



ROBOT LAVAVETRI “GRISÙ”

COD. 40500 MOD. W1S

MANUALE D’USO E MANUTENZIONE - ISTRUZIONI ORIGINALI
Leggere attentamente il manuale di istruzioni prima di utilizzare il prodotto. Conservare per consultazioni future.



Le immagini riportate in questo manuale hanno solo scopo illustrativo.
Vinco Srl si riserva di apportare modifiche alle caratteristiche dei prodotti senza preavviso

Gentile Cliente,
grazie per avere scelto un prodotto Vinco.

I nostri prodotti sono costruiti con i più elevati standard qualitativi per permettere una esperienza di uso semplice, piacevole e sicura.

Sia che i nostri prodotti vengano utilizzati per i tuoi hobby, sia che l'utilizzo sia più frequente, ti preghiamo di spendere qualche momento nella lettura di questo libretto di istruzioni.

Le informazioni che seguono sono molto importanti sia per la Tua sicurezza, sia per utilizzare al meglio il prodotto nel tempo.

Se avessi bisogno di qualche chiarimento o consiglio, non esitare a contattarci ai recapiti che trovi in fondo a questo libretto: saremo felici di aiutarti e risolvere qualsiasi genere di problema grazie ai nostri tecnici specializzati.

Grazie per la preferenza!



Vinco Srl
Licenziatario ufficiale Italia
Hyundai Power Products

INDICE

ITALIANO

Precauzioni importanti	4
Elenco delle parti	5
Contenuto della scatola	6
Istruzioni per l'installazione	7
Istruzioni e avvertenze	10
Connessione Bluetooth (controllo tramite app opzionale)	11
Pianificazione del percorso	12
Percorso di pulizia delle macchie	13
Significati delle spie led e della voce	13
Telecomando	14
Parametri	15
Manutenzione del serbatoio dell'acqua	15
Risoluzione dei problemi	16
Sicurezza	17
Garanzia	18
Elenco dei guasti	18
Informazioni per il cliente - Registri di manutenzione	19

ITALIANO

Grazie per aver scelto il nostro lavavetri.

Prima di utilizzare l'apparecchio, e per garantirne il miglior utilizzo, leggere attentamente queste istruzioni. Le precauzioni di sicurezza qui riportate riducono il rischio di morte, lesioni e scosse elettriche se rispettate correttamente. Conservare il manuale in un luogo sicuro per riferimento futuro, insieme alla scheda di garanzia compilata, alla ricevuta di acquisto e alla confezione. Eventualmente trasmettere queste istruzioni al successivo proprietario dell'apparecchio. Seguire sempre le precauzioni di sicurezza di base e le misure di prevenzione degli incidenti quando si utilizza un apparecchio elettrico. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per il mancato rispetto di questi requisiti da parte del cliente.

RACCOMANDAZIONE IMPORTANTE

Quando si utilizza qualsiasi apparecchio elettrico, è necessario osservare sempre le precauzioni di sicurezza di base. Ispezionare attentamente il cavo di sicurezza, assicurarsi che non presenti danni e che sia fissato saldamente.

Quando il prodotto funziona in alto rispetto al suolo, lasciare segni di avvertenza sul terreno.

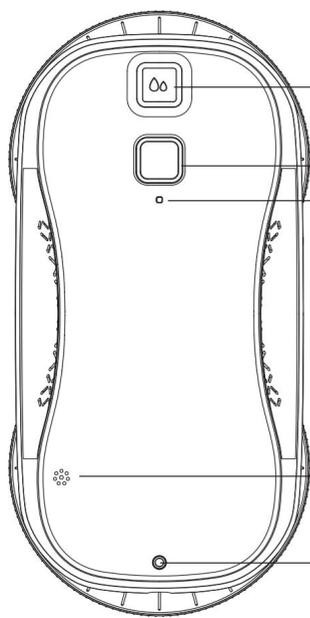
- Non spruzzare acqua su questo prodotto e non utilizzare questo prodotto su vetro con crepe.
- Quando si pulisce la superficie esterna di questo prodotto, spegnerlo per evitare lesioni personali causate dal prodotto in funzione.

Non toccare le parti rotanti o le aperture di questo prodotto con le mani o con qualsiasi altra parte del corpo.

Quando si utilizza questo prodotto, seguire le istruzioni contenute in questo manuale. Se non riesci a risolvere i problemi, contatta direttamente il servizio clienti. Non riparare questo prodotto senza autorizzazione, potrebbe causare lesioni personali. Può essere utilizzato solo in ambiente domestico. Non utilizzare un caricabatterie di terze parti e non rimuovere il telaio, la batteria e il caricabatterie senza autorizzazione.

Quando si verifica un danno o una crepa a questo prodotto, non utilizzarlo più e contattare il servizio clienti. Tenere il caricabatterie lontano da fonti di calore.

- Se si desidera trasportare questo prodotto, si consiglia di utilizzare l'imballaggio originale e di spegnere il prodotto. Nel caso in cui questo prodotto non venga utilizzato per un lungo periodo di tempo, caricarlo completamente e spegnerlo. Conservare questo prodotto in un luogo fresco e asciutto. Questo prodotto deve essere caricato almeno ogni tre mesi per evitare che la batteria smetta il suo normale funzionamento.



Copertura del serbatoio dell'acqua

Pulsante ON/OFF/Pausa

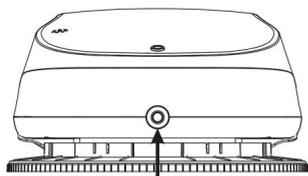
Tenere premuto per 3 secondi: accensione/spengimento
 Pressione prolungata per 8 secondi: ripristino del Bluetooth (vedi pagina di connessione Bluetooth)
 Pressione breve: avvio/continua/pausa

Indicatore di stato

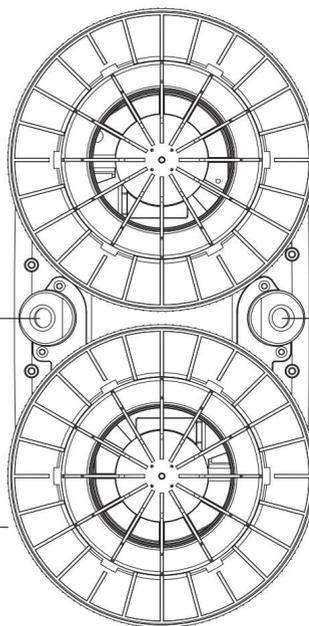
Buzzer

Foro del cavo di alimentazione

Vista laterale



porta per cavo di sicurezza



Ugello

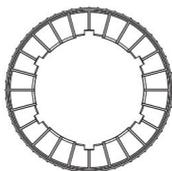
Ugello

Supporto per panno

CONTENUTO DELLA SCATOLA



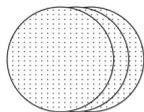
Robot pulizia vetri
1x



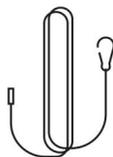
Mop Holder
(installato)



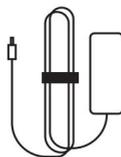
Telecomando x1



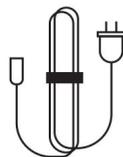
Mops x 8



Cavo di sicurezza x1



Adattatore x1



Cavo CA x1



Bottiglia d'acqua x1

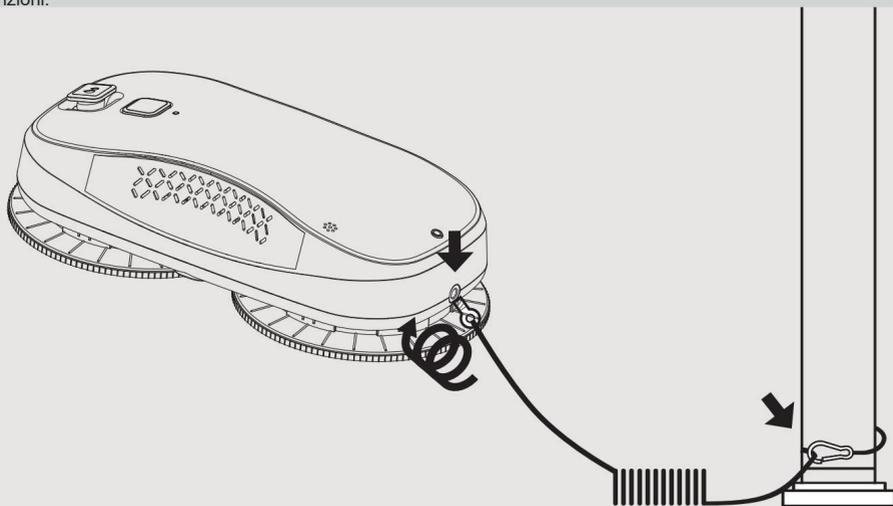


Manuale utente x1

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

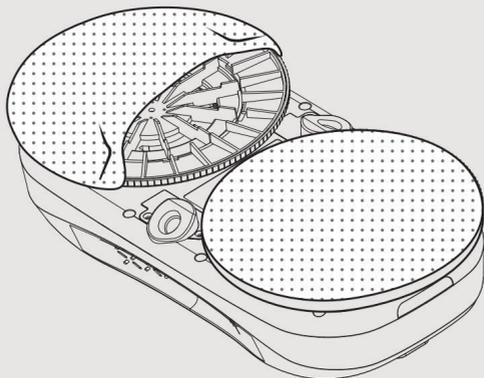
Assicurarsi che la manopola del cavo di sicurezza sia completamente serrata al telaio.

