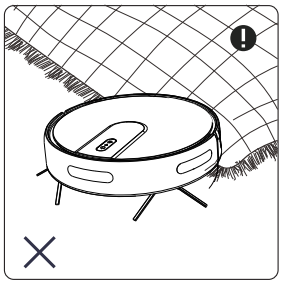
# Remote Control



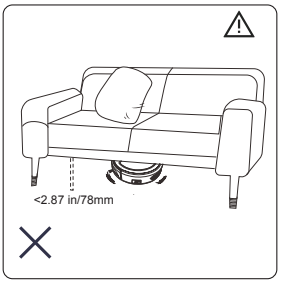

1. Standby button
   Press the button to enter the sleep mode, please press for restarting the machine.
2. Automatic charging
   Press this key to automatically find the charging base for charging.
3. Auto cleaning
   Press this key to start cleaning automatically.
4. Fixed-point cleaning
   Press this key to start the machine's spiral point cleaning.
5. Edge cleaning
   Press this key to sweep along the wall edge.
6. Suction power
   In working status, press this button can select Quiet/Powerful suction.
7. Water regulation mode
   Press the button to control the amount of water.
8. Pause
   Press this key in the running state of the machine to pause the machine, and press this key in the sleeping state of the machine to wake up.
9. Direction

| | | | |
|---|---|---|---|
| Forward | Press this key to move the machine forward. | Backward | Press this key to move the machine back. |
| Left | Press this key to move the machine left. | Right | Press this key to move the machine right |

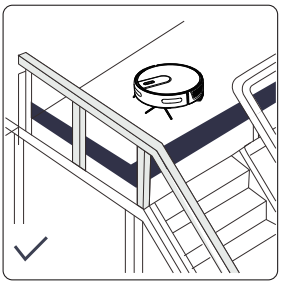
# Important Tips Before Use



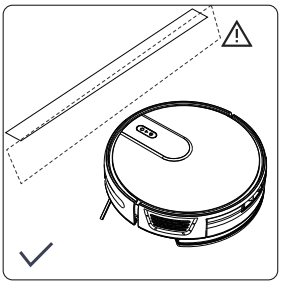
Fold the fringed edge of the carpet to prevent entanglement of the robot.




The robot cannot be used in a space lower than 78mm in height.



The machine should be used in a fenced environment to prevent the product from hanging and falling.

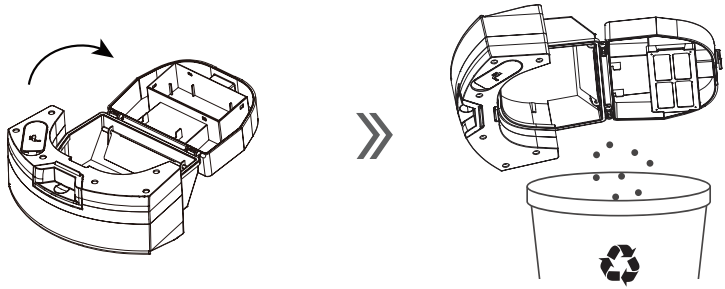


If they are dirty or used on reflective/dark colored floors, the effect may be reduced.

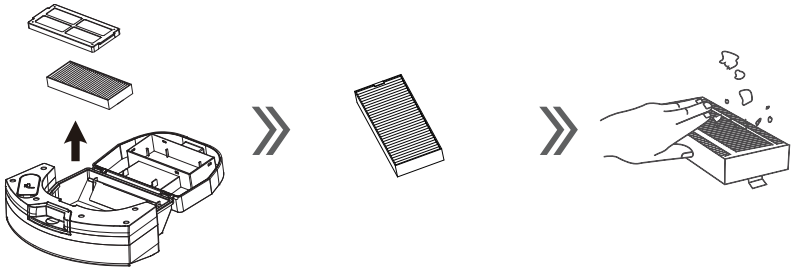
# Machine cleaning guide

## 1. Clean the dust box and filter

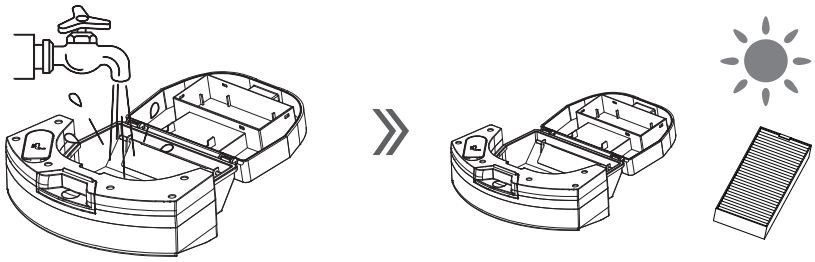
Open the dust collector lock and pour the dust and garbage.



