OVOX R8

INSTRUKCJA OBSŁUGI



OSTROŻNIE
Przeczytaj przed użyciem!

ZAWARTOŚĆ

1. Środki ostrożności i ostrzeżenia 1

1.1 Środki ostrożności 1

1.2 Kwestie bezpieczeństwa 1-2

1.3 Ryzyko porażenia prądem elektrycznym 2-3

2. Przegląd i specyfikacja produktu 3

2.1 Specyfikacja 3

2.2 Nazwa komponentu produktu 4

2.3 Akcesoria do produktów 4

2.4 Pilot zdalnego sterowania 5

3. Instrukcja obsługi krok po kroku 6-7

4. Tryby i funkcje czyszczenia 8

4.1 Tryby inteligentnego planowania ścieżki 8

4.2 Wycieranie na sucho 8

4.3 Wycieranie na mokro 9

5. Instrukcje obsługi i bezpieczeństwa 9

6. Podręcznik konserwacji i rozwiązywania problemów 10-11

7. Zastrzeżenia prawne i informacje o gwarancji 12

1. Środki ostrożności i ostrzeżenia

1.1 Środki ostrożności

- Nie zezwalać dzieciom na korzystanie z tego produktu. Urządzenie może być używane wyłącznie przez osoby, które w pełni rozumieją jego funkcje i procedury bezpieczeństwa. Użytkownicy z upośledzeniami fizycznymi, sensorycznymi lub poznawczymi muszą być nadzorowani przez odpowiedzialną i kompetentną osobę. Ten produkt nie jest zabawką i nie powinien być używany przez dzieci.
- Robot jest przeznaczony do czyszczenia pionowych okien i szyb. Czyszczenie innych powierzchni pod kątem zależy od decyzji klienta i wymaga dodatkowej uwagi. Jeśli rama okna lub szyby ma uszkodzoną krawędź z gumy silikonowej, należy zwrócić szczególną uwagę, aby zapobiec przeciekaniu i spadaniu urządzenia podczas procesu czyszczenia. Użytkownicy muszą zwracać szczególną uwagę, aby zapewnić bezpieczne i pewne użytkowanie produktu.

1.2 Sprawy bezpieczeństwa

-Należy używać wyłącznie oryginalnego adaptera. Użycie nieoryginalnego adaptera może spowodować awarię lub uszkodzenie produktu.
-Należy upewnić się, że adapter ma odpowiednią przestrzeń do wentylacji i odprowadzania ciepła podczas użytkowania. Nie owijać zasilacza innymi przedmiotami.
-Nie używaj adaptera w wilgotnym środowisku ani nie dotykaj go mokrymi rękami. Może to spowodować porażenie prądem lub nieprawidłowe działanie.
-Myjkę do okien należy ładować wyłącznie prądem o napięciu zgodnym ze specyfikacją zasilacza.
-Nie wolno używać uszkodzonego zasilacza, przewodu ładującego lub wtyczki zasilania. Przed czyszczeniem lub konserwacją urządzenia należy zawsze odłączyć zasilacz. Nie należy odłączać zasilania poprzez odkręcanie przedłużacza, ponieważ może to spowodować porażenie prądem.
-Nie należy demontować zasilacza. Jeśli zasilacz jest uszkodzony, należy go całkowicie wymienić. W celu uzyskania pomocy lub naprawy należy skontaktować się z lokalnym działem obsługi klienta lub autoryzowanym dystrybutorem.
-Nieprawidłowe obchodzenie się z akumulatorem może spowodować jego spalenie lub obrażenia chemiczne. Nie należy demontować akumulatora, aby uniknąć zwarcia. Nie wystawiać produktu na działanie ognia lub temperatury powyżej 60°C (140°F).
-Zużyte baterie należy prawidłowo utylizować, oddając je do lokalnego centrum recyklingu baterii. Należy przestrzegać krajowych przepisów dotyczących utylizacji i recyklingu akumulatorów.
-Podczas korzystania z produktu należy ściśle przestrzegać niniejszej instrukcji. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować nieprawidłowe działanie lub obrażenia ciała.
-Niniejszą instrukcję należy zachować na przyszłość.
-Nie zanurzać produktu w żadnych płynach (takich jak woda, napoje lub roztwory czyszczące) i nie przechowywać go przez dłuższy czas w wilgotnym otoczeniu.
-Zabrania się dodawania jakichkolwiek płynów nieprzeznaczonych specjalnie do czyszczenia okien, takich jak ocet, soda lub inne domowe substancje, ponieważ mogą one uszkodzić robota.