Si consiglia di fissare il lato fibbia del cavo di sicurezza a un oggetto resistente abbastanza da non essere trascinato e riservare una lunghezza adeguata affinché il dispositivo funzioni.



Coprire ciascun supporto per pulizia con uno straccio.

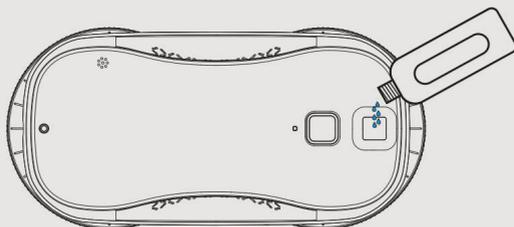
Se sulla superficie del vetro sono presenti sabbia e polvere, si consiglia di pulirla prima manualmente per evitare di graffiare il vetro durante il funzionamento del robot. Se la pulizia manuale non è possibile, si consiglia di disattivare la funzione di spruzzo d'acqua e di utilizzare prima uno straccio asciutto per rimuovere la sabbia e la polvere.



ITALIANO

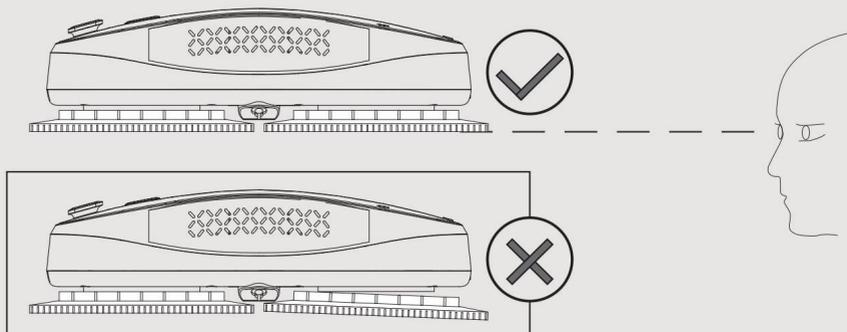
Riempire il serbatoio dell'acqua e coprire con il tappo

- ⚠ Questo prodotto non può essere inzuppato, asciugare l'umidità residua della superficie dopo il riempimento con acqua. È severamente vietato l'uso di liquidi detergenti concentrati in questo prodotto, per non bloccare il foro di spruzzatura e la pompa.

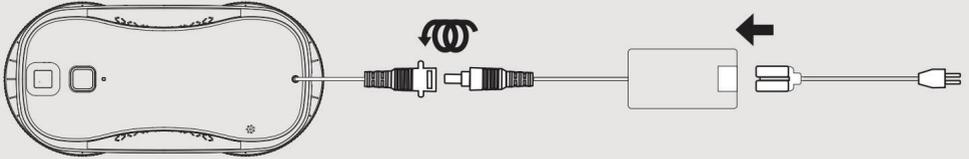


Assicurarsi che il supporto sia installato nella posizione corretta prima dell'uso

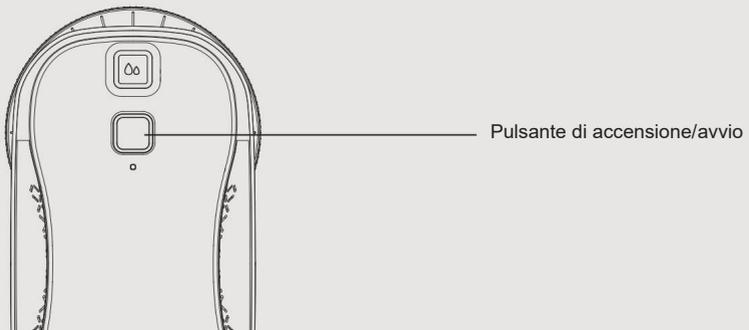
Dopo aver installato il supporto, osservare lateralmente a 360 gradi per assicurarsi che ogni scatto sia bloccato in posizione per evitare perdite d'aria.



Inserire il cavo di alimentazione del lavavetri nell'estremità dell'adattatore e stringerlo. Collegare le due estremità del cavo CA rispettivamente all'adattatore e alla presa.



Premi a lungo il pulsante di accensione (più di 3 secondi) e il robot si accenderà. Dopo che la ventola è in funzione, fissare il robot sul vetro in una posizione lontana dal telaio della finestra.





Cavo di sicurezza

Controllare se il cavo di sicurezza è intatto e si trova su un oggetto stabile.



Ispezione dell'ambiente di lavoro

Assicurarsi che la superficie del vetro sia asciutta, non utilizzarlo quando piove o quando la superficie del vetro è nebbiosa.

Non utilizzare su vetri rotti e incrinati.

Se è necessario lavorare in quota all'esterno, è necessario predisporre avvisi di sicurezza a terra per evitare lesioni personali accidentali.

Il robot non può essere utilizzato se sono presenti adesivi o olio sulla superficie del vetro, per evitare che il robot scivoli e cada dal vetro.



Salvietta umida e asciutta

Se sulla superficie del vetro sono presenti sabbia e polvere, si consiglia di pulirla prima manualmente per evitare di graffiare il vetro durante il funzionamento del robot. Se la pulizia manuale non è possibile, si consiglia di disattivare la funzione di spruzzo d'acqua e di utilizzare prima uno straccio asciutto per rimuovere la sabbia e la polvere.

Se sono presenti solo macchie di sporco, è possibile pulirle direttamente con lo spruzzo d'acqua (attivazione predefinita dello spruzzo d'acqua).

Se il robot scivola o si torce mentre si arrampica, installare un panno asciutto e accendere lo spruzzo d'acqua.

Se sono presenti piccole aree di macchie ostinate, è possibile utilizzare la "pulizia spot" e attivare lo spruzzo d'acqua.



Inizio delle funzioni

- 1 Assicurarsi che il cavo di alimentazione e la spina siano completamente collegati.
- 2 Premere a lungo il pulsante Start/Accensione (più di 3 secondi) il robot si accenderà.
Dopo che la ventola è in funzione, fissare il robot sul vetro in una posizione lontana dal telaio della finestra.
- 3 Assicurarsi che il robot sia bloccato sul vetro e poi lasciarlo andare.
- 4 Premere brevemente il pulsante di accensione per avviare il robot.



Rimuovi il robot dal vetro

- 1 Quando il robot è in funzione, tenere il cavo di sicurezza con una mano e premere brevemente per arrestarlo il robot e staccatelo dal vetro con l'altra mano.
- 2 Se non riesci a raggiungere il robot e non hai il telecomando a portata di mano, rimani vicino al vetro per trascinare la corda di sicurezza e riporta lentamente il robot nella posizione raggiungibile manualmente, quindi rimuovi il robot dal vetro dopo spegnimento.
- 3 Dopo aver staccato completamente il robot, premere a lungo il pulsante di accensione (più di 3 secondi) per spegnerlo.



Protezione dalle interruzioni di corrente

- 1 Questo robot è dotato di una batteria interna, che può mantenerlo acceso per venti minuti nel caso in cui il robot venga accidentalmente staccato dal cavo di alimentazione e si sollevi un allarme acustico e visivo. Per favore, stacca il robot il prima possibile attaccando alla ricarica.
- 2 Quando l'indicatore luminoso è rosso prima di accendere il dispositivo, significa la batteria interna è troppo bassa di carica per avviare il robot. Per favore, mantieni il robot collegato all'elettricità caricalo finché la spia rossa non si spegne.

