

Laresar

INTELLIGENT
ROBOT VACUUM CLEANER

USER MANUAL



Model: L6 Pro

LANGUAGE

Italiano	-----	1
English	-----	19

CONTENUTI

1	IMPORTANTE AVVISO DI SICUREZZA	02
2	LISTA DI IMBALLAGGIO	04
3	INFORMAZIONI SUL PRODOTTO	05
4	MANUTENZIONE	07
	4.1 Sostituire Il sacchetto per La Polvere	07
	4.2 Pulire Il Passaggio della Polvere	08
	4.3 Pulizia della Lente a Infrarossi/Testina Sensore di Ricarica e Raccolta Polvere	09
	4.4 Pulire Lo Schermo del Filtro della Ventola	09
	4.5 Pulire La Spazzola Principale	10
	4.6 Pulire/Sostituire La Spazzola Laterale	10
	4.7 Pulire Il Sensore	10
	4.8 Manutenzione della Batteria	11
	4.9 Pulire Il Serbatoio dell'acqua Due In Uno	11
5	SPECIFICHE	13
6	RISOLUZIONE DEI PROBLEMI	14
7	GARANZIA	17
8	SMALTIMENTO	18

1. IMPORTANTE AVVISO DI SICUREZZA

 **ATTENZIONE: Prima di utilizzare questa macchina, leggere attentamente tutte le istruzioni nel manuale e i segni di avvertenza sulla macchina.**

Questo manuale dell'utente include informazioni per i modelli normativi: Laesar L6 Pro Robot Aspirapolvere e Laesar LS-03 Base di ricarica per la raccolta della polvere.

Gamma di utilizzo

- Questo dispositivo è solo per uso interno. Non utilizzare all'aperto o su superfici bagnate. Dovrebbe essere utilizzata una barriera fisica per impedire l'accesso al balcone e per garantire un funzionamento sicuro.
- Non utilizzare questo dispositivo su un pavimento grezzo, non sigillato, cerato o ruvido. Potrebbe causare danni al pavimento e a questo dispositivo. Utilizzare solo su superfici dure o moquette a pelo corto.
- Questo dispositivo è stato progettato per essere utilizzato su pavimenti senza graffiari. Ti consigliamo comunque di testare questo dispositivo su una piccola area della stanza da pulire per assicurarti che non ci siano graffi prima di pulire l'intera stanza.
- Non utilizzare questo dispositivo per raccogliere schizzi di candeggina, vernice, prodotti chimici o oggetti bagnati.
- Non utilizzare questo dispositivo per raccogliere oggetti che bruciano o fumanò. 
- Non versare liquidi nel dispositivo e non immergerlo in acqua.

Informazioni sull'uso dell'apparecchio

- 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 con mancanza di esperienza e conoscenza se sono stati supervisionati o istruiti sull'uso di questo dispositivo in modo sicuro e se comprendono le 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.
- Questo dispositivo non è un giocattolo. Non sedersi o stare in piedi su questo dispositivo. I bambini piccoli e gli animali domestici devono essere sorvegliati quando questo dispositivo è in funzione.
- Prima di utilizzare questo dispositivo, raccogliere oggetti come vestiti e carta sciolta. Solleva i cavi per tapparelle o tende e sposta i cavi di alimentazione e gli oggetti fragili fuori strada. Se questo dispositivo passa sopra un cavo di alimentazione e lo trascina, un oggetto potrebbe essere tirato fuori da un tavolo o da uno scaffale.

Informazioni sull'uso della base di ricarica

- I bambini e gli animali domestici devono essere sorvegliati quando la base di ricarica è in funzione.
- Non sedersi o stare in piedi su questa base di ricarica.
- Non utilizzare senza sacchetto raccogli-polvere e/o filtri in posizione.
- Non inserire alcun oggetto nelle aperture. Non utilizzare con alcuna apertura bloccata, tenere libero da polvere, lanugine, capelli e qualsiasi cosa possa ridurre il flusso d'aria. Non posizionare oggetti estranei all'interno e assicurarsi che sia libero da detriti.
- Rischio di scosse elettriche, utilizzare questa base di ricarica solo in un luogo asciutto. 
- Non maneggiare la spina o l'apparecchio con le mani bagnate. 

Note sulla ricarica

- Questo dispositivo deve essere utilizzato solo con l'alimentatore (LS-03) in dotazione.
- La batteria deve essere rimossa da questo dispositivo prima di smaltire questo dispositivo.
- Questo prodotto viene fornito con un cavo di alimentazione approvato dalla regione ed è progettato per essere collegato esclusivamente a una presa di corrente CA domestica standard.
- Il prodotto non può essere utilizzato con nessun tipo di convertitore di alimentazione. L'uso di convertitori di potenza invaliderà immediatamente la garanzia.
- Se si vive in un'area soggetta a tempeste elettriche, si consiglia di utilizzare una protezione aggiuntiva contro le sovratensioni.
- Il cavo flessibile esterno o il cavo dell'alimentatore non possono essere sostituiti, se il cavo è danneggiato l'alimentatore deve essere smaltito. ⚠
- Se non verrà utilizzato per un lungo periodo, caricare completamente l'apparecchio, spegnerlo e riporlo in un luogo fresco e asciutto. Caricare l'apparecchio almeno una volta ogni 3 mesi per evitare danni alla batteria a causa di una scarica eccessiva.

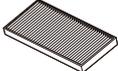
Informazioni su stoccaggio e manutenzione

- Conservare e utilizzare questo dispositivo solo in ambienti a temperatura ambiente.
- Non posizionare la base di ricarica vicino a fonti di calore (come radiatori). ⚠
- Per ridurre il rischio di scosse elettriche, scollegare il dispositivo di smaltimento dello sporco prima di pulire o eseguire la manutenzione del prodotto. ⚠
- Pulire solo con un panno inumidito con acqua.
- Non posizionare nulla sopra questo dispositivo.
- Non esporre o smontare i componenti elettronici di questo dispositivo, la sua batteria o la base di ricarica integrata. All'interno non sono presenti parti riparabili dall'utente. Rivolgersi a un servizio qualificato.
- Se è necessario trasportare il prodotto, assicurarsi che l'apparecchio sia spento e si consiglia di utilizzare l'imballo originale.

CONSERVA QUESTE ISTRUZIONI

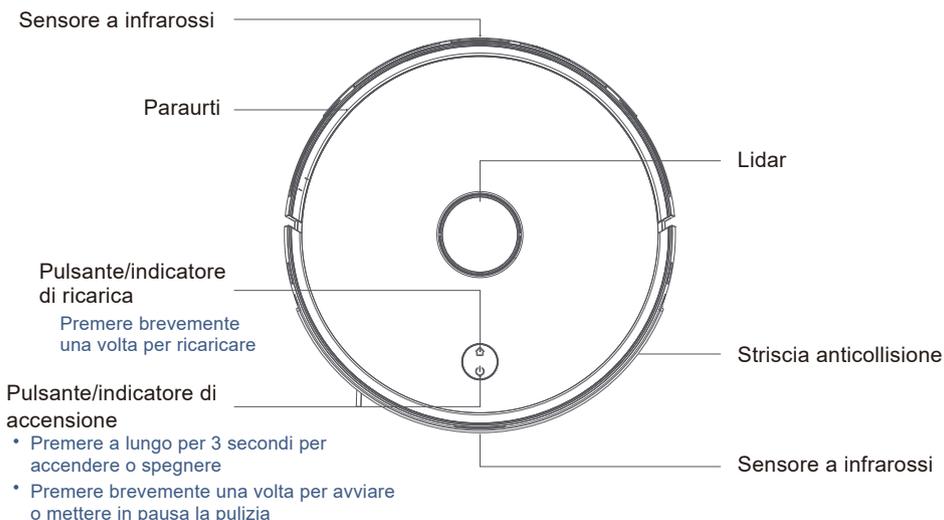
2. LISTA DI IMBALLAGGIO

Foto	Nome	Quantità	Posizione
	L6 Pro robot aspirapolvere	1	Nel pacchetto
	Base di ricarica per la raccolta della polvere	1	Nel pacchetto

	Serbatoio dell'acqua due in uno	1	Sul robot aspirapolvere
	Supporto per panno mop	1	Sul robot aspirapolvere
	Panno per mocio	2	1 pezzo sul robot aspirapolvere, 1 pezzo è un regalo nella confezione
	Disposable mop cloth	10	Panno monouso
	Sacchetto per la polvere	5	1 pezzo sulla base di ricarica per la raccolta della polvere, 4 pezzi sono regali nel pacchetto
	Filtro schermo	2	1 pezzo sul robot aspirapolvere, 1 pezzo è un regalo nella confezione
	Spazzola principale	1	Sul robot aspirapolvere
	Spazzola laterale	2	1 pezzo sul robot aspirapolvere, 1 pezzo è un regalo nella confezione
	Coltello per la pulizia	1	Sulla base di ricarica per la raccolta della polvere
	Carta del servizio post vendita	1	Nel pacchetto
	Manuale d'uso	1	Nel pacchetto
	Manuale della guida rapida	1	Nel pacchetto

3. INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Robot aspirapolvere



Indicatore Promemoria

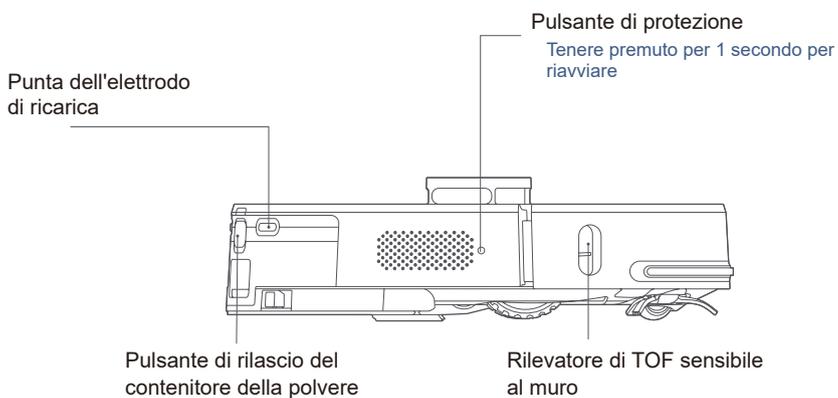
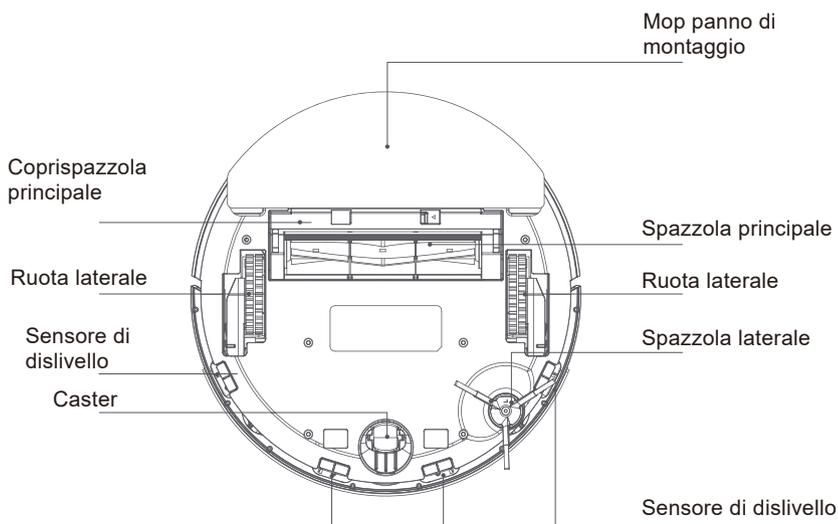
Stato della macchina	Stato dell'indicatore di alimentazione 	Indicatore di stato di ricarica 
Stand by/pausa	Luce blu a lungo brillante	Luci spente
In carica	Respiro di luce blu	Luci spente
Pausa	Luce blu lampeggia lentamente	Luci spente
Pulizia/telecomando	Luce blu lungamente brillante	Luci spente
Ricarica	Luci spente	Luce arancione lunga brillante
Anormale	Lampeggio veloce a luce rossa	Luci spente
Spento	Luce blu flash veloce	Luci spente
Wi-Fi non connesso	Lampeggio lento della luce blu	Luci spente
Wi-Fi connesso	Luce blu a lungo brillante	Luci spente
Wi-Fi connesso	Luce blu a lungo brillante	Luci spente

*Definizione dello stato dell'indicatore:

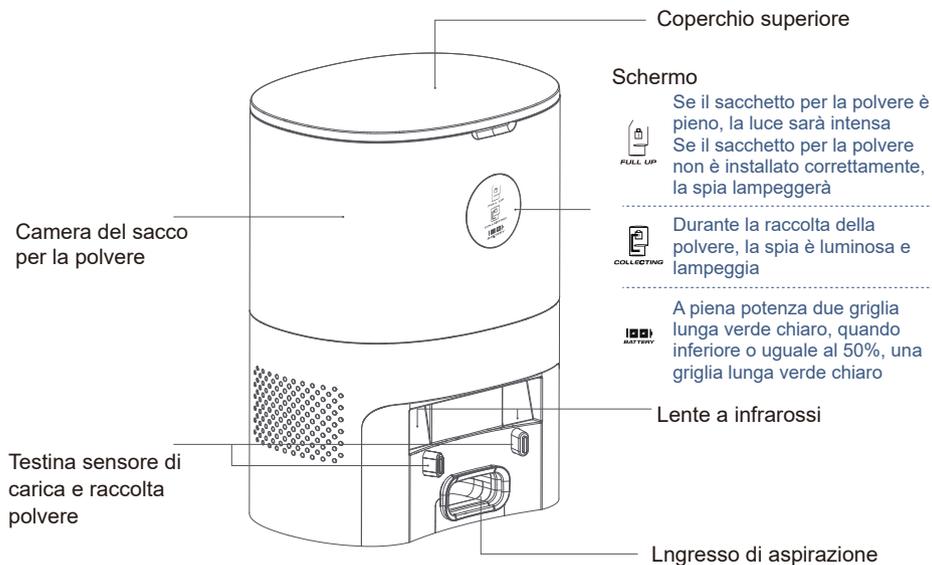
Respiro: si accende e si spegne gradualmente in 4 secondi.

Lampeggio lento: acceso per 0,7 secondi, spento per 0,8 secondi.

Flash veloce: acceso per 0,1 secondi, spento per 0,2 secondi.



Base di ricarica per la raccolta della polvere



4. MANUTENZIONE

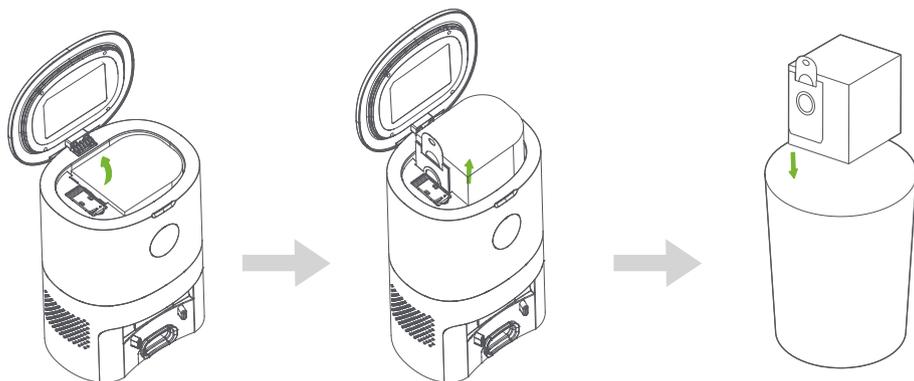
4.1 Sostituire Il Sacchetto per La Polvere



Quando il sacchetto per la polvere è pieno, il segnale "FULL UP" mantiene alta la luminosità e viene visualizzato un avviso dell'app. Si prega di sostituire il sacchetto per la polvere in tempo.



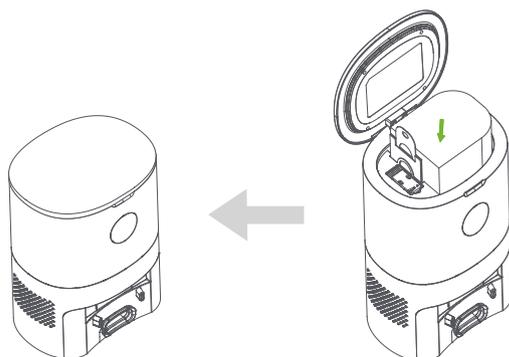
Il segno "COLLECTING" sarà ad alta luminosità mentre il collettore è in funzione.



1 Aprire il coperchio superiore

2 Alzare la maniglia di sollevamento del sacchetto per la polvere ed estrarre il sacchetto per la polvere

3 Buttare via la polvere usata



5 Chiudere il coperchio superiore

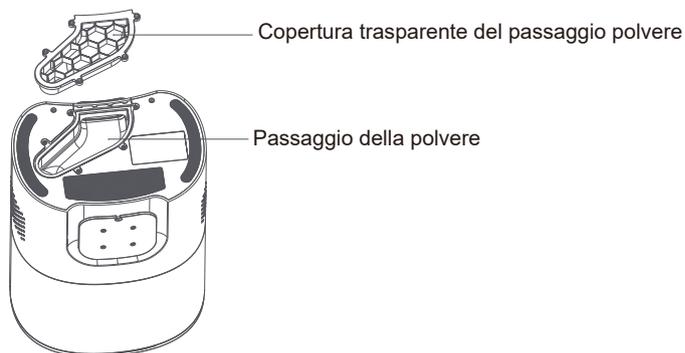
4 Installare un nuovo sacchetto per la polvere

4.2 Pulisci Il Passaggio della Polvere



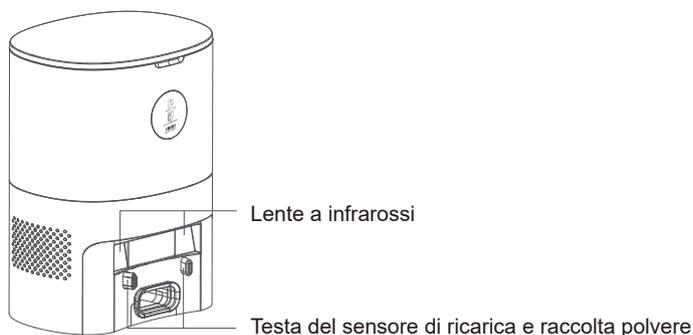
- Se tutti i segnali lampeggiano dopo la sostituzione del sacchetto per la polvere, si consiglia di estrarre la spina di alimentazione e invertire la base di ricarica della raccolta della polvere per verificare se sono presenti corpi estranei che bloccano il passaggio della polvere.
- Se il passaggio della polvere è bloccato, rimuovere il coperchio trasparente del passaggio della polvere con un cacciavite per rimuovere i corpi estranei.