- Należy unikać bezpośredniego nasłonecznienia i trzymać produkt z dala od źródeł ciepła, takich jak grzejniki, kuchenki mikrofalowe i kuchenki gazowe.
- Produkt należy przechowywać z dala od silnych magnesów, ponieważ mogą one zakłócać jego działanie.
- Produkt należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Produkt należy użytkować w zakresie temperatur od 5°C do 30°C (41°F do 86°F).
- Nie czyścić uszkodzonego szkła lub nierównych powierzchni, ponieważ niewystarczająca siła ssąca może spowodować odłączenie się robota i jego upadek, a w konsekwencji uszkodzenie.
- Wbudowany akumulator może być wymieniany wyłącznie przez producenta lub autoryzowane centrum serwisowe.
- Przed wyjęciem lub obsługą akumulatora należy zawsze odłączyć zasilanie.
- Produkt należy obsługiwać ściśle według instrukcji. Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek uszkodzenia mienia lub obrażenia ciała spowodowane niewłaściwym użytkowaniem.

UWAGA

1. Przed użyciem należy upewnić się, że lina zabezpieczająca nie jest zerwana, a jeden jej koniec jest prawidłowo podłączony do urządzenia, podczas gdy drugi koniec jest prawidłowo podłączony do innego przedmiotu. Drugi koniec powinien być bezpiecznie przymocowany do innych przedmiotów w pomieszczeniu, aby zapobiec upadkowi myjki do okien i zranieniu osób lub przedmiotów.
2. Jeśli klej do szkła okiennego odpada w środkowej części lub odpryskuje na rogach z powodu starzenia się, należy zachować ostrożność podczas korzystania z urządzenia i upewnić się, że działa ono prawidłowo w okresie pracy. Należy zachować ostrożność i upewnić się, że użytkownik nadzoruje maszynę podczas okresu pracy, aby zapobiec upadkowi urządzenia i zranieniu osób lub przedmiotów.



1.3 Ryzyko porażenia prądem

- **Odłączanie przed konserwacją:** przed przystąpieniem do czyszczenia lub konserwacji należy zawsze odłączyć zasilanie i wyłączyć urządzenie.
- **Prawidłowe odłączanie:** przewód zasilający należy odłączać prawidłowo, zamiast ciągnąć go za przedłużacz.
- **Sprawdzić pod kątem uszkodzeń:** jeśli urządzenie lub zasilacz są uszkodzone, należy natychmiast zaprzestać ich używania. Skontaktuj się z lokalnym centrum obsługi posprzedażnej lub dealerem w celu dokonania naprawy.
- **Unikać kontaktu z wodą:** nie używaj wody do czyszczenia urządzenia lub zasilacza.
- **Bezpieczne środowisko pracy:** nie używaj tego produktu w pobliżu otwartego ognia, w łazienkach z bieżącą wodą lub w pobliżu basenów.
- **Ostrożne obchodzenie się z przewodem:** należy unikać skręcania, uszkadzania lub przeciążania przewodu zasilającego. Nie należy umieszczać ciężkich przedmiotów na przewodzie lub adapterze.