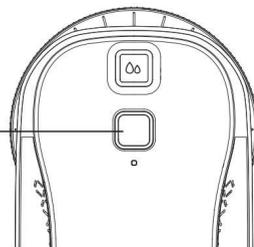
CONNESSIONE BLUETOOTH (CONTROLLO APP OPZIONALE)

versione non standard

1. Ripristino Bluetooth

- (1) Spegner il robot, scollegare l'alimentazione CC e ricollegarla.
- (2) Tenere premuto il pulsante di accensione/avvio per più di 8 secondi.
- (3) Una volta completato il ripristino, la ventola smetterà di ruotare e il robot emetterà un segnale acustico per 2 secondi

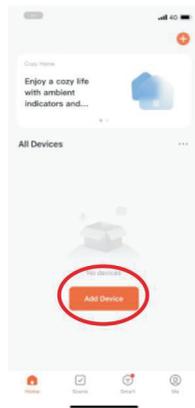
Premere a lungo per più di 8 secondi



2. Attivare la rete telefonica e il Bluetooth



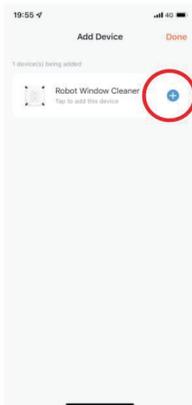
3. Scarica l'app Tuya Smart Registrati e accedi



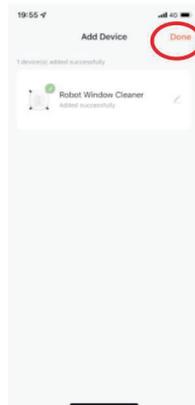
4. Aggiunta di dispositivi



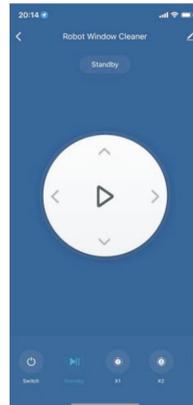
5. Premere "+"

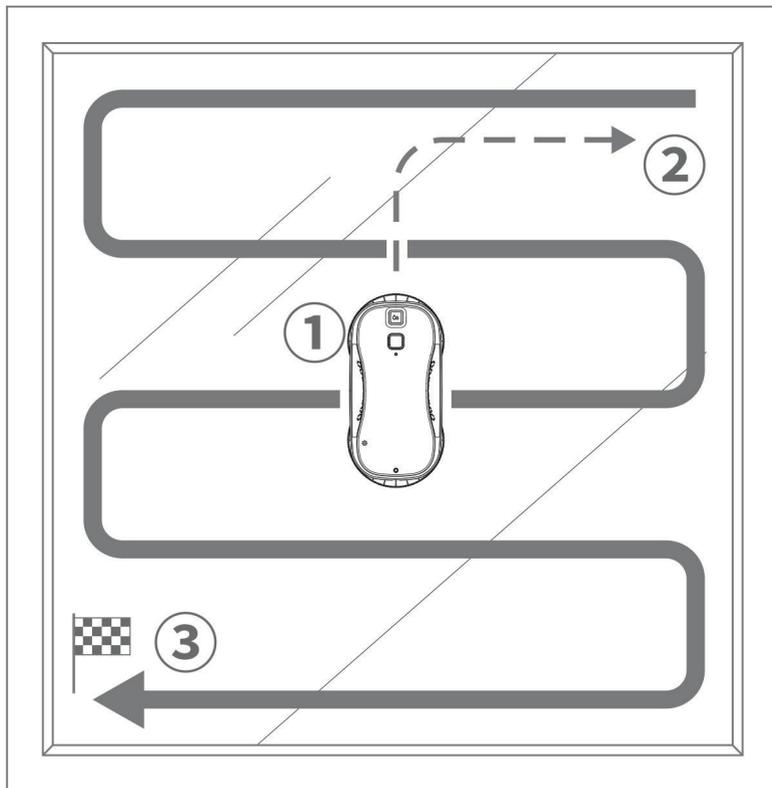


6. Premere "Fine"



7. Interfaccia utente





- ① Metti il detergente per vetri al centro del vetro, lontano dal telaio della finestra. Premere a lungo il pulsante di accensione/avvio per accendere il robot, quindi premere brevemente il pulsante per avviarlo. Il robot si sposterà automaticamente verso l'alto, quindi si sposterà a destra.

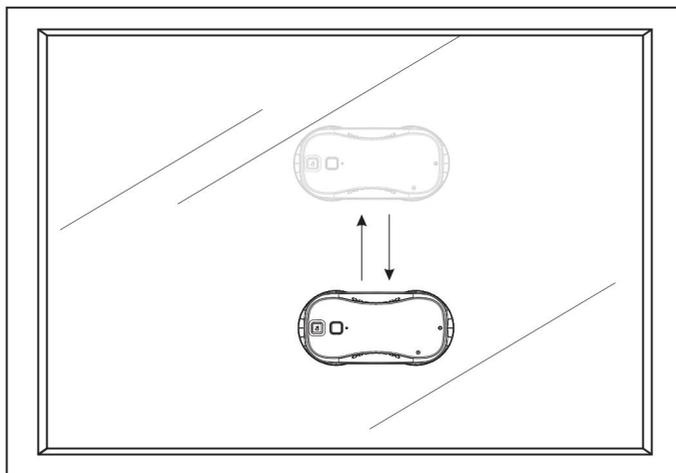
Dopo che il robot ha raggiunto l'angolo in alto a destra; inizierà a pulire il vetro disegnando un

- ② Curva a forma di S dall'alto verso il basso. Se la funzione di spruzzo d'acqua del robot è attivata, quando il robot lavora in avanti verso destra, l'ugello destro spruzza acqua e l'ugello sinistro non spruzza acqua. Quando il robot lavora in avanti verso sinistra, l'ugello sinistro spruzza acqua, mentre l'ugello destro non spruzza acqua.

Dopo aver completato la pulizia, il robot si fermerà nell'angolo inferiore sinistro o destro a seconda della forma del vetro.

- ③

PERCORSO DI PULIZIA



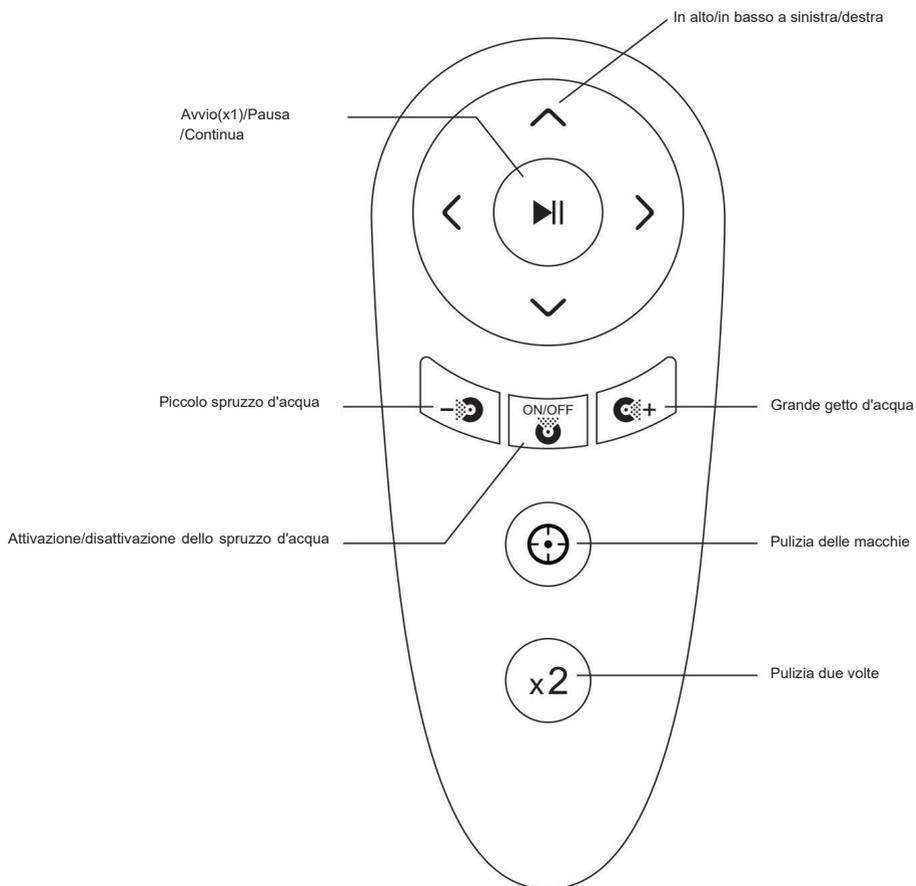
Pulitura delle macchie:

Nell'intervallo dell'area specificata dall'utente, il robot avvierà la pulizia su e giù durante la pulizia spot. Aprire la funzione di spruzzo d'acqua quando si puliscono le aree sporche. L'ugello rivolto verso l'alto spruzzerà acqua durante la pulizia per ottenere un risultato di pulizia migliore.

SPIEGAZIONE DEI SEGNALI

	Indicatore LED	Spiegazione
Indicatore di stato	Luce verde	Funzionamento Normale
	Luce verde + Tre segnali acustici lunghi	La pulizia delle finestre è completata.
Indicatore di carica	Luce rossa	La carica della batteria integrata è insufficiente, caricarla per 15 minuti prima di accendere il robot.
Indicatore di stato	Rosso lampeggiante	Il robot è disconnesso; collegare l'alimentazione o rimuovere il robot dal vetro. Potenza di aspirazione insufficiente; controllare se il robot perde aria. L'attrito con il vetro è troppo grande o troppo piccolo, sostituire il panno di conseguenza.
	Rosso e verde Alternanza	Errore robot, contattare il personale del servizio clienti.

TELECOMANDO



Per evitare un uso improprio da parte dei bambini, premere il pulsante Pausa tra i comandi tramite il telecomando.