Remove the filter elements. HEPA can be washed with water, and you can tap it to remove dust before washing.



Wash the dust collector and the first filter element, dry the dust collector and filter elements,and keep them dry to ensure their service life.

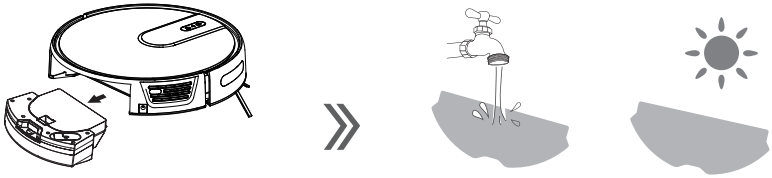


## 2. Clean the 2-in-1 water tank/dust colletor subassembly

### 2.1 Disassembly and cleaning

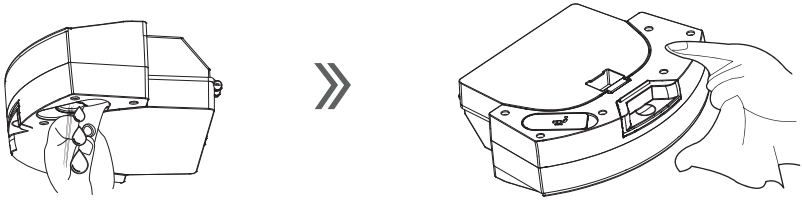
**Clean the wet mop**

After mopping the floor, please take out the water tank first, remove the mop holder and the wet mop.Then rinse and dry the wet mop.



**Clean water tank**

After mopping the floor, take out the water tank subassembly,  and drain the remaining water in the water tank.Then wipe the water on the water tank and let it dry.

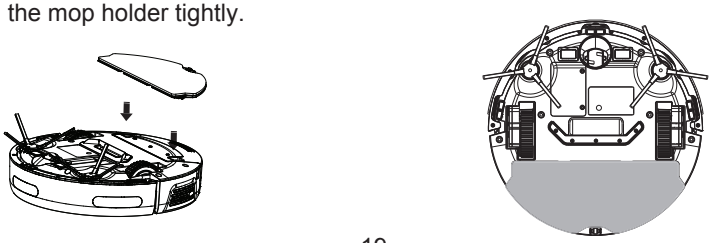


### 2.2 Mop floor installation and use (some products with this function)

Insert the mop into the mop holder, align as shown in the figure, and paste the mop on the magic tape of the water tank.



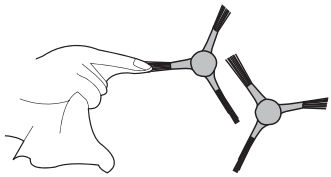
Place the bottom of the machine facing up, align the positioning column of the mop holder with the positioning hole of the drag plate at the bottom of the machine, and press the mop holder tightly.



## 3. Clean other components

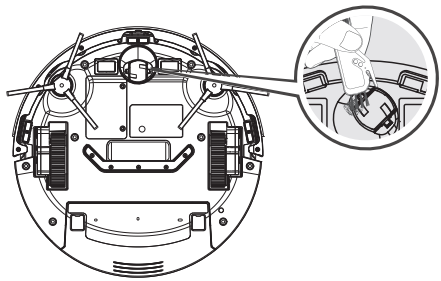
### 3.1 Clean the side brush

Remove the side brush and wipe it with a clean cloth.



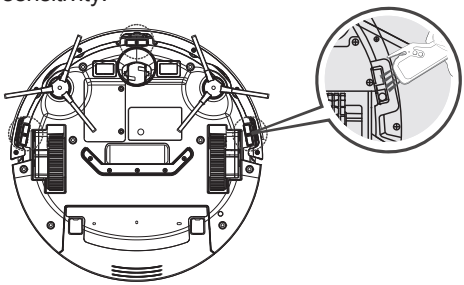
### 3.2 Clean universal wheel

Clean the universal wheel to remove hair entanglement.