1.4 Ostrzeżenia

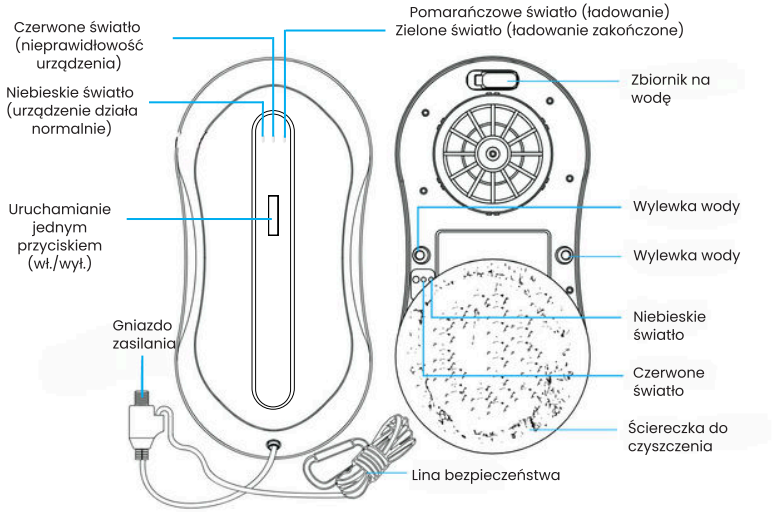
1. Przed uruchomieniem należy bezpiecznie przymocować linkę zabezpieczającą do stabilnego urządzenia wewnętrznego.
2. Przed włączeniem zasilania należy sprawdzić, czy lina zabezpieczająca nie jest uszkodzona i czy węzeł jest dobrze zawiązany.
3. Przed użyciem produktu należy upewnić się, że nie ma żadnych uszkodzeń, a węzeł jest dobrze zawiązany.
4. Podczas czyszczenia okna lub drzwi bez stolika blokującego należy ustawić wyraźny obszar ostrzegawczy.
5. W pełni naładować wbudowany akumulator zapasowy, aż zaświeci się zielona lampka.
6. Nie używaj urządzenia w deszczową lub mokrą pogodę.
7. Najpierw włącz urządzenie, a następnie ostrożnie umieść je na szybie.
8. Upewnij się, że urządzenie jest mocno przymocowane do szyby, zanim je puścisz.
9. Nie używaj robota, jeśli szczelina między panelami szklanymi jest mniejsza niż 2 cm, ponieważ może on nie wykryć szczeliny i może stracić ssanie i spaść.
10. Podczas wyłączania urządzenia należy je przytrzymać, aby zapobiec jego upadkowi.
11. Upewnij się, że ściereczka czyszcząca jest prawidłowo przymocowana do spodu urządzenia, aby uniknąć wycieków powietrza podczas pracy.
12. Nie rozpylać wody bezpośrednio na urządzenie lub jego spód.
13. Wodę należy rozpylać wyłącznie na ściereczkę do czyszczenia, a nie na korpus lub spód urządzenia.
14. Urządzenie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
15. Nie używaj urządzenia do czyszczenia potłuczonego szkła.
16. Należy zachować ostrożność podczas czyszczenia matowego szkła, ponieważ może ono ulec zarysowaniu.
17. W przypadku powierzchni takich jak laminowane, powlekane, organiczne lub inne niestandardowe lub bardziej miękkie materiały, klient jest odpowiedzialny za indywidualną ocenę każdej powierzchni i określenie, czy korzystanie z urządzenia jest bezpieczne. Zaleca się przeprowadzenie testów na niewielkim obszarze.