PARAMETRI

Modello:	
voltaggio:	24 V
Watt:	72 W
decibel:	≈ 70 dB
Misurare:	278*140*80 mm
Attuale:	300 mA
Capacità	650 mAh
Tempo di utilizzo della batteria UPS	Circa 25 minuti (la carica rimanente della batteria integrata influirà sul tempo)
Potenza di aspirazione	2000-3000pa
Area di utilizzo minimo	300*300 mm

MANUTENZIONE SERBATOIO ACQUA

- ① Assicurarsi che l'acqua o la soluzione non fuoriescano dal serbatoio dell'acqua. In caso di versamento accidentale, asciugare immediatamente per evitare danni al robot causati dall'acqua.
- ② Quando il robot non è in uso, assicurarsi che non vi siano liquidi residui nel serbatoio dell'acqua. Se si utilizza una soluzione per la pulizia, si consiglia di versare la soluzione e poi riempirla con un po' di acqua fresca per pulire il serbatoio dell'acqua e di non lasciare acqua nel serbatoio.



Assicurarsi che non vi siano impurità nella soluzione aggiunta per evitare di bloccare l'ugello e la pompa.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Quando l'indicatore di errore lampeggia in rosso con suoni continui e brevi, verificare se:

La spina del cavo di alimentazione è allentata o danneggiata e provoca uno spegnimento o un contatto inadeguato.

Il vetro o lo spazzolone sono troppo bagnati e l'attrito risulta troppo basso.

Il vetro presenta impurità attaccate e provoca un attrito troppo elevato.

Il supporto per panno è installato in modo errato e provoca perdite d'aria.

Sulla superficie del vetro sono presenti oggetti appiccicosi che provocano un eccessivo attrito sulla salvietta

La porta di aspirazione è bloccata.

L'indicatore di errore lampeggia in rosso e verde alternativamente con un suono allarmante.

Significa che si verificano problemi all'hardware interno del robot, contattare direttamente il servizio clienti.

Nel caso in cui il robot non possa camminare liberamente, cambiare lo spazzolone o ispezionare le viti sul rullo di pulizia, accertandosi che non siano allentate.

Se il supporto del robot trema troppo forte mentre il robot è in funzione, controllare se il panno è troppo bagnato e sostituirlo con un panno asciutto.

Si verificherà un leggero ritardo nella spruzzatura dell'acqua quando il robot inizierà a funzionare, questo è un fenomeno normale.

Dopo la pulizia, sulla superficie del vetro sono presenti segni rotondi residui, utilizzare un nuovo panno.

Dopo aver completato l'intero processo di pulizia, il robot continua a muoversi e non si ferma automaticamente, premi il pulsante Pausa.

Se si verifica uno scorrimento verso il basso mentre il robot è in funzione, verificare se:

Il panno è troppo bagnato o troppo sporco.

Dopo un po' il robot non riesce a riprendere a funzionare, sostituirlo con un panno asciutto e pulito.

Il panno è troppo asciutto per causare scivolamenti, attivare la funzione di spruzzo d'acqua per inumidire il panno, quindi il robot potrà riprendere a lavorare.

Causa della perdita d'aria, verificare se:

Il supporto per il panno è installato correttamente.

La superficie del vetro o altra superficie mirata è curva o ricoperta da superfici irregolari come adesivi.

Il robot si avvicina al telaio della finestra, il supporto del panno verrà deformato producendo un'ampia gamma di perdite d'aria.



Requisiti di utilizzo:

- ① Assicurarsi che la fune di sicurezza non sia rotta e fissata a un oggetto immobile quando si utilizza il robot. Quando è necessario lavorare in altezza all'esterno, è necessario impostare un avviso di sicurezza a terra per evitare lesioni personali accidentali da caduta.
- ② Non inzuppare con acqua. Non utilizzare sotto la pioggia o con vetri umidi e appannati.
- ③ Non utilizzare su vetri incrinati o rotti, verificare che l'area della finestra sia maggiore di 30*30 cm (altezza) prima dell'uso. Controllare se il vetro ha una cornice super stretta, una cornice smussata, un vetro smussato, nessuna cornice o colla per vetro con irregolarità, cuciture sollevate, perdite, spazi vuoti e altre situazioni anomale, utilizzare il telecomando per controllare il robot, se necessario.
- ④ Assicurarsi di spegnere il robot durante la pulizia della superficie per evitare pericoli durante il movimento del robot.
- ⑤ Si prega di posizionare il robot e gli accessori fuori dalla portata dei bambini e di vietare ai bambini di utilizzare questo prodotto. Quando il robot è in funzione, è severamente vietato che le dita e qualsiasi parte del corpo tocchino questo prodotto.
- ⑥ Si prega di utilizzare questo prodotto seguendo le istruzioni, contattare il servizio clienti se non si riesce a risolvere il problema. Non riparare da soli per evitare pericoli.
- ⑦ Solo per una temperatura dell'ambiente domestico compresa tra 0°C e 40°C (32°F~108°F), quando la temperatura è inferiore, si consiglia di utilizzare acqua antigelo per il vetro.
- ⑧ L'ambiente di conservazione deve essere asciutto, evitare la luce diretta, non conservare il robot insieme a benzina, gas o oggetti infiammabili.



Batteria in carica:

- ① Non utilizzare adattatori di terze parti e non smontare né modificare il robot, la batteria e l'adattatore.
- ② Non continuare a utilizzare il caricabatterie se è danneggiato o rotto, contattare il servizio clienti.
- ③ Posizionare l'adattatore lontano da fonti di calore.
- ④ Se il prodotto è da spedire, si consiglia di riportarlo nel suo imballo originale con il robot spento.
- ⑤ Se non si utilizza il prodotto per un lungo periodo, caricare e spegnere completamente il robot e riportarlo in un luogo fresco e asciutto. Almeno ogni 3 mesi caricare una volta per evitare che la batteria si scarichi eccessivamente e riduca la durata della batteria.

GARANZIA

Robot per la pulizia dei vetri con spruzzo d'acqua a doppia direzione

Parti	Contenuto della garanzia	Periodo di garanzia
Robot	Robot	1 anno
Accessorio	Motore/Ventola/Adattatore di ricarica/ Batteria al litio/telecomando integrati	1 anno
Materiali di consumo	Salviette/Batterie del telecomando / Bombolette o flaconi spray	/

Nessuna garanzia sugli accessori di consumo!

I prodotti devono essere trasportati nelle scatole originali per garantire la sicurezza del prodotto. Si consiglia di conservare le scatole per almeno 30 giorni dopo la ricezione!

Non coperto da garanzia

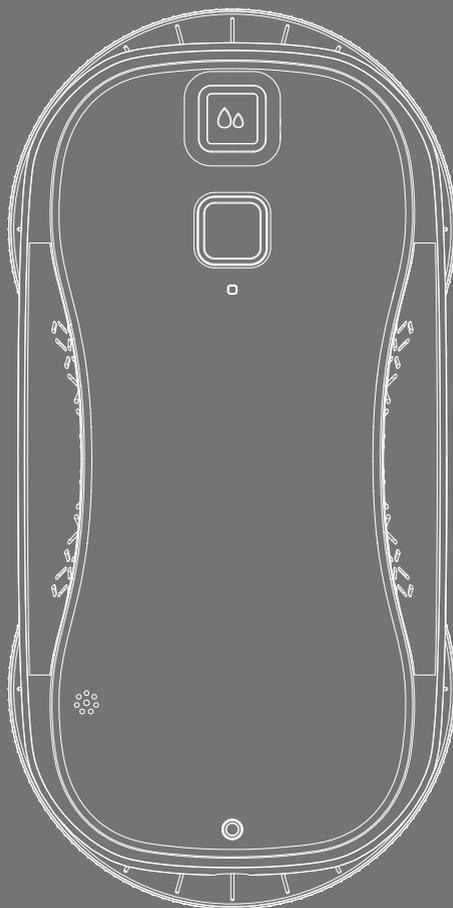
- ① Riparazioni non autorizzate, uso improprio, collisione, negligenza, abuso, ingresso di liquidi, incidente, alterazione, ecc.
- ② Utilizzo non corretto di accessori Non Standard o strappo, alterazione delle etichette o etichette Anticontraffazione.
- ③ Periodo della garanzia scaduto.
- ④ Non conformità con guasti prestazionali.
- ⑤ A causa di cause umane, il guasto del prodotto e i danni agli accessori.
- ⑥ Danni causati da forza maggiore.
- ⑦ Nessun record valido per la data di acquisto.

ELENCO GUASTI

Parti	Contenuti del guasto
Robot	Impossibile avviare quando l'unità è accesa. Impossibile controllare il telecomando
Adattatore	Impossibile alimentare correttamente il robot

ULTRASONIC WATER
SPRAY WINDOW CLEANING
ROBOT- 40500

USER MANUAL



ENGLISH

Thank you for choosing our windows cleaner. Before using the appliance, and to ensure the best use, carefully read these instructions.