 **Nota:** È vietato lo smontaggio violento. Dopo la pulizia, riposizionare il coperchio così com'è.



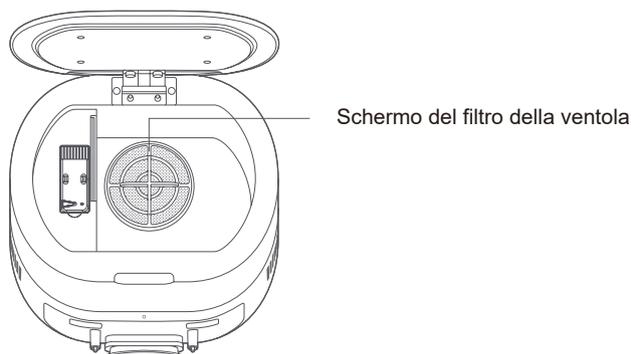
4.3 Pulizia della Lente a Infrarossi/Testina Sensore di Ricarica e Raccolta Polvere

Pulirli delicatamente con un panno pulito, morbido e asciutto. Si consiglia di pulirli una volta al mese.



4.4 Pulisci Lo Schermo del Filtro della Ventola

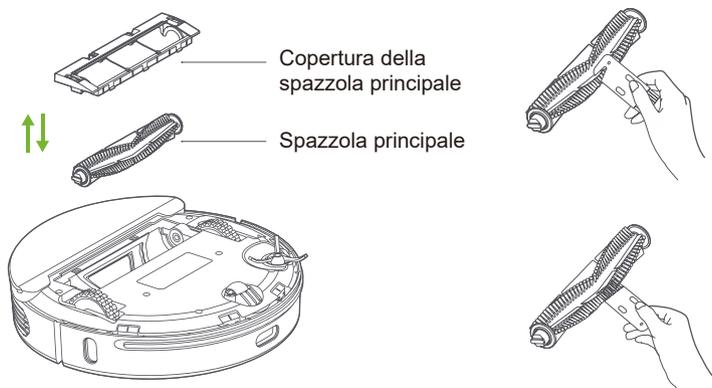
Lo schermo del filtro della ventola si trova sotto il sacchetto per la polvere. Se si accumula polvere, pulirla delicatamente con un panno pulito, morbido e asciutto. Si consiglia di pulirli una volta al mese.



4.5 Pulire La Spazzola Principale

La spazzola principale è consumabile e deve essere pulita almeno una volta alla settimana. Si consiglia di sostituire la spazzola principale ogni 6-12 mesi per garantire l'effetto pulente.

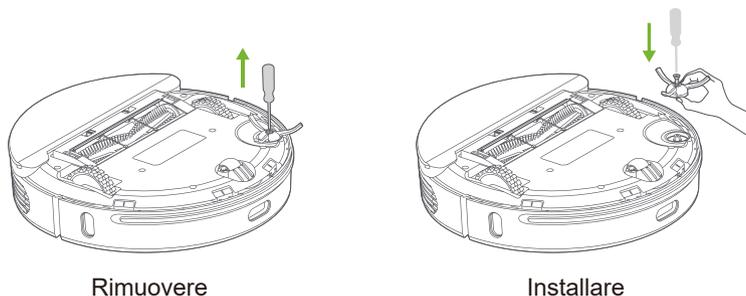
- ① Capovolgere il robot aspirapolvere, premere lo scatto sul coperchio della spazzola principale e rimuovere il coperchio della spazzola principale e la spazzola principale.
- ② Tagliare la ferita dei capelli sulla spazzola principale con il coltello per la pulizia.
- ③ Sostituire la spazzola principale e il coperchio della spazzola principale. Premi e fissa lo snap.



⚠ Nota: Evitare di colpire durante la retromarcia del robot per evitare danni al lidar.

4.6 Pulisci/Sostituisci La Spazzola Laterale

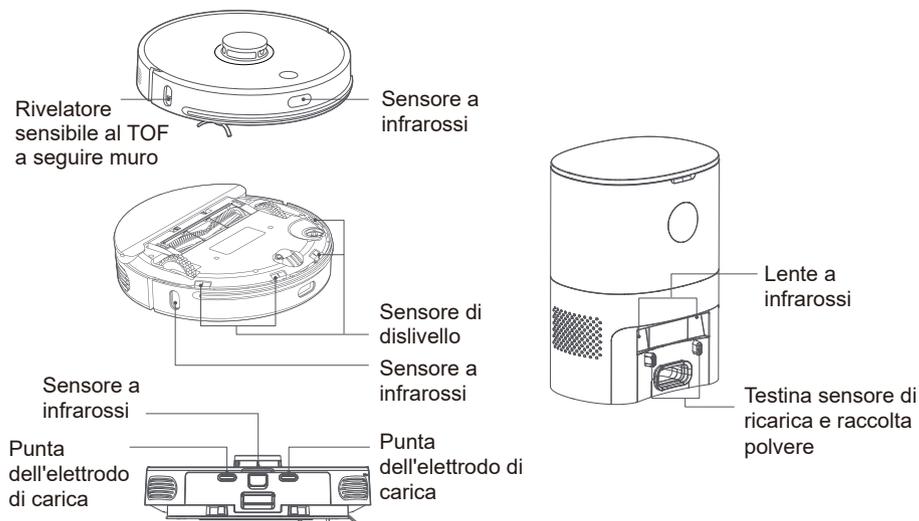
La spazzola laterale è consumabile. Si consiglia di sostituirlo ogni 3-6 mesi per garantire l'effetto pulente. Rimuovere o installare la spazzola laterale con un cacciavite.



4.7 Pulisci Il Sensore

Si consiglia di utilizzare un panno pulito, morbido e asciutto per pulire delicatamente ogni sensore ogni settimana per garantire il normale utilizzo della macchina.

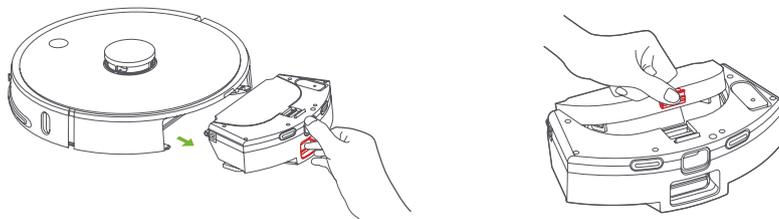
Sensore del Robot Aspirapolvere	Sensore della Base di Ricarica
Sensore di dislivello ×4 Sensore a infrarossi ×3 Punta dell'elettrodo di carica ×2 Rivelatore sensibile al TOF a seguire muro x1	Lente a infrarossi ×2 Testina sensore di ricarica e raccolta polvere ×2



4.8 Manutenzione della Batteria

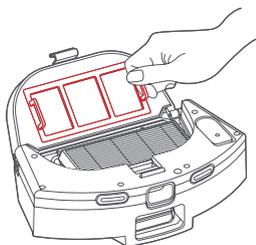
- Il robot aspirapolvere è dotato di una batteria ricaricabile agli ioni di litio ad alte prestazioni incorporata. Per mantenere le prestazioni della batteria, mantenere la batteria carica ogni giorno.
- Se la macchina non verrà utilizzata per un lungo periodo, spegnerla e conservarla correttamente. Caricarlo almeno ogni 3 mesi per evitare danni alla batteria dovuti a una scarica eccessiva.

4.9 Pulisci Il Serbatoio Dell'acqua Due In Uno

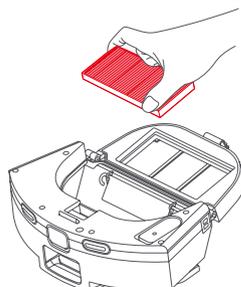


① Enere premuto il pulsante di rilascio del serbatoio dell'acqua due in uno e contemporaneamente tirarlo verso l'esterno.

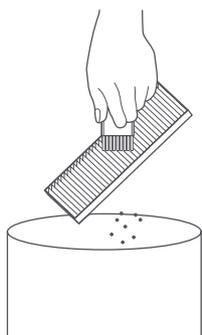
② Aprire il contenitore della polvere premendo lo scatto del contenitore della polvere.



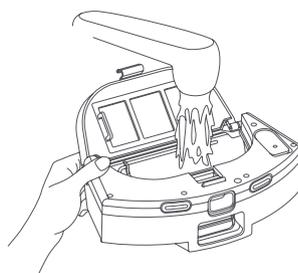
③ Rimuovere la clip dello schermo del filtro.



④ Estrarre lo schermo del filtro.

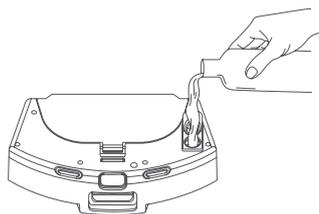


⑤ Rimuovere i detriti sullo schermo del filtro e sulla clip dello schermo con una spazzola per la pulizia.