2. Przegląd i specyfikacja produktu

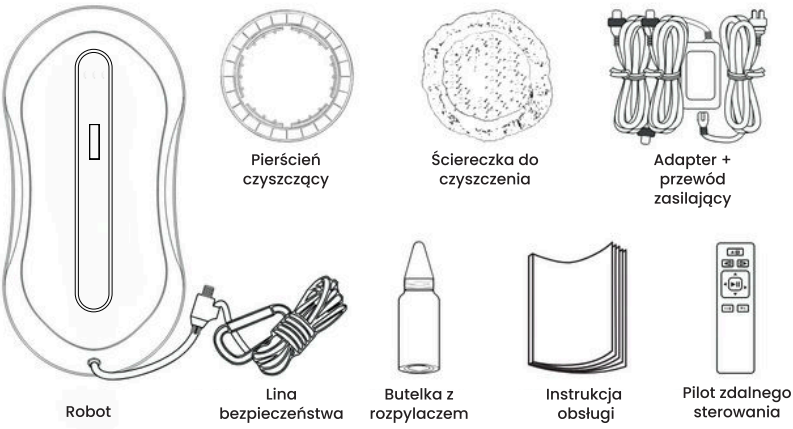
2.1 Specyfikacja

Zasilacz	100-240V, 50-60Hz (podłączany do standardowych gniazdek)
Pobór mocy	72W
Awaryjna kopia zapasowa	Pozostaje podłączona do 20 minut w przypadku awarii zasilania
Silne ssanie	2800Pa ±10% dla pewnego chwytu i wydajnego czyszczenia
Opcje sterowania	Zdalne sterowanie
Poziom hałasu	65 dB
Inteligentne wykrywanie krawędzi	Automatycznie wykrywa granice okna
Funkcje bezpieczeństwa	Ochrona przed utratą zasilania + lina bezpieczeństwa dla dodatkowego bezpieczeństwa
Tryby czyszczenia	Inteligentne planowanie ścieżki dla pełnego pokrycia
Zbiornik na wodę	50ml (do automatycznego lub ręcznego spryskiwania)
Metoda rozpylania wody	Ręczna / Automatyczna
Rozmiar i waga	295 × 145 × 65mm, 1.15 kg
Długość przewodu zasilającego	5.5m (duży zasięg dla dużych okien)
Numer modelu	HCR-31

2.2 Nazwa komponentu produktu



2.3 Akcesoria do produktów



2.4 Pilot zdalnego sterowania

- Nie ładować baterii pilota, nie demontować go i nie wystawiać na działanie ognia, ponieważ może to spowodować detonację.
- Należy używać wyłącznie baterii AAA/RL określonego typu. Mieszanie różnych typów baterii może spowodować uszkodzenie obwodu. Podczas instalowania lub wyjmowania baterii należy nacisnąć pokrywę pilota zdalnego sterowania, otworzyć komorę baterii, a następnie włożyć baterię. Upewnij się, że biegun ujemny jest wyrównany z odpowiednim końcem sprężyny i dociśnij go - odwrotna instalacja jest niedozwolona. Po włożeniu baterii należy bezpiecznie zamknąć pokrywę komory baterii.
- Nie należy mieszać nowych i starych baterii ani baterii różnych modeli lub typów.



Wspiąć się na górę, a następnie automatycznie wyczyścić

Automatyczne czyszczenie od prawej do lewej

Automatyczne czyszczenie od lewej do prawej

Automatyczny strumień wody

Ręczne rozpylanie wody

Ręczny ruch do góry

Ręczny ruch w dół

Ręczne przesunięcie w lewo

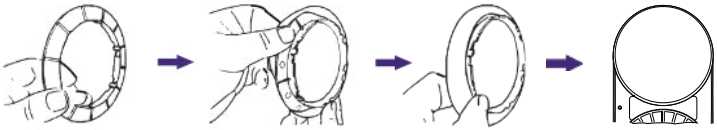
Ręczne przesunięcie w prawo

Start/Pauza

3. Instrukcja obsługi krok po kroku

1 Zainstaluj ściereczkę czyszczącą i pierścień czyszczący

Zgodnie ze schematem upewnij się, że ściereczka czyszcząca jest prawidłowo przymocowana do pierścienia czyszczącego. Następnie upewnij się, że pierścień czyszczący jest bezpiecznie umieszczony na kółku czyszczącym. Prawidłowa instalacja jest niezbędna, aby zapobiec wyciekom powietrza i zapewnić optymalną wydajność urządzenia.



2 Wtrysk płynu czyszczącego

1. Odwróć urządzenie, otwórz silikonową pokrywę i napełnij zbiornik na wodę wodą lub preferowanym detergentem do mycia okien.
2. Nie napełniaj zbiornika wody do końca - 90% napełnienia jest wystarczające do utrzymania stabilnego ciśnienia powietrza.



WAŻNA UWAGA

Zabronione jest dodawanie jakichkolwiek płynów, które nie są przeznaczone specjalnie do czyszczenia okien, takich jak ocet, soda lub inne domowe substancje, ponieważ mogą one uszkodzić robota.

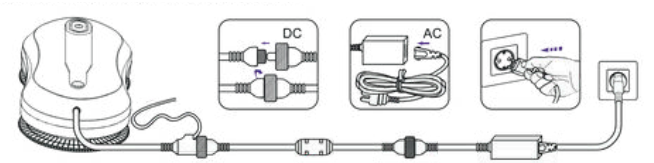
3 Zamocuj linę zabezpieczającą

1. Sprawdź, czy lina zabezpieczająca nie jest zerwana i czy połączenie z robotem jest stabilne.
2. Fix the other end of the safety rope to another object in the room to ensure it does not come loose or fall off.