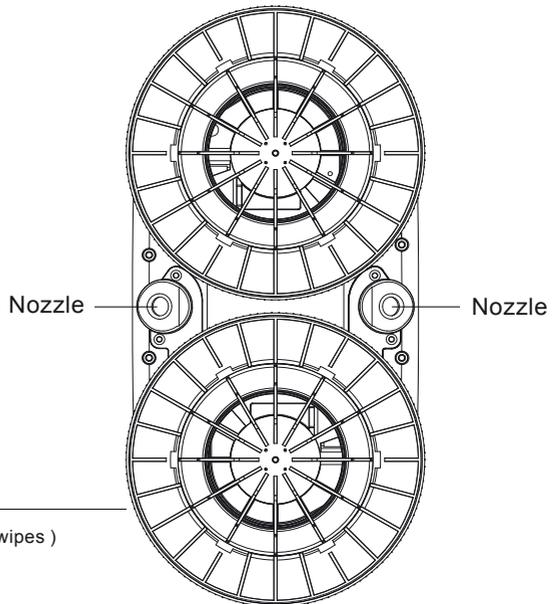
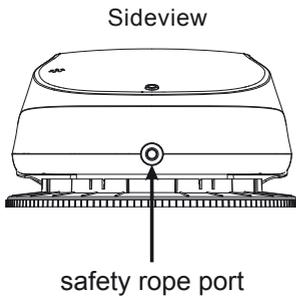
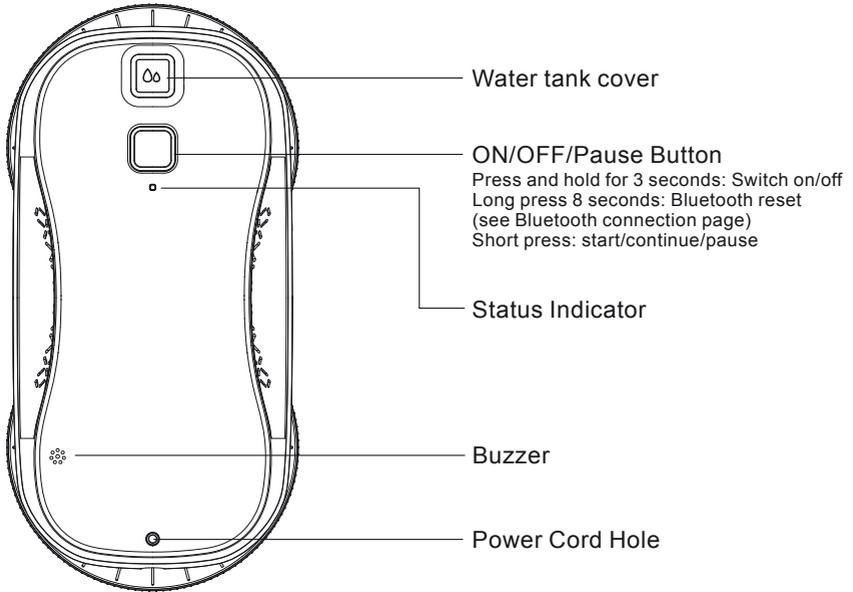
The safety precautions enclosed herein reduce the risk of death, injury and electrical shock when correctly adhered to. Keep the manual in a safe place for future reference, along with the completed warranty card, purchase receipt and package. If applicable, pass these instructions on to the next owner of the appliance. Always follow basic safety precautions and accident prevention measures when using an electrical appliance. We assume no liability for customer failing to comply with these requirements.

IMPORTANT SAFEGUARDS

When using any electrical appliance, basic safety precautions should always be observed.

- Carefully inspect the safety cable, ensure there's no damage on it and that it is toughly buckled to an object.
- When the product is working high above the ground, reserve warning marks on the ground.
- Don't spray water into this product and don't use this product on glass with cracks.
- When you are cleaning the external surface of this product, turn it off. Avoid the personal injuries caused by the running product.
- Don't touch the rotating parts or openings of this product with your hand or any other part of your body.
- When you are operating this product, please follow the instructions in this manual. If you can't solve the troubles, contact the customer service directly. Don't repair this product without authorization, it may result in personal injury.
- It can only be used in the home environment.
- Don't use a charger from a third party, or remove the frame, battery and charger without authorization.
- When a damage or crack occurs to this product, don't use it anymore and contact the customer service.
- Keep the charger far away from heating sources.
- If you want to transport this product, we recommend to use the original package and turn off the product.
- In case this product is not going to be used in a long period of time, fully charge it and turn it off. Store this product in a cool and dry place. This product shall be charged at least every three months to prevent the battery from being out of service caused by storing in for a too long period of time.

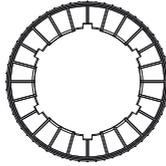
PARTS LIST



CONTENT OF THE BOX



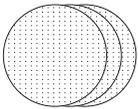
Window Cleaning Robot x1



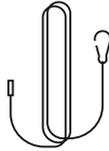
Mop Holder x2 (installed)



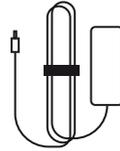
Remote Control x1



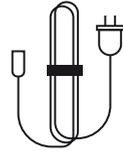
Mops x 8



Safety Cable x1



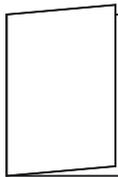
Adapter x1



AC wire x1



Water Bottle x1

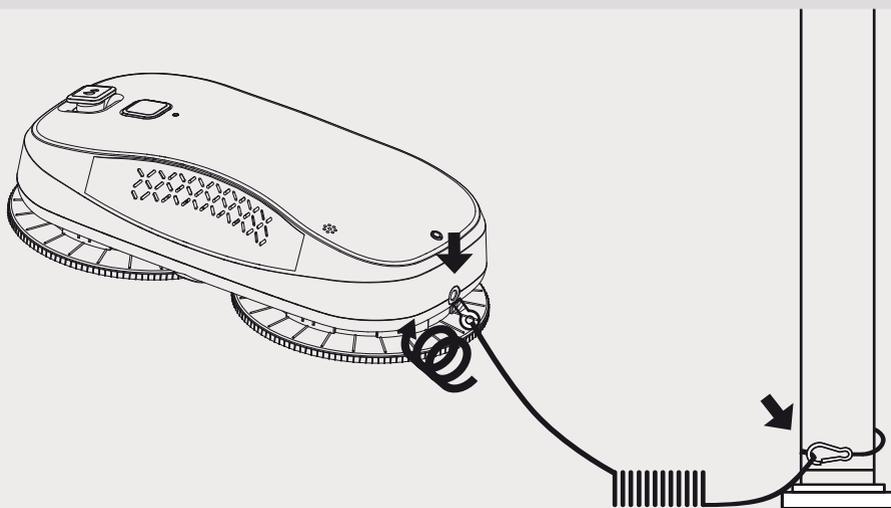


User Manual x1

INSTALLATION INTRUCTIONS

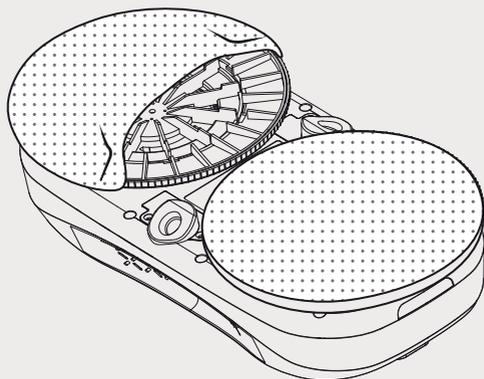
Ensure the knob of the safety cable is fully tightened to the frame.

We recommend to fasten the buckle side of the safety cable to an object which is strong enough and will not be dragged, and reserve a suitable length for the device to work.



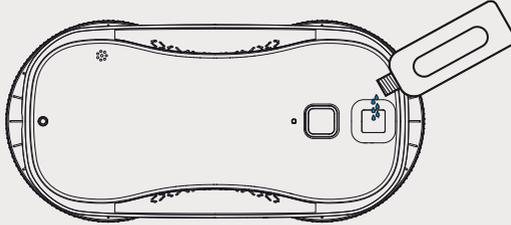
Cover each mop holder with a mop.

If there are sand and dust on the glass surface, it is recommended to clean it manually first to avoid scratching the glass when the robot is working. If manual cleaning is not possible, it is recommended to turn off the water spray function and use dry mops to wipe off the sand and dust first.



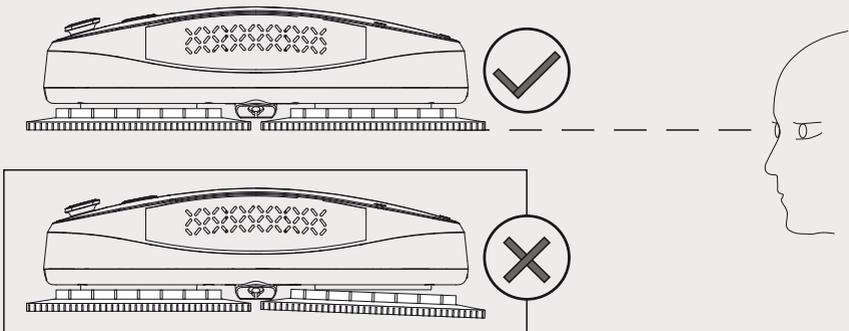
Fill the water tank and cover with the plug

- ⚠ This product cannot be drenched, dry the surface residual moisture after filling with water. Using concentrated cleaning liquid in this product is strictly prohibited, so as not to block the spray hole and pump.