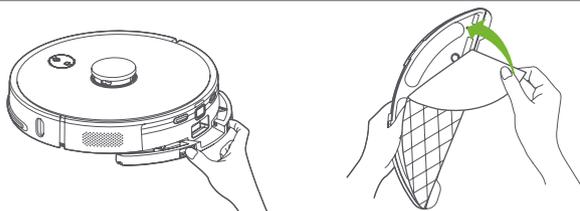
⑥ Apri il rubinetto per pulire il bidone della polvere.

⚠ Suggerimenti: Lo schermo del filtro è consumabile. Si consiglia di sostituirlo ogni 3-6 settimane. Puoi effettuare un acquisto tramite il canale ufficiale.



⑦ Aprire il coperchio del serbatoio dell'acqua e iniettare una quantità d'acqua adeguata.

⚠ Suggerimenti: Si consiglia di utilizzare acqua pura senza detersivi.



⑧ Rimuovere i raccordi del serbatoio dell'acqua dalla macchina secondo l'illustrazione e invertirlo, rimuovere il mocio o sostituirlo.

⚠ Suggerimenti:

- Se il mocio è troppo sporco, influenzerà l'effetto del lavaggio, si prega di pulirlo in tempo.
- Assicurarsi di rimuovere il mocio per la pulizia e avvertirlo per asciugarlo prima dell'installazione. È vietato pulire sul serbatoio dell'acqua due in uno.
- Il mocio è un materiale di consumo e si consiglia di sostituirlo ogni 3-6 settimane.

5. SPECIFICHE

Robot aspirapolvere	
Nome del prodotto	Robot di Pulizia Intelligente Aspirapolvere
Modello di prodotto	L6 Pro
Dimensioni del prodotto	349 x 100 x 353 mm
Ingresso del robot aspirapolvere	24V --- 1.2A
Potenza nominale del robot aspirapolvere	50W
Tensione di esercizio del robot aspirapolvere	14.4V ---
Tipo di batteria	Pacco batteria agli ioni di litio
Capacità della batteria	5200mAh
Connessione senza fili	Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz
Base di ricarica per la raccolta della polvere	
Uscita della pila di carico della raccolta della polvere	24V --- 1.2A
Potenza nominale della pila di carico della raccolta della polvere	950W
Dimensioni del prodotto	253 x 210 x 350 mm

6. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Quando la macchina funziona in modo anomalo, l'indicatore di alimentazione lampeggia in arancione e la macchina emette un messaggio vocale quando si verificano alcuni guasti. Fare riferimento alla tabella seguente per una soluzione.

Fenomeni di messaggio vocale/errore	Cause possibili	Soluzione
Si prega di controllare se il lidar è bloccato	Il lidar è bloccato o bloccato	Rimuovere l'ostacolo o spostare la macchina in un luogo aperto e riavviarla
Si prega di controllare il binario anticollisione	Il sensore di collisione è bloccato	Pulire i corpi estranei attorno alla rotaia anti-collisione o allontanare la macchina
Si prega di pulire il sensore di dislivello e allontanarsi dall'area pericolosa per riavviare	Il sensore di dislivello viene attivato dopo l'avvio della macchina	Si prega di pulire il sensore di dislivello e spostare la macchina in un luogo piatto e aperto per iniziare
Si prega di controllare il pennello principale	La spazzola principale è bloccata	Pulisci la spazzola principale o allontana la macchina
Si prega di controllare la spazzola laterale	La spazzola laterale è bloccata	Pulisci la spazzola laterale o allontana la macchina
Si prega di controllare la ruota principale	La ruota principale è bloccata	Pulire la ruota principale o allontanare la macchina
Il serbatoio dell'acqua due in uno viene estratto	Il serbatoio dell'acqua due in uno è stato tolto	Sostituire il serbatoio dell'acqua due in uno e lo schermo del filtro e confermare che lo schermo del filtro e il serbatoio dell'acqua due in uno siano installati in posizione
Batteria scarica, inizia a ricaricare	Batteria scarica durante la pulizia	Batteria scarica. Si prega di caricare il robot prima dell'uso.
La ventola è anormale	La ventola è anormale	Si prega di provare a spegnere la macchina e poi riavviarla
Si prega di pulire il rilevatore sensibile alla posizione che segue il muro sul lato destro	Il rilevatore sensibile alla posizione che segue il muro è anormale	Si prega di pulire e pulire il rilevatore sensibile alla posizione che segue il muro

<p>Il coperchio del lidar è premuto</p>	<p>Il coperchio del lidar è bloccato</p>	<p>Il lidar è premuto o bloccato. Spostalo in un'altra posizione per iniziare</p>
<p>La batteria è danneggiata o non è installata</p>	<p>La batteria presenta un'anomalia durante la ricarica</p>	<p>La temperatura della batteria è troppo alta o troppo bassa. Si prega di attendere che la temperatura della batteria torni ad essere normale prima dell'uso</p>
<p>La macchina non può essere avviata</p>	<p>Livello della batteria basso o temperatura ambiente anomala</p>	<p>Il livello della batteria è basso. Si prega di caricarlo prima dell'uso. La temperatura ambiente è troppo bassa (inferiore a 0 o troppo alta (superiore a 50 °C). Utilizzare il prodotto in un ambiente di 0 °C ~ 40 °C</p>
<p>Non può essere addebitato</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. La pila di ricarica per la raccolta della polvere non è elettrificata 2. La punta dell'elettrodo di carica è sporca 3. La punta dell'elettrodo di carica ha uno scarso contatto 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Confermare che il cavo di alimentazione della base di ricarica per la raccolta della polvere sia collegato all'alimentatore 2. Pulire regolarmente la punta dell'elettrodo di carica della macchina e la testina del sensore di raccolta e carica della polvere della pila di carica della raccolta della polvere 3. Eliminare lo scarso contatto causato dalla spazzola laterale o da altri corpi estranei e provare a riposizionare manualmente la macchina
<p>Ricarica fallita, pila di caricamento raccolta polvere non trovata</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. La base di ricarica raccogli polvere è bloccata o troppo lontana; 2. La base di ricarica raccogli polvere non è collegata all'alimentazione 3. Ci sono corpi estranei nella parte inferiore del supporto del panno o il panno è arrotolato 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Si prega di posizionare la base di ricarica per la raccolta della polvere nell'area aperta e posizionare la macchina vicino alla base di ricarica per la raccolta della polvere per riprovare, collegare la base di ricarica per la raccolta della polvere all'alimentazione 2. Si prega di pulire il fondo del supporto del panno e riordinare il panno
<p>Comportamento anomalo</p>	<p>Eccezione programma Program</p>	<p>Spegni e riavvia</p>

Ci sono suoni anomali durante la pulizia	Corpi estranei avvolti sulla spazzola principale/spazzola laterale o sulla ruota principale	Si prega di spegnere la macchina per la pulizia
La capacità di pulizia è ridotta o la polvere cade	Il contenitore della polvere è pieno o lo schermo del filtro è bloccato o la spazzola principale è impigliata	Si prega di pulire il contenitore della polvere, lo schermo del filtro e la spazzola principale in tempo
La pulizia regolare non funziona	Batteria scarica	La pulizia regolare può essere avviata solo quando il livello residuo della batteria è superiore al 30%. Si prega di mantenere la macchina carica ogni giorno
Non può essere collegato ad APP	Rete Wi-Fi anomala, password Wi-Fi errata o APP anomala	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assicurarsi che la macchina si trovi in un'area con un buon segnale Wi-Fi 2. Reinserire la password Wi-Fi o ripristinare il Wi-Fi 3. Scarica e collega l'ultima versione di APP
Il modulo lavapavimenti non emette acqua o poca acqua	Non c'è abbastanza acqua nel serbatoio dell'acqua, panno per mocio troppo sporco o supporto per panno per mocio non installato in posizione	<ol style="list-style-type: none"> 1. Si prega di verificare se c'è acqua nel serbatoio dell'acqua 2. Pulire il panno per mocio installare correttamente il panno per mocio secondo le istruzioni
Il modulo lavapavimenti emette troppa acqua	Il coperchio del serbatoio dell'acqua non è in posizione e l'uscita dell'acqua è regolata al massimo	Confermare che il coperchio del serbatoio dell'acqua è installato in posizione e regolare la quantità d'acqua appropriata nell'APP
Le prestazioni di raccolta della polvere si riducono	La polvere si accumula nel sacchetto per la polvere, causando una diminuzione del flusso d'aria nella bocchetta di aspirazione	Sostituire il sacchetto per la polvere dust
Impossibile tornare alla base di ricarica per la raccolta della polvere dopo la pulizia o lo spostamento a punto fisso	Il robot costruisce una nuova mappa o la distanza è eccessiva	Dopo la pulizia a punto fisso o lo spostamento per una lunga distanza, il robot genererà una nuova mappa. Se la base di ricarica per la raccolta della polvere è lontana, il robot potrebbe non essere in grado di ricaricarsi automaticamente. Si prega di riportare manualmente la macchina alla base di ricarica per la raccolta della polvere per la ricarica

In caso di funzionamento anomalo della base di ricarica raccogli polvere, APP darà un messaggio sul telefono.