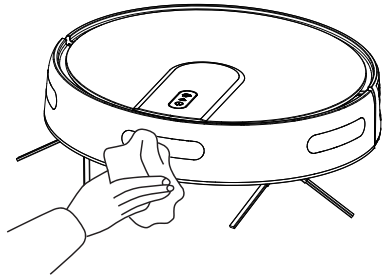
### 3.3 Clean the cliff sensor

Clean the cliff sensor to ensure sensor sensitivity.



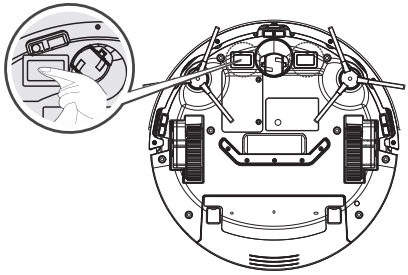
### 3.4 Clean the sensor window

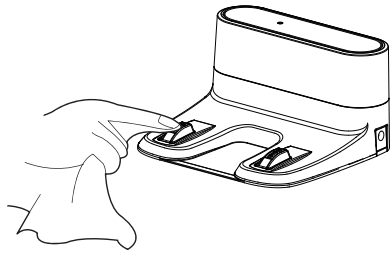
If there is a lot of dust in the suction port, please clean it with a cloth.



### 3.5 Clean the charging eletrode

Please use a dry cloth to clean the bottom of the machine and the charging eletrode on the charging dock.





# Troubleshooting

| No. | Fault Condition | Possible Reasons | Solution |
|---|---|---|---|
| 1 | Robot fails to connect the APP | Wrong router user name and password. | Reset the correct router user name and password |
| | | Robot is not in network signal range. | Make sure the robot is in network signal range |
| | | Robot is not configured. | Configure the network for the robot. |
| | | Robot does not connect to 2.4GHz network | Robot can not connect to 5GHz network, please connect to 2.4GHz network. |
| 2 | Robot fails to charge | The adapter is not the original model. | The original adapter model should be used. |
| | | Poor charging electrode contact when placing robot on the charging dock. | Ensure that the robot and the charging electrode are fully plugged in place. Check whether the charging electrode and the machine are dirty and it should be cleaned by referring to the Maintenance instructions. |
| | | The charging dock is not connected to the power supply. | Make sure that the charging dock and the power supply is connected. |
| | | Long-term non-use leads to battery overdischarge. | If it is not used for a long time and cause the battery can not be charged, please contact after-sales service personnel. |
| 3 | Robot fails to recharge | The charging dock is placed incorrectly. | Place the charging dock correctly according to the Charging method. |
| | | The charging dock is powered off or manually moved. | Please check whether the charging dock is connected to the power supply. Do not move the charging dock. |
| | | The machine is stuck by ground obstacles (such as wires, carpet corners, electric fan base, etc.) or the door of the room with the charging dock is closed, which makes it impossible to return to the charging dock. | It is recommended to remove the ground objects with reference to the Precautions before using the robot to ensure smooth running. Avoid jamming and keep the recharging route smooth. |
| | | The main engine did not start cleaning from the charging stand. | It is recommended that the robot start cleaning from the location of the charging dock. |
| 4 | When the robot is working, there are situations such as disorderly route, deviation, repeated cleaning and small areas fails to get cleaned up. | Wires, slippers and other objects placed on the ground affect the normal operation of the robot. | Please arrange scattered wires, slippers and other objects on the ground before the robot works. In case of areas fails to get cleaned up, the robot will automatically detect the area and complete the cleaning, please do not intervene manually (such as moving the robot or blocking the robot's working route). |
| | | Working on the newly waxed and polished floor reduces the friction between the driving wheel and the ground. | It is recommended to use the robot after the floor wax is dry. |
| | | Due to different home environments, the robot cannot perform cleaning in some area. | It is suggested to arrange the home environment to ensure that the robot can work on the floor. |
| 5 | Robot is stuck during operation | The robot is entangled or obstructed by scattered wires, drooping curtain cloth, carpet whisker, etc. on the ground. | The robot will try to get out of trouble independently. If it fails to get out of trouble, it is recommended to help manually. |
| | | The robot may be stuck by furniture which its bottom height is similar to that of the robot. | It is suggested that furniture should be raised or sheltered artificially. |
| 6 | When the robot is working, the running sound is loud | Side brushes are entangled, dust bin and filter materials are blocked, etc. | It is recommended to clean and maintain the side brushes, dust bin and filter materials regularly. |
| 7 | Rolling brush does not rotate | The rolling brush is entangled with hair. | Remove the hair sewed on the rolling brush. |
| | | Rolling brush and rolling brush shield are installed incorrectly. | Reinstall the rolling brush assembly. |
| | | The rolling brush assembly sucks in foreign matter. | Disassemble the assembly and remove the foreign matter from the rolling brush assembly. |
| 8 | Remote control failure | Low battery of the remote controller . | Replace the battery. |
| | | The robot is turned off or low battery of the robot. | Ensure that the machine power switch is turned on and the battery is full. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 9 | Robot fails to start | The robot is out of power or the power switch is off. | Please charge the robot or turn on the power switch. |
| | Robot shakes when running | Side brush or caster tangled with hair. | Please remove hairs from the side brush or the universal wheel. |
| | Abnormal operating condition | The intake port is blocked or the dust bin is full. | Please check the suction port and clean the dust bin. |
| | | HEPA is blocked. | Clean or replace the HEPA |
| | Water not coming out. | The outlet hole of the water tank is blocked or the water tank has no water. | Please blow the water outlet and fill it with water. |
| | | The pump does not work. | Please contact our company for after-sales maintenance. |
| | Machine skid | The ground is too wet. | Please wring out the mop cloth and clean the water stains on the floor. |
| | Machine keeps going backwards | Abnormal cliff sensor | Please clean the surface of the cliff sensor. |