Please make sure the Mop Holder is installed in proper position before use

After the holder is installed, please observe from sideways 360° to ensure that each snap is stuck in place to avoid air leakage.

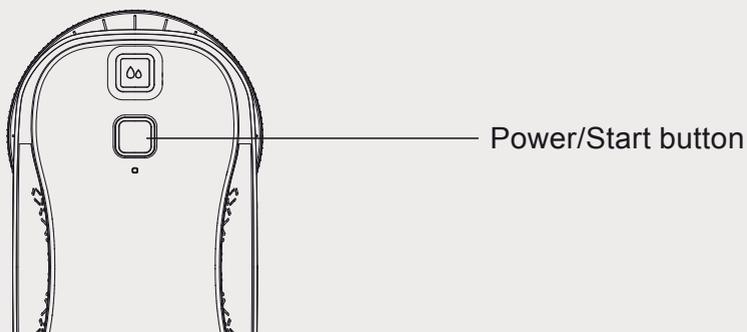


Insert the windows cleaner power cord into the end of the adapter and tighten them. Connect the two ends of the AC wire to the adapter and the socket respectively.



Long-press the power button (more than 3 seconds), and the robot will turn on. After the fan is running, attach the robot on the glass at a location far away from the window frame.

If the robot can't suck on glass, please check whether the holder has buckled up to cause air leakage.





Safety Rope

Check whether the safety rope is intact and is on a stable object.



Working Environment Inspection

Ensure the glass surface is dry, please do not use it when it is raining or when the glass surface is foggy.

Do not use on broken and cracked glass.

If outside working at height is required, ground safety warnings must be set up to prevent accidental personal injury.

The robot cannot be used when there are stickers or oil on the glass surface, to avoid robot slipping and falling from glass.



Wet and Dry Wipe

If there are sand and dust on the glass surface, it is recommended to clean it manually first to avoid scratching the glass when the robot is working. If manual cleaning is not possible, it is recommended to turn off the water spray function and use dry mops to wipe off the sand and dust first.

If there are only dirt stains, it can be wiped directly with the water spray (default turn on water spray).

If there is slipping and twisting when the robot climbing, please install a dry wipe and turn on the water spray.

If there are small areas of stubborn stains, you can use "spot cleaning" and turn on the water spray.

If the robot has serious shaking or rattling, please install a dry wipe cloth.



Start

- ① Ensure the power cord and plug are completely connected.
- ② Long press the Start /Power button (more than 3 seconds) the robot will turn on.
After the fan is running, attach the robot on the glass to a location far away from the window frame.
- ③ Ensure the robot has been stuck to the glass and then let go.
- ④ Short press the power button to start the robot.



Remove Robot from Glass

- ① When the robot is running, hold the safety cable with one hand, short press to stop the robot and take it down with the other hand.
- ② If you cannot reach the robot, and do not have the remote control on hand, please stay close to the glass to drag the safety rope, and slowly pull the robot back to the location reachable by hand, then remove the robot from the glass after powering off.
- ③ After completely taking down the robot, long-press the power button (more than 3 seconds) to turn it off.



Power Outage Protection

- ① This robot is equipped with an internal battery, which can hold on the robot for twenty minutes in case the robot is accidentally removed from the power cord and it will raise an audible and visual alarm. Please take down the robot as soon as possible.
- ② When the light indicator is red before turning on the device, it means the internal battery is too low to start the robot. Please, keep the robot connected to the electricity to charge it until the red lamp is off.

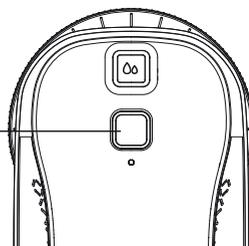
BLUETOOTH CONNECTION (OPTIONAL APP CONTROL)

non-standard version

1. Bluetooth Reset

- (1) Turn off the robot, disconnect the DC power supply, and plug in the DC power supply again.
- (2) Press and hold the power/start button for more than 8 seconds.
- (3) When the reset is successful, the fan will stop rotating and then the buzzer will beep for 2 seconds

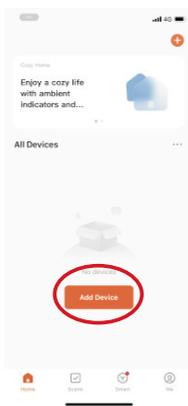
Long press for more than 8 seconds



2. Turn on the Phone Network and Bluetooth



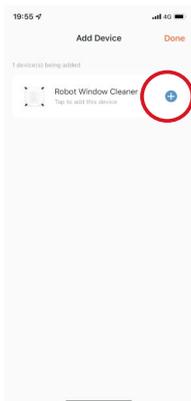
3. Download Tuya Smart App Register and Login



4. Adding Devices



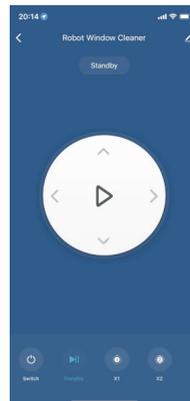
5. Press “+”



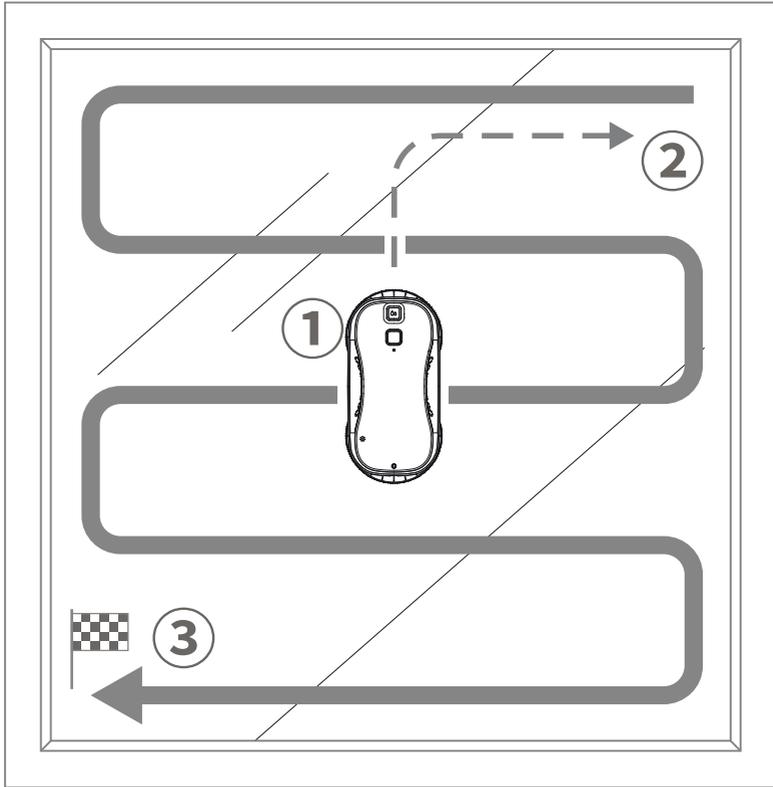
6. Press “Done”



7. User Interface

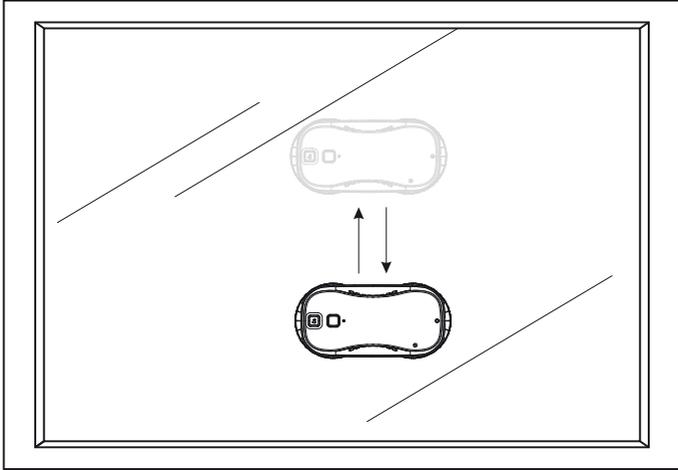


PATH PLANNING



- ① Put the window cleaner in the centre of the glass far away from the window frame. Long press the Power/Start button to turn the robot on, and then short press the button to start it. The robot will automatically move upward, then move right. At last, it will reach the top right corner of the glass.
- ② After the robot has reached the top right corner; it will start to clean the glass by drawing an S-shaped curve from top to bottom. If the robot's water spray function is turned on, when the robot works forward to the right, the right nozzle sprays water and the left nozzle does not spray water. When the robot works forward to the left, the left nozzle sprays water, and the right nozzle does not spray water.
- ③ After completing the cleaning, the robot will stop at the lower-left or right corner according to the glass shape.