Fenomeni di messaggio vocale/errore	Cause possibili	Soluzione
La raccolta della polvere non è riuscita	Il sacchetto per la polvere è mancante o non installato La ventola avvia la protezione contro il surriscaldamento o presenta guasti	Si prega di installare correttamente il sacchetto per la polvere e provare a raccogliere nuovamente la polvere 30 minuti dopo, se non può essere risolto, contattare il servizio clienti post-vendita
Il sacchetto per la polvere è pieno o deriso	Il sacchetto raccogli-polvere è pieno o bloccato	Sostituire il sacchetto raccogli-polvere e pulire per tempo la base di ricarica raccolta polvere (bocca di aspirazione, passaggio polvere, schermo filtro ventola, ecc

7. GARANZIA

La garanzia limitata di 1 anni

- La vostra macchina Laesar ha una garanzia di 1 anni contro i difetti originali di materiale e fabbricazione, se utilizzata per scopi domestici privati in conformità con il Manuale di istruzioni Laesar.
- Questa garanzia fornisce, senza costi aggiuntivi, tutta la manodopera e le parti necessarie per garantire che la macchina sia in condizioni operative adeguate durante il periodo di garanzia.

COSA È COPERTO?

Secondo i requisiti delineati in questo manuale di istruzioni, fatte salve le seguenti condizioni ed esclusioni.

Si applica solo agli acquisti effettuati presso i rivenditori autorizzati di Laesar.

Questa garanzia sarà valida solo se la macchina viene utilizzata nel paese in cui è stata venduta.

COSA NON È COPERTO?

Laesar non sarà responsabile per costi, danni o riparazioni sostenuti in conseguenza di:

- Macchine acquistate da un rivenditore non autorizzato.
- Funzionamento o manipolazione incauti, uso improprio, abuso e/o mancanza di manutenzione o uso non conforme al Manuale di istruzioni Laesar.
- Le macchine sono utilizzate per scopi commerciali o di noleggio oltre al normale uso domestico.
- Utilizzo di parti non conformi al Manuale di istruzioni Laesar.
- Utilizzo di parti e accessori diversi da quelli prodotti o consigliati da Laesar.
- Fattori esterni non correlati alla qualità e all'uso del prodotto, come danni accidentali causati dall'acqua.
- Riparazioni o alterazioni effettuate da soggetti o agenti non autorizzati.
- Normale usura, inclusi serbatoio dell'acqua, filtro, HEPA, spazzola principale, spazzola laterale e cavo di alimentazione (o dove viene diagnosticato un danno esterno o abuso), danni alla moquette o al pavimento dovuti a un uso non conforme alle istruzioni del produttore o alla mancata rotazione il rullo spazzola quando necessario.
- Riduzione del tempo di scaricamento della batteria dovuto all'età o all'utilizzo della batteria.

COME RICHIEDERE?

Si prega di conservare la prova d'acquisto. Per presentare un reclamo ai sensi della nostra Garanzia Limitata, è necessario fornire la ricevuta di acquisto originale con la data di acquisto e il numero dell'ordine.

Tutti i lavori saranno eseguiti da Laesar o dalla sua agenzia autorizzata.

Eventuali parti difettose sostituite diventeranno di proprietà di Laesar.

L'assistenza ai sensi di questa garanzia non estenderà il periodo di questa garanzia.

Se la tua macchina non funziona correttamente o hai ancora domande dopo aver letto attentamente questo manuale, non esitare a contattarci, faremo del nostro meglio per fornirti una soluzione soddisfacente.



Invia un'e-mail al nostro servizio clienti:

Supportit@laesar.us

Laesar è qui per aiutarti e siamo lieti di servirti.

8. SMALTIMENTO

Questo prodotto non deve essere smaltito come rifiuto domestico. Smaltire il dispositivo presso un punto di raccolta autorizzato per il riciclaggio di apparecchi elettrici.

Le sostanze chimiche contenute nella batteria agli ioni di litio del prodotto inquinano l'ambiente. Rimuovere la batteria prima di rottamarla e inviarla a una stazione di riciclaggio della batteria professionale per lo smaltimento centralizzato.

Passaggi per rimuovere la batteria

Le seguenti informazioni sono applicabili solo allo smaltimento del robot di spazzamento e pulizia e non al funzionamento quotidiano.

- Fai funzionare il robot aspirapolvere a un livello di batteria basso al quale il robot non può eseguire l'attività di pulizia senza entrare in contatto con la base di ricarica per la raccolta della polvere.
- Spegnerne il robot aspirapolvere.
- Rimuovere la spazzola laterale e il supporto del panno mop del robot.
- Svita il coperchio inferiore del robot aspirapolvere e rimuovi il coperchio inferiore.
- Estrarre la spina del connettore della batteria e rimuovere la batteria.

Appunti:

- Per rimuovere la batteria, assicurarsi che sia scarica e che il prodotto sia scollegato dalla base di ricarica per la raccolta della polvere.
- Rimuovere completamente la batteria. Non danneggiare la custodia del pacco batteria per evitare cortocircuiti o perdite di sostanze pericolose.
- Se si entra in contatto con sostanze che fuoriescono accidentalmente dalla batteria, lavare la parte di contatto con abbondante acqua e consultare un medico in tempo.



CONTENTS

1	IMPORTANT SAFETY WARNING	20
2	PACKING LIST	21
3	PRODUCT INFORMATION	23
4	MAINTENANCE	25
	4.1 Product Assembling	25
	4.2 Wall-Mount Plate	26
	4.3 Clean the Infrared Lens/Charging and Dust Collection Sensor Head	27
	4.4 Clean the Filter Screen of the Fan	27
	4.5 Clean the Main Brush	28
	4.6 Clean/Replace the Side Brush	28
	4.7 Clean the Sensor	28
	4.8 Battery Maintenance	29
	4.9 Clean the Two-in-one Water Tank	29
5	SPECIFICATION	31
6	TROUBLESHOOTING	32
7	WARRANTY	35
8	DISPOSAL	36

1. IMPORTANT SAFETY WARNING

 **ATTENTION: Before using this machine, please read all instructions in the manual and cautionary markings on the machine carefully.**

This user's manual includes information for Regulatory Models: Laesar L6 Pro Robot Vacuum Cleaner and Laesar LS-03 Dust Collection Charging Base.

Range of Usage

- This device is for indoor use only. Do not use outdoors or on wet surfaces. A physical barrier should be used to prevent access to the balcony and to ensure safe operation.
- Do not use this device on an unfinished, unsealed, waxed or rough floor. It may result in damage to the floor and this device. Use only on hard floor surfaces or low-pile carpet.
- This device has been designed to be used on floors without scratching them. We still recommend that you test this device on a small area of the room to be cleaned to ensure no scratches are made before cleaning the whole room.
- Do not use this device to pick up spills of bleach, paint, chemicals, or anything wet.
- Do not use this device to pick up anything that is burning or smoking. 
- Do not pour any liquids into the device and do not immerse in water.

About the Appliance Use

- 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.
- This device is not a toy. Do not sit or stand on this device. Small children and pets should be supervised when this device is operating.
- Before using this device, pick up objects like clothing and loose paper. Lift up cords for blinds or curtains, and move power cords and fragile objects out of the way. If this device passes over a power cord and drags it, an object could be pulled off a table or shelf.

About the Charging Base Use

- Children and pets should be supervised when the charging base is operating.
- Do not sit or stand on this charging base.
- Do not use without dust bag and/or filters in place.
- Do not put any object into openings. Do not use with any opening blocked, keep free of dust, lint, hair, and anything that may reduce air flow. Do not place foreign objects inside and ensure it is clear of debris.
- Risk of electric shock, use this charging base in dry location only. 
- Do not handle plug or appliance with wet hands. 

Notes on Charging

- This device is only to be used with the power supply unit (LS-03) provided.
- The battery must be removed from this device before this device is disposed of.
- This product comes with a region approved power supply cord and is designed to be plugged into a standard household AC power outlet only.
- Product may not be used with any type of power converter. Use of power converters will immediately void the warranty.
- If you live in an area prone to electrical storms, it is recommended that you use additional surge protection.
- The external flexible cable or cord of the power supply unit cannot be replaced, if the cord is damaged, the power supply unit shall be disposed of. 
- If it will be not used for a long time, fully charge the appliance, turn it off and put in a cool and dry place. Charge the appliance at least once every 3 months to avoid battery damage due to over discharge.

About Storage and Maintenance

- Store and operate this device in room temperature environments only.
- Do not place the charging base close to heat sources (such as radiator). 
- To reduce the risk of electric shock, unplug your dirt disposal before cleaning or maintaining the product. 
- Clean with a cloth dampened with water only.
- Do not place anything on top of this device.
- Do not expose or disassemble the electronics of this device, its battery, or the integrated Charging Base. There are no user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service.
- If you need to transport the product, make sure that the appliance is turned off and it is recommended to use the original package.