If the problems cannot be solved according to the above operation, please contact the after-sales service.

# Warning code table

Robot will emit a series of beeps when it is in trouble, and the red light will flash or keep on.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1. | Beep once and the red light stays on | Wheel is stuck | please check if there are anything in the wheel gap and clean it up. |
| 2. | Beep once and the red light keeps flashing | Front bumper is stuck | please check bumper Whether stuck and clean foreign matter in it. |
| 3. | Beeps twice and the red light keeps flashing | Side brush abnormal | please check whether the side brush is entangled with hair and clean it up. |
| 4. | Beeps three times and the red light keeps flashing | Ground sensor abnormal | Please check whether the ground sensor is covered by dirt and wipe it clean. |
| 5. | Beeps four times and the red light keeps flashing | Power run out | please charge it as soon as possible. |

● Warm tips

If the above method does not solve the problem, please try the following:

1. Restart the power of the machine.
2. If the problem cannot be solved by restarting the machine, please send the machine to the after-sales service center for maintenance.

# List of hazardous substances in products

| Component Name | Hazardous substance | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Lead (Pb) | Mercury (Hg) | Cadmium (Cd) | Chromium VI (Cr(VI)) | Polybrominated biphenyls (PBB) | Polybrominated diphenyl ethers (PBDE) |
| Plastic parts | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Hardware | X | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Circuit block | X | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Battery | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Plug, power cable (metal) | X | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

○：Indicates that the content of the hazardous substance in all homogeneous materials of the part exceeds the limit stipulated in the current effective version of GB/T26572.

X：Indicates that the harmful substance contained in at least one homogeneous material of the component exceeds the limit stipulated by the current effective version GB/T26572, and there is no mature alternative plan in the industry, which conforms to the environmental protection requirements of EU ROHS directive.

The number in this logo indicates that the environmental protection service life of the product is 10 years under normal and practical conditions.

CE

“CE” marking states that the product is compliant to European Directives
2006/95/CE Low Voltage Directive
2004/108/EC EMC Directive
It is possible to request a full copy of Declaration of compliance to the Distributor:
This product complies with the rules of RoHs Directive (2002/95/CE)
This product complies with the rules of Eup Directive (2009/1255/CE)

Barni Carlo Spa
Via Arconate 63 , 20038 Busto Garolfo ( Milano )
info@barni.it ; www.barni.it; akai-electronics.it
Fabbricato in Cina