SPOT CLEANING ROUTE



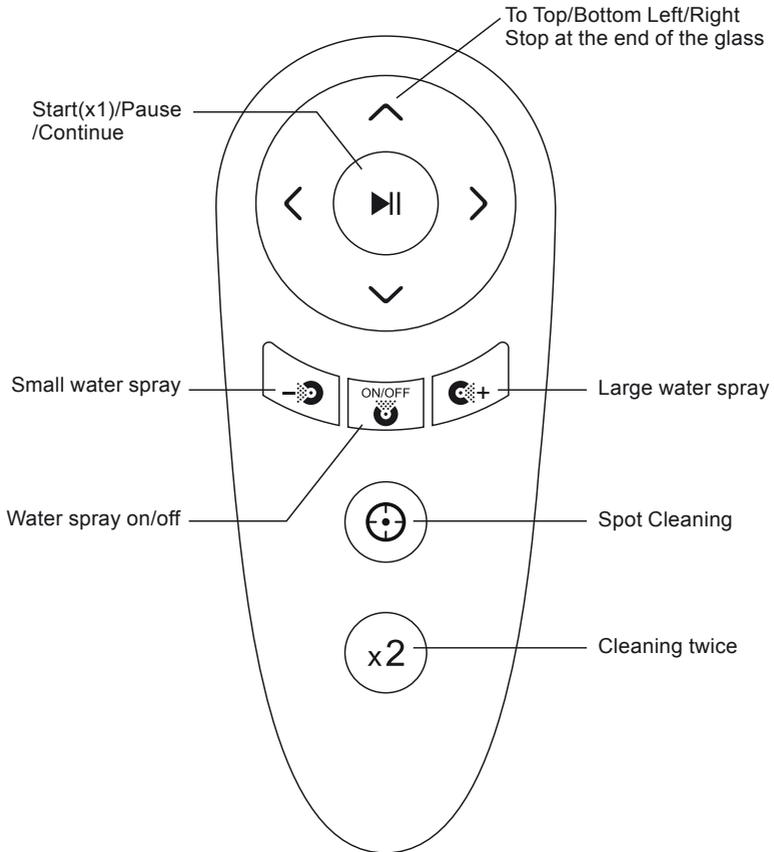
Spot Wiping:

In the user specified area range, the robot will start up and down cleaning at Spot Cleaning. Open the water spray function when cleaning dirty areas. The upward nozzle will spray water while cleaning to reach a better cleaning result.

—MEANINGS OF LED INDICATOR LAMP AND VOICE—

	LED Indicator	Means
Status Indicator	Green Light	Working normal.
	Green Light + Three Long Beep	Window cleaning is complete.
Charging indicator	Red Light	The built-in battery power is insufficient, please charge 15 minutes above to turn on the robot.
Status Indicator	Red Flashing	The robot is disconnected; please connect the power supply or remove the robot from glass. Insufficient suction power; please check if the robot is air leaking. Friction with the glass is too large or too small, replace the wipe cloth accordingly.
	Red and Green Alternation	Robot error, please contact customer service staff.

REMOTE CONTROL



To prevent misuse by children, please press pause button between commands via remote controller. Otherwise, the controller commands button is invalid

PARAMETERS

Model:	W1S
Voltage:	24V
Watt:	72W
Decibels:	≈ 70db
Size:	278* 140* 80mm
Current:	300mA
Capacity	650mAh
UPS Battery Using Time	Approx 25 mins (the remaining power of Built-In Battery will affect the time)
Suction Power	2000-3000pa
Minimum Using area	300*300mm

WATER TANK MAINTENANCE

- ① Please Ensure water or solution do not spill out of the water tank. If accidentally spilled, please dry immediately to avoid causing water damage to the robot.
- ② When the robot is not in use, please Ensure there is no residual liquid in the water tank. If you use solution for cleaning, it is recommended to pour out the solution and then fill with a little fresh water to clean the water tank, and do not left any water in the tank.



Ensure there is not impurities in the added solution to avoid blocking the nozzle and pump.

TROUBLESHOOTING

- ① When the error indicator is flashing red with continuous and short sounds, please inspect if:
 - The plug of the power cord is loosened or damaged and results in power off or poor contact.
 - The glass or mop is too wet and results in too low friction.
 - The glass has impurities attached and results in too high friction.
 - The mop holder is incorrectly installed and results in air leakage.
 - The glass surface has sticky objects causing too much friction on the wipe
 - The suction port is blocked.
- ② The error indicator is flashing red and green alternately with alarming sound. It means trouble occurs on the inside hardware of the robot, please contact the customer service directly.

On the condition of special glass, when cleaning the bottom of glass, it needs more time for cleaning up, please use remote control.
- ③ In the case of the robot can't walk freely, please change the mop or inspect the screws on the cleaning roller, ensure they are not loosened.
- ④ If the robot mop holder shakes too strong when the robot is working, please check if the wipe cloth is too wet, and replace with a dry cloth.
- ⑤ There will be a little delayed water spraying when the robot start to work, this is a normal phenomenon.
- ⑥ After cleaning, there's residual round marks on the glass surface, please change a new mop.
- ⑦ After completing the whole process of cleaning, the robot continues to move and doesn't stop automatically, press the Pause Button and take it down.
- ⑧ When it is in use, maybe bug occurs occasionally, please restart the robot as the solution.
- ⑨ If there is a downward sliding when the robot is working, please inspect if:
 - The cloth is too wet or too dirty.
 - The robot cannot resume work after a while, replace it with a dry and clean wipe cloth.
 - The cloth is too dry to cause slips, turn on the water spray function to moisten the wipe cloth, then the robot can resume work.
- ⑩ Cause of Air Leakage, please inspect if:
 - The mop holder is installed correctly.
 - The wipe cloth installation for flatness.
 - The surface of the glass or other targeted surface are curved or covered with an uneven-surfaces such as stickers.
 - The robot goes to the window frame, the mop holder will be warped to produce a wide range of air leakage.

SAFETY



Usage requirements:

- ① Make sure the safety rope is not broken, and fixed in an immovable object when use the robot. When need to work at height outside, you must set up a ground safety warning to prevent falling accidental personal injury.
- ② Do not drenched with water. Do not use in the rain or glass humid and foggy.
- ③ Do not use on cracked and broken glass, confirm that the window area is larger than 30*30cm (height) before use, Please check if the glass with super narrow frame, beveled frame, beveled glass, no frame or glass glue with uneven, raised, leaking seams, gaps and other abnormal situation, use the remote control to control the robot if necessary.
* Not recommended or need to be guarded to use on above situation, abnormal used environment may cause a fall.
- ④ Be sure to turn off the robot when cleaning the surface of the robot to avoid danger during the movement of the robot.
- ⑤ Please place the robot and accessories out of the reach of children and forbid children to operate this product. When the robot is working, it is strictly prohibited for fingers and any part of the body to touch this product.
- ⑥ Please use this product following the instructions, please contact customer service if you can not troubleshoot. Do not repair by yourself to avoid danger.
- ⑦ Only for 32°F~108°F (0°C ~ 40°C) home environment temperature, when the temperature is lower, it is recommended to use anti-freeze glass water.
- ⑧ The storage environment should be dry, avoid direct light, please do not store the robot with oil, gas, flammable items.



Battery&Charging:

- ① Do not use third-party adapter and do not disassemble and modify the robot, battery and adapter.
- ② Do not continue to use the charger if it is damaged or broken, please contact customer service.
- ③ Place the adapter away from heat sources.
- ④ If the product is to be shipped, it is recommended that in its original packaging with the robot turned off.
- ⑤ If you do not use the product for a long time, please fully charge and shut down the robot and placed in a cool, dry place. At least every 3 months to charge once to avoid the battery over discharge and shortage the battery lifetime.

WARRANTY

W1S Dual Direction Water Spray Window Cleaning Robot

Parts	Warranty content	Period of Warranty
Robot	Robot	1Year
Accessory	Motor / Fan / Charging Adapter / Built-in Li Battery / Remote Control	1Year
Consumables	Wipes / Remote Control Batteries / Spray Cans or Bottles	/

No warranty on consumable accessories!