FCC STATEMENT

WARNING: This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference.
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

CAUTION: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the distance between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

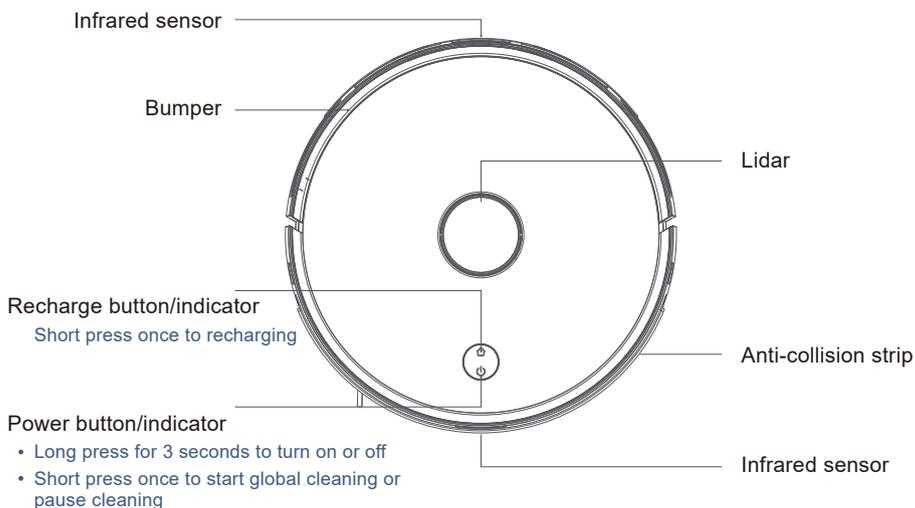
2. PACKING LIST

Pic	Name	Qty	Place
	L6 Pro Robot Vacuum Cleaner	1	In the package
	Dust Collection Charging Base	1	In the package
	Two-in-One Water Tank	1	On the robot vacuum
	Mop Cloth Support	1	On the robot vacuum
	Mop Cloth	2	1pcs on the robot vacuum, 1pcs is a gift in the package
	Disposable Mop Cloth	10	Gifts, in the package
	Dust Bag	5	1pcs on the dust collection charging base, 4pcs are gifts in the package
	Filter Screen	2	1pcs on the robot vacuum, 1pcs is a gift in the package

	Main Brush	1	On the robot vacuum
	Side Brush	2	1pcs on the robot vacuum, 1pcs is a gift in the package
	Cleaning Knife	1	On the dust collection charging base
	After-Sales Service Card	1	In the package
	User Manual	1	In the package
	Quick Start Guide Manual	1	In the package

3. PRODUCT INTRODUCTION

Robot Vacuum Cleaner



Indicator Reminder

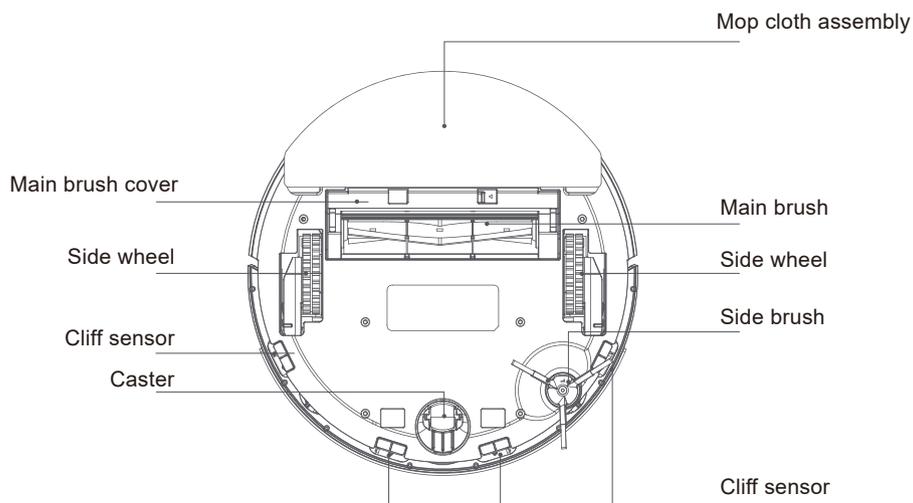
Machine status	Status of power indicator 	Status of recharge indicator 
Stand by/pause	Blue light long bright	Light off
Charging	Blue light breath	Light off
Pause	Blue light slowly flash	Light off
Cleaning/remote control	Blue light long bright	Light off
Recharging	Light off	Orange light long bright
Abnormal	Red light fast flash	Light off
Turned off	Blue light fast flash	Light off
Wi-Fi not connected	Blue light slow flash	Light off
Wi-Fi connected	Blue light long bright	Light off
Wi-Fi being connected	Blue light long bright	Light off

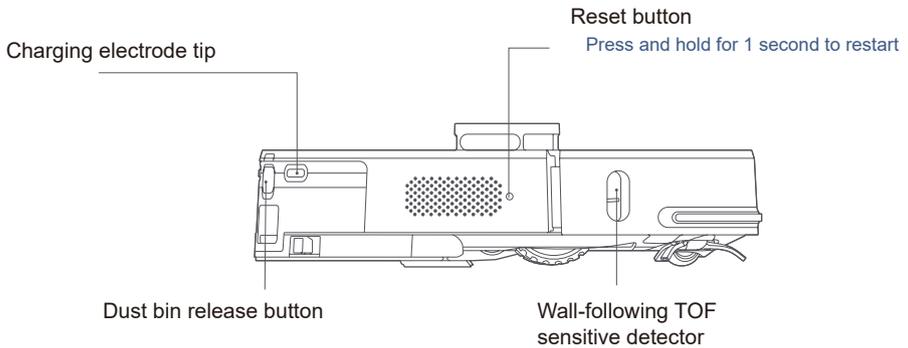
*Indicator status definition :

Breath: Gradually on and off in 4 seconds

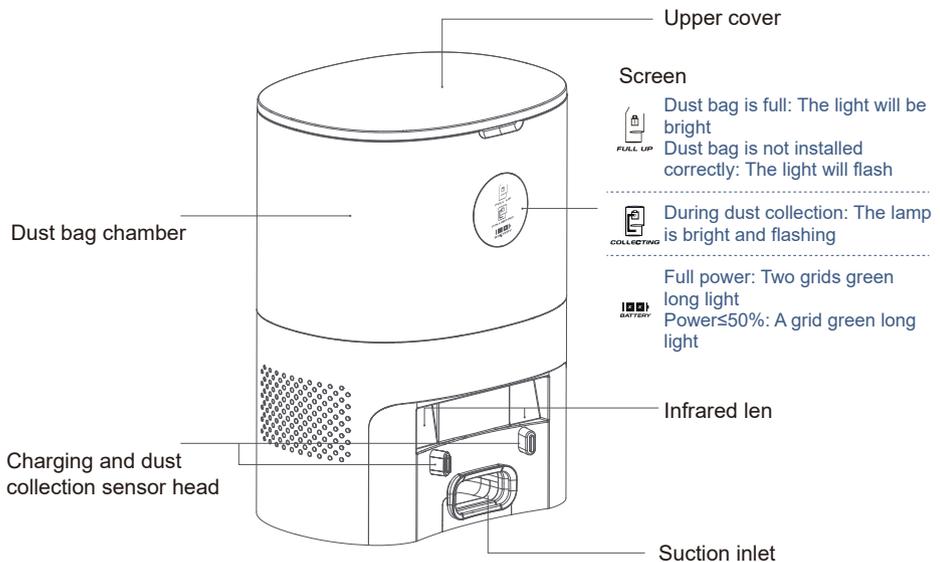
Slowly flash: On for 0.7 seconds, off for 0.8 seconds

Faster flash: On for 0.1seconds, off for 0.2 seconds





Dust Collection Charging Base



4. MAINTENANCE

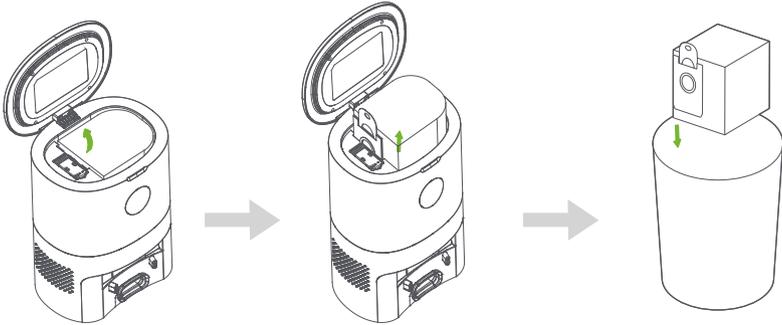
4.1 Replace the Dust Bag



When the dust bag is full, the "FULL UP" sign is keeping high brightness, and app notice is given. Please replace the dust bag in time.



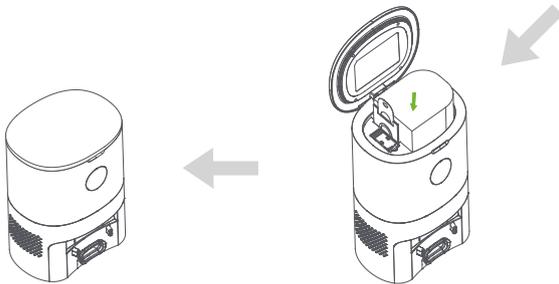
The "COLLECTING" sign will be high brightness while the collector is working.