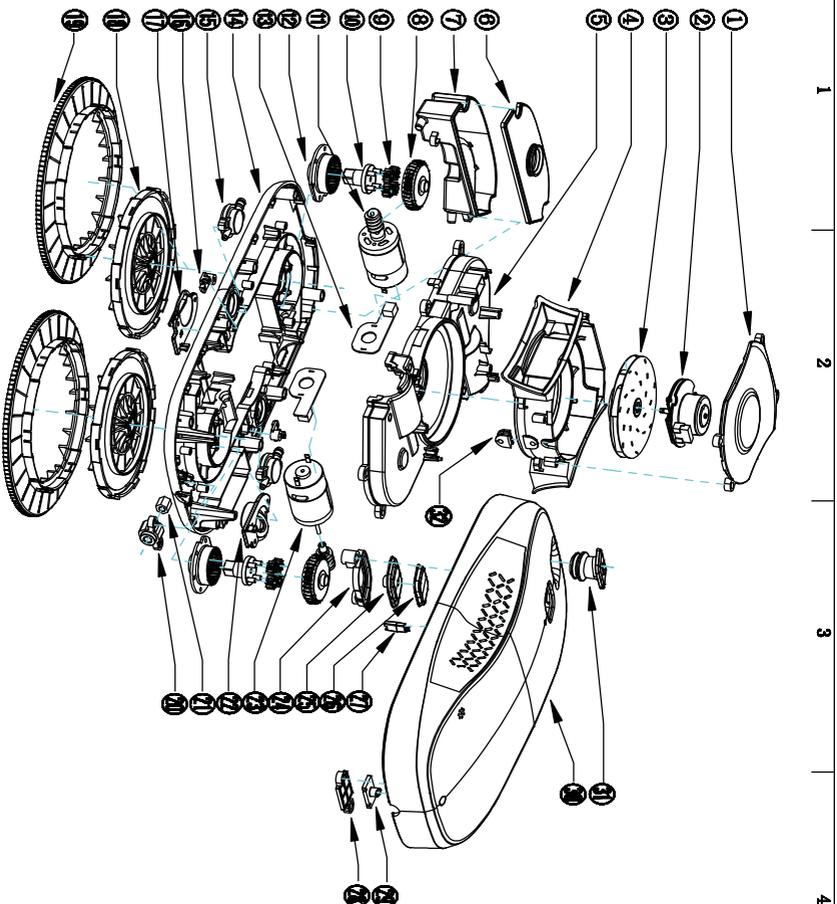
Products need to be transported in original boxes to ensure the product safety. It is recommended to keep the boxes for at least 30 days after receiving!

Non-Warranty Claim

- ① Unauthorized repair, misuse, collision, negligence, abuse, fluid ingress, accident, alteration, etc.
- ② Incorrect use of Non-Standard accessories or tearing, alteration of labels or Anti-counterfeit labels.
- ③ Exceed the Warranty service period.
- ④ Non-compliance with performance failures.
- ⑤ Because of human causes of this product failure and accessories damage.
- ⑥ Damage caused by force majeure.
- ⑦ No valid purchase date record.

FAULT LIST

Parts	Fault contents
Robot	Can't start when the power is on The remote control can't be controlled
Adapter	Cannot properly power the robot



Detailed List			5
No.	Item	Dosage	
1	Fan Top Cover	1	
2	Fan	1	
3	Aluminum Fan Blade/W55	1	
4	Motor Bracket	1	
5	Center Frame	1	
6	Water Tank Upper Cover	1	
7	Lower Tank Cover	1	
8	Turbine	2	
9	Idle Pulley	8	
10	Idle Pulley Holder	2	
11	Copper Scrolls	2	
12	Planetary Wheel	2	
13	Motor PCB Board	2	
14	Lower Cover	1	
15	Atomizer Cover	2	
16	Atomizer Plug Fixing Buckle	2	
17	Atomizer Plug Retaining Cap R	1	
18	Fixed Turntable	2	
19	Wipe Turntable	2	
20	Safety Cord Retainer	1	
21	Copper Sleeve	1	
22	Atomizer Fixing Cover	1	
23	Motor	2	
24	Burton Press	1	
25	Silicone Keypads	1	
26	Key Material	1	
27	Top Cover Light Guide Pillar	1	
28	Power Cord Press	1	
29	Power Cord Cover	1	
30	Top Cover	1	
31	Tank Cover	1	
32	Fan Cord Cover	1	

Model No.: W15

SHENZHEN DEWE TECHNOLOGY CO., LIMITED

CERTIFICATO DI GARANZIA

Vinco s.r.l. - P.zza Statuto,1 - 14100 Asti - Italy

Modello: _____ Codice: _____

Data di acquisto _____

QUESTO CERTIFICATO NON DEVE ESSERE SPEDITO MA CONSERVATO UNITAMENTE ALL'IMBALLO ORIGINALE

La garanzia ha validità soltanto se corredata da **RICEVUTA FISCALE**,
Vi consigliamo quindi di allegarla al presente certificato di garanzia.

La garanzia ha valore per un periodo di 2 anni dalla data di acquisto (un anno in caso di beni strumentali) e viene comprovata da un documento valido agli effetti fiscali, rilasciato dal venditore autorizzato, riportante la ragione sociale dello stesso e la data in cui è stata effettuata la vendita. Affinché la garanzia sia operativa, è necessario che il certificato di garanzia sia conservato unitamente ad uno dei documenti validi agli effetti fiscali riportante gli estremi identificativi del prodotto, e che entrambi siano esibiti in caso di intervento da parte di personale tecnico dei Centri Assistenza Autorizzati.

Questo certificato di garanzia si riferisce alle condizioni di Garanzia Convenzionali del Produttore nei confronti del Consumatore e non pregiudica i diritti della Garanzia Europea (previsti dalla Dlgs 206/2005 Codice del Consumo).

Per fruire del servizio di assistenza tecnica in garanzia, il consumatore può:

1. recarsi presso il punto vendita senza alcuna incombenza ulteriore; 2. richiedere il servizio aggiuntivo di assistenza con ritiro a domicilio. Il servizio è aggiuntivo e non sostitutivo rispetto a quello di cui al punto 1 e si applica solo alle tipologie di prodotti previste da Vinco. Invitiamo a contattare Vinco allo scopo di verificare se il prodotto possa usufruire di questo servizio.

All'interno del periodo di garanzia, Vinco S.r.l. si impegna a sostituire o riparare gratuitamente le parti componenti l'apparecchio che risultino difettose all'origine per vizi di fabbricazione, senza alcuna spesa per il consumatore.

Non sono coperte dalla garanzia tutte le parti che dovessero risultare difettose a cause di negligenza o trascuratezza nell'uso (mancata osservanza delle istruzioni per il funzionamento dell'apparecchio), errata installazione o manutenzione, manutenzione operata da personale non autorizzato, danni da trasporto, ovvero di circostanze che, comunque, non possono farsi risalire a difetti di fabbricazione dell'apparecchio. Sono esclusi dalle prestazioni in garanzia gli interventi inerenti l'installazione e l'allacciamento agli impianti di alimentazione nonché le manutenzioni citate nel libretto di istruzioni.

Non sono inoltre coperti da garanzia le avarie causate da urti, manomissioni o installazioni improprie. Questo certificato di garanzia è valido solo se l'apparecchiatura è venduta ed installata sul territorio italiano (compresi la Repubblica di San Marino e la Città del Vaticano). La richiesta di intervento per riparazioni in garanzia verrà evasa con prontezza dagli organi competenti, compatibilmente con le esigenze di carattere organizzativo. Il produttore non potrà comunque rispondere di disagi dipendenti da eventuali ritardi nell'esecuzione dell'intervento. Il consumatore finale dovrà presentare l'apparecchio da riparare in garanzia presso il punto vendita, unitamente al documento fiscale di acquisto ed al certificato di garanzia. Il produttore declina inoltre ogni responsabilità per eventuali danni che possano, direttamente o indirettamente, derivare a persone, cose ed animali domestici in conseguenza della mancata osservanza di tutte le prescrizioni indicate nell'apposito Libretto Istruzioni e concernenti specialmente le avvertenze in tema di installazione, uso e manutenzione dell'apparecchio. Qualora l'apparecchio venisse riparato presso uno dei Centri Assistenza Autorizzati indicati dal produttore, i rischi di trasporto relativi saranno a carico dell'utente nel caso di invio diretto ed a carico del Servizio nel caso di ritiro presso l'utente.



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

(Ai sensi delle direttive EMC 2014/30/UE Allegato IV e LVD 2014/35/UE Allegato IV)

VINCO S.r.l. - Piazza Statuto 1 - 14100 Asti

dichiara sotto alla propria responsabilità, che la seguente apparecchiatura, identificata come:

Denominazione, funzione, tipo: Robot lavavetri
Modello: W1S
Marca: VINCO
Mese e anno di fabbricazione: Dicembre 2023

soddisfa i pertinenti requisiti delle seguenti Direttive:

LVD 2014/35/UE
Directive 2014/53/UE
EMC 2014/30/UE
RoHS directive 2011/65/EU

Norme armonizzate:

EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN 61000-3-2 :2019+A1 :2021
EN 61000-3-3 :2013+A1 :2021
EN 61000-4 :2-3-6-5-11
EN 62479
EN 60335-1 :2012+A11 :2014+A13 :2007+A1 :2019+A14 :2019+A2 :2019+A15 :2021
EN 60335-2-54 :2008+A11 :2012+A1 :2015+A12 :2021+A2 :2021
EN 62233 :2008

Vinco s.r.l., Piazza Statuto 1 - 14100 Asti, Italia.

Asti, 30/11/2023

Luogo e data

Legale rappresentante (Lidio Conti)



MADE IN CHINA

Importato e distribuito da Vinco s.r.l.

Sede: P.zza Statuto,1 - 14100 Asti - ITALIA

Tel. 0039 0141 351284 Fax: 0039 0141 351285

e-mail: info@vincoasti.it - web site: www.vincoasti.com

CENTRO RICAMBI E ASSISTENZA

V.le Giordana, 7 - 10024 Moncalieri (TO) - ITALIA

Tel. 0141.1766315 - e.mail: assistenza@vincoasti.it - ricambi@vincoasti.it