1 Open the upper cover

2 Pull up the lifting handle of the dust bag and take out the dust bag

3 Throw away the used dust



5 Close the upper cover

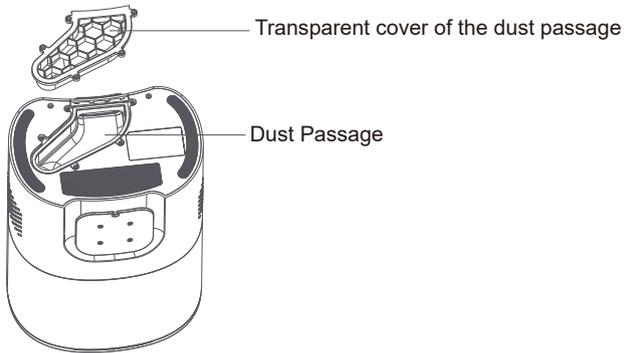
4 Install a new dust bag

4.2 Clean the Dust Passage



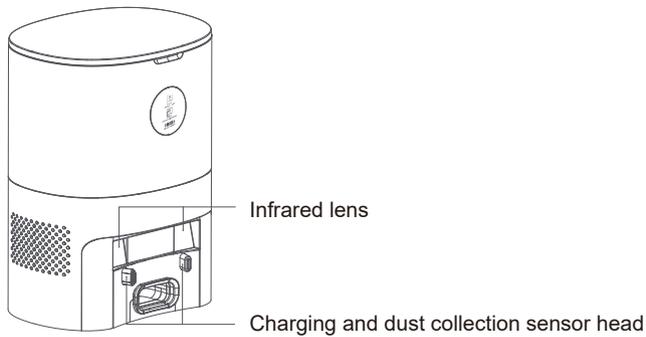
- If all signs are twinkling after the dust bag is replaced, it is recommended to pull out the power plug and reverse the dust collection charging base to check whether there are foreign matters blocking the dust passage.
- If the dust passage is blocked, remove the transparent cover of the dust passage with a screwdriver to remove foreign matters.

 **Note:** Violent disassembly is prohibited. After cleaning, replace the cover as it is.



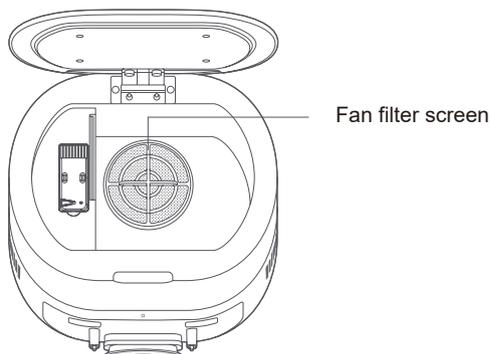
4.3 Clean the Infrared Lens/Charging and Dust Collection Sensor Head

Wipe them gently with a clean, soft, dry cloth. It is recommended to clean them once a month.



4.4 Clean the Filter Screen of the Fan

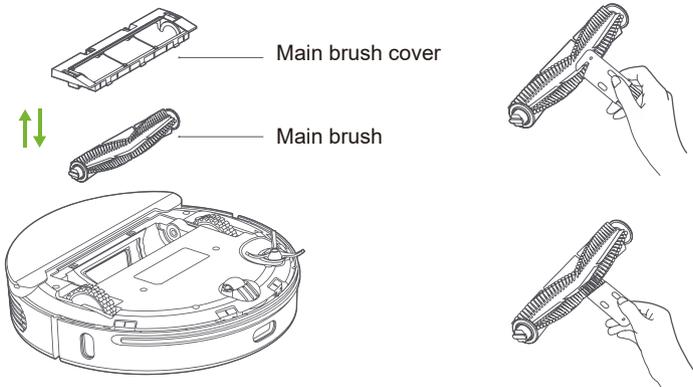
The filter screen of the fan is below the dust bag. If there is dust accumulation, wipe it gently with a clean, soft, dry cloth. It is recommended to clean them once a month.



4.5 Clean the Main Brush

The main brush is consumable and should be cleaned at least once a week. It is recommended to replace the main brush every 6-12 months to ensure the cleaning effect.

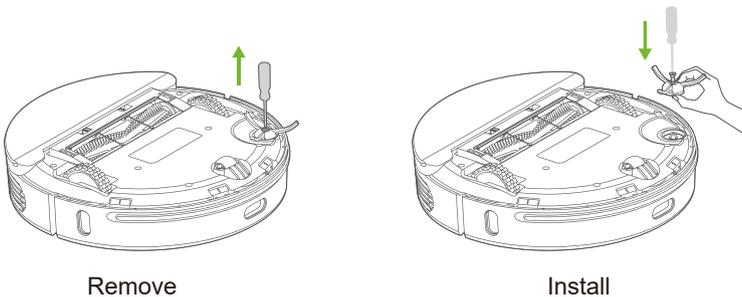
- ① Reverse the robot vacuum, press the snap on the main brush cover, and remove the main brush cover and the main brush.
- ② Cut off the hair wound on the main brush with the cleaning knife.
- ③ Replace the main brush and the main brush cover. Press and fasten the snap.



⚠ Note: Avoid hitting when reversing the robot to prevent damage to the lidar.

4.6 Clean/Replace the Side Brush

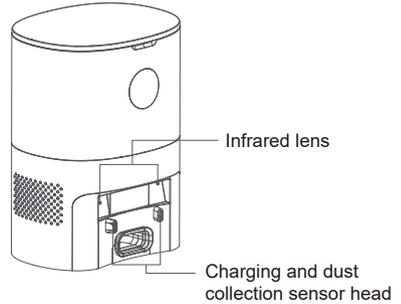
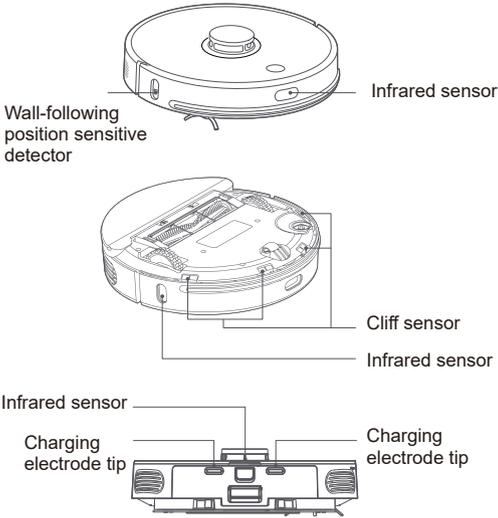
The side brush is consumable. It is recommended to replace it every 3-6 months to ensure the cleaning effect. Remove or install the side brush with a screwdriver.



4.7 Clean the Sensor

It is recommended to use a clean, soft, dry cloth to wipe each sensor gently every week to ensure the normal use of the machine.

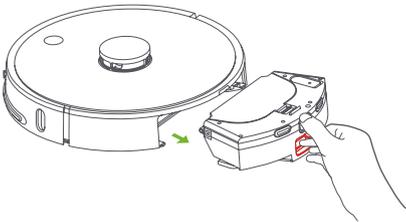
Sensor of the Robot Vacuum	Sensor of the Charging Base
Cliff sensor ×4 Infrared sensor ×3 Charging electrode tip ×2 Wall-following TOF sensitive detector x1	Infrared lens ×2 Charging and dust collection sensor head ×2



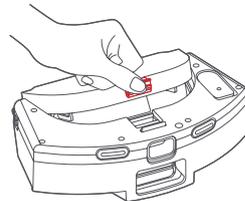
4.8 Battery Maintenance

- The robot vacuum has a built-in high-performance rechargeable lithium-ion battery pack. In order to maintain battery performance, please keep the battery pack charged every day.
- If the machine will not be used for a long time, please turn it off and store properly. Charge it at least every 3 months to avoid battery damage due to over discharge.

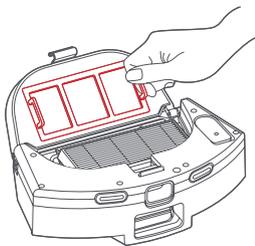
4.9 Clean the Two-in-one Water Tank



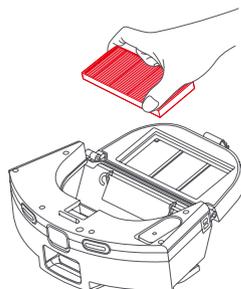
① Press and hold the release button of the two-in-one water tank and at the same time pull it outwards.



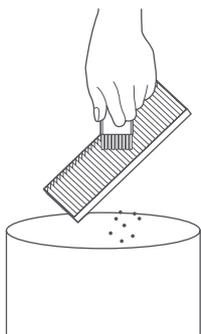
② Open the dust bin by pressing the dust bin snap.



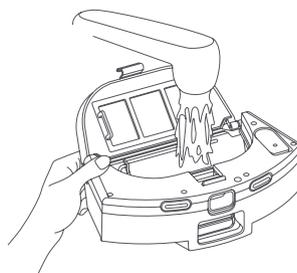
③ Remove the filter screen clip.



④ Take out the filter screen.

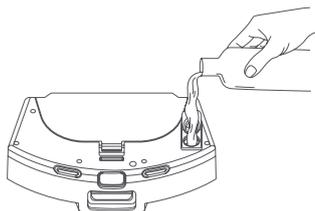


⑤ Remove the debris on the filter screen and screen clip with a cleaning brush.



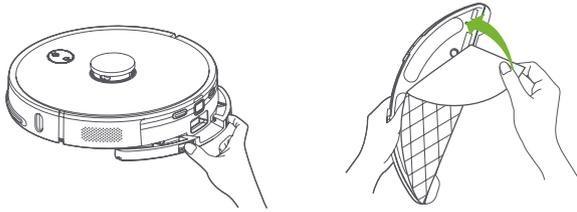
⑥ Turn on the tap to clean the dust bin.

⚠ Tips: The filter screen is consumable. It is recommended to replace it every 3-6 weeks. You can make a purchase through the official channel.



⑦ Open the water tank cover and inject an appropriate amount of water.

⚠ Tips: It is suggested to use pure water without any cleaning agent.



⑧ Please remove the water tank fittings from the machine according to the illustration and reverse it, remove the mop or replace it.

⚠ Tips:

- If the mop is too dirty, it will affect the effect of mopping, please clean it in time.
- Be sure to remove the mop for cleaning and screw it dry before installation. It is forbidden to clean on the two in one water tank.
- The mop is a consumable and it is recommended to replace it every 3-6 weeks.

5. SPECIFICATION

Robot Vacuum Cleaner	
Product name	Intelligent Cleaning Robot Vacuum Cleaner
Product model	L6 Pro
Product dimensions	349 x 100 x 353 mm
Input of robot vacuum	24V $\overline{=}$ 1.2A
Rated power of robot vacuum	50W
Operating voltage of robot vacuum	14.4V $\overline{=}$
Battery type	Lithium ion battery pack
Battery capacity	5200mAh
Wireless connection	Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz
Dust collection Charging Base	
Output of dust collection charging pile	24V $\overline{=}$ 1.2A
Rated power of dust collection charging pile	950W
Product dimensions	253 x 210 x 350 mm

6. TROUBLESHOOTING

When the machine runs abnormally, the power indicator will blink in orange, and the machine will give a voice prompt when some faults occur. Please refer to the table below for a solution.

Voice prompt/ fault phenomena	Possible causes	Solution
Please check if the radar is stuck	The radar is blocked or stuck	Remove the obstacle or move the machine to an open place and restart it
Please check the anti-collision rail	The bump sensor is stuck	Clean up the foreign matters around the anti-collision rail, or move the machine away
Please wipe the cliff sensor and move away from the dangerous area to restart	The cliff sensor is triggered after the machine is started up	Please wipe the cliff sensor and move the machine to a flat and open place to start
Please check the main brush	The main brush is stuck	Clean the main brush, or move the machine away
Please check the side brush	The side brush is stuck	Clean the side brush, or move the machine away
Please check the main wheel	The main wheel is stuck	Clean the main wheel, or move the machine away
The two-in-one water tank is taken out	The two-in-one water tank has been taken out	Please replace the two-in-one water tank and the filter screen, and confirm that the filter screen and the two-in-one water tank are installed in place
Low battery, start recharging	Low battery during cleaning	Low battery. Please charge the robot before using
The fan is abnormal	The fan is abnormal	Please try to turn the machine off and then restart it
Please wipe the wall-following position sensitive detector on the right side	The wall-following position sensitive detector is abnormal	Please wipe and clean the wall-following position sensitive detector

The radar cover is pressed	The radar cover is stuck	The radar is pressed or stuck. Please move it to another position to start
The battery is damaged or not installed	The battery has abnormality during charging	The battery temperature is too high or too low. Please wait for the battery temperature to return to be normal before use
The machine cannot be started up	Low battery level or abnormal ambient- temperature	The battery level is low. Please charge it before use. The ambient temperature is too low (below 0 or too high (above 50 °C). Please use the product in the environment of 0 °C ~ 40 °C
Cannot be charged	<ol style="list-style-type: none"> 1. The dust collection charging pile is not electrified 2. The charging electrode tip is dirty 3. The charging electrode tip has poor contact 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Please confirm that the power cord of the dust collection charging pile is connected to the power supply 2. Regularly clean the charging electrode tip of the machine and the dust collection and charging sensor head of the dust collection charging pile 3. Please eliminate the poor contact caused by the side brush or other foreign matters, and try to reposition the machine manually
Recharging failed, dust collection charging pile not found	<ol style="list-style-type: none"> 1. The dust collection charging pile is blocked or too far away 2. The dust collection charging pile is not connected to the power supply 3. There are foreign matters at the bottom of the mop cloth support or the mop cloth is rolled up 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Please put the dust collection charging pile in the open area, and put the machine near the dust collection charging pile to retry 2. Please connect the dust collection charging pile to the power supply 3. Please clean up the bottom of the mop cloth support and tidy the mop cloth
Abnormal behavior	Program exception	Turnoff and restart

<p>There are abnormal sounds during cleaning</p>	<p>Foreign matter wound on the main brush/side brush or the main wheel</p>	<p>Please turn off the machine for cleanup</p>
<p>Regular cleaning does not work</p>	<p>Low battery</p>	<p>Regular cleaning can only be started when the remaining battery level is greater than 30%. Please keep the machine charged every day</p>
<p>Cannot be connected to APP</p>	<p>Abnormal Wi-Fi network, wrong Wi-Fi password or abnormal APP</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Please ensure that the machine is in a good Wi-Fi signal area 2. Re-enter the Wi-Fi password or reset Wi-Fi download and connect the latest version of APP
<p>The floor mopping module outputs no water or little water</p>	<p>No enough water in the water tank, too dirty mop cloth or the mop cloth support not installed in place</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Please check whether there is water in the water tank 2. Dean the mop cloth 3. And install the mop cloth correctly according to the instructions
<p>The floor mopping module outputs too much water</p>	<p>The water tank cover is not in place, and the water output is adjusted to the maximum</p>	<p>Please confirm that the water tank cover is installed in place, and adjust the appropriate amount of water in the APP</p>
<p>The dust collection performance degrades</p>	<p>Dust accumulates in the dust bag, causing the air flow into the suction nozzle to decrease</p>	<p>Replace the dust bag</p>
<p>Cannot return to the dust collection charging pile after fixed-point cleaning or moving</p>	<p>The robot constructs a new map or the distance is too far</p>	<p>After fixed-point cleaning or moving for a long distance, the robot will generate a new map. If the dust collection charging pile is far away, the robot may not be able to recharge automatically. Please manually put the machine back to the dust collection charging pile for charging</p>

In case of abnormal operation of the dust collection charging pile, APP will give a message on the phone.

Voice prompt/ fault phenomena	Possible causes	Solution
Dust collection failed	The dust bag is missing or not installed in place The fan starts overheat protection or has faults	Please install the dust bag correctly, and try to collect dust again 30 minutes later, if it can't be solved, please contact after-sales customer service
The dust bag is full or Mocked	The dust bag is full or blocked	Replace the dust bag, and clean the dust collection charging pile (suction inlet, dust passage, fan filter screen, etc.) in time

7. WARRANTY

The 1-Year Limited Warranty

- Your Laesar machine has a 1-year warranty against original defects in material and workmanship, when used for private household purposes in accordance with the Laesar Instruction Manual.
- This warranty provides, at no extra cost to you, all labor and parts necessary to ensure your machine is in proper operating condition during the warranty period.

WHAT IS COVERED?

According to the requirements outlined in this instruction manual, subject to the following conditions and exclusions.

Only applies to purchases made from authorized retailers of Laesar.

This warranty will only be valid if the machine is used in the country in which it was sold.

WHAT IS NOT COVERED?

Laesar shall not be liable for costs, damages or repairs incurred as a result of:

- Machines purchased from an unauthorized dealer.
- Careless operation or handling, misuse, abuse and/or lack of maintenance or use not in accordance with the Laesar Instruction Manual.
- The machines are used for commercial or rental purposes in addition to normal domestic use.
- Use of parts not in accordance with the Laesar Instruction Manual.
- Use of parts and accessories other than those produced or recommended by Laesar.
- External factors unrelated to product quality and use, like accidental water damage.
- Repairs or alterations carried out by unauthorized parties or agents.
- Normal wear and tear, including Water Tank, Filter, HEPA, Main Brush, Side Brush and Power Cord (or where external damage or abuse is diagnosed), carpet or floor damage due to use not in accordance with manufacturer's instructions or failure to turn the brush roller off when necessary.
- Reduction in battery discharge time due to battery age or use.

HOW TO CLAIM?

Please keep your proof of purchase. To make a claim under our Limited Warranty, you need to provide your original purchase receipt with the purchase date and order number on it.

All work will be carried out by Laesar or its authorized agency.

Any replaced defective parts will become the property of Laesar.

Service under this warranty will not extend the period of this warranty.

If your machine is not functioning properly, or you still have any questions after reading this manual carefully, please feel free to contact us, we will try our best to provide you with a satisfactory solution.



Email to Our Customer Service:

support09@laesar.us

Laesar is here to help and we are glad to serve you.

8. DISPOSAL

This product must not be disposed of as household waste. Dispose of the device at an authorized collection point for the recycling of electrical appliances.

The chemicals contained in the lithium-ion battery of the product will pollute the environment. Please remove the battery before scrapping and send it to a professional battery recycling station for centralized disposal.

Steps for removing the battery

The following information is only applicable to the discarding of the sweeping and mopping robot and not to daily operation.

- Make the robot vacuum run to a low battery level at which the robot cannot perform the cleaning task without contacting the dust collection charging pile.
- Turn off the robot vacuum.
- Remove the side brush and the mop cloth support of the robot.
- Unscrew the bottom cover of the robot cleaner, and remove the bottom cover.
- Pull out the connector plug of the battery, and remove the battery.

Notes:

- To remove the battery, make sure that the battery is exhausted and the product is disconnected from the dust collection charging pile.
- Please remove the battery pack as a whole. Do not damage the battery pack case to avoid short circuit or leakage of hazardous substances.
- If you contact substances leaking from the battery by accident, wash the contact part with plenty of water and see a doctor in time.





**Contact us- We will get back to you
within 1 business day.**

Contact Information