4 Podłącz przewód zasilający jednostki głównej, adapter i wtyczkę

1. Włóż złącze DC do interfejsu zasilania urządzenia i dokręć nakrętkę.
2. Podłącz wtyczkę AC do zasilacza.
3. Podłącz zasilanie.



! Pełne naładowanie przed użyciem

- Najpierw podłącz przewód zasilający. Pomarańczowe światło wskazuje, że urządzenie się ładuje.
- Gdy zapali się zielone światło, bateria jest w pełni naładowana. Proces ten trwa zazwyczaj 3-4 godziny.

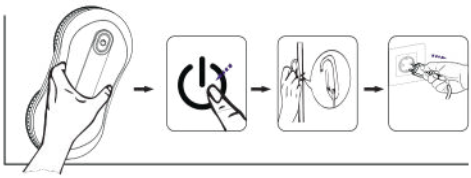
4 Uruchomienie robota

1. Włącz przełącznik zasilania i sprawdź, czy wentylator się obraca.
2. Umieść urządzenie na szybie, zachowując odległość 15-30 cm od ramy okna.
3. Upewnij się, że robot jest bezpiecznie przymocowany do szyby, a następnie zwolnij go.
4. Naciśnij przycisk uruchamiania lub dowolny przycisk trybu czyszczenia, a robot rozpocznie pracę.



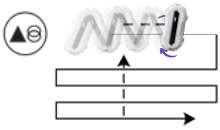
4 Czyszczenie zakończone

1. Przytrzymaj robota jedną ręką i naciśnij przycisk zasilania przez 2 sekundy drugą ręką, aby wyłączyć zasilanie.
2. Usuń robota z okna.
3. Rozwiąż linę zabezpieczającą i przechowuj urządzenie wraz z akcesoriami w suchym, wentylowanym miejscu do wykorzystania w przyszłości.

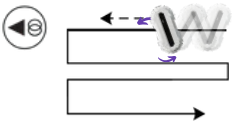


4. Tryby i funkcje czyszczenia

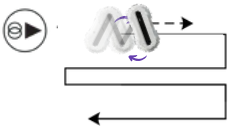
4.1 Tryby inteligentnego planowania ścieżki



Wspiąć się na górę, a następnie automatycznie wyczyścić



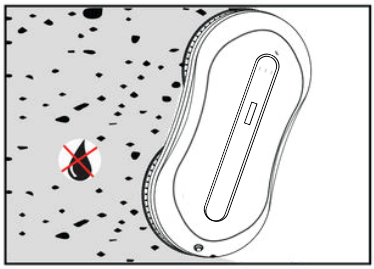
Automatyczne czyszczenie od prawej do lewej (nie idzie w górę)



Automatyczne czyszczenie od lewej do prawej (nie idzie w górę)

4.2 Wycieranie na sucho

1. W celu usunięcia piasku z powierzchni szkła, pierwsze wycieranie należy wykonać na sucho, bez spryskiwania wodą.
2. Jeśli woda lub detergent zostaną wcześniej rozpylone na ściereczkę do czyszczenia lub szkło, zmieszają się z piaskiem i zamienią w żółte błoto, co spowoduje słabą wydajność wycierania.
3. Wycieranie na sucho jest najskuteczniejsze w warunkach nasłonecznienia lub niskiej wilgotności.



4.3 Wycieranie na mokro

Robot do mycia okien jest wyposażony w dwa wyloty wody. Podczas czyszczenia lewej strony, lewy wylot rozpyla wodę; podczas czyszczenia prawej strony, prawy wylot rozpyla wodę.

1. **Automatyczny natrysk wody** AU

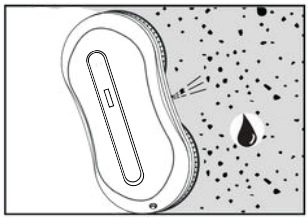
A. Gdy robot rozpoczyna czyszczenie, domyślnie włączony jest tryb automatycznego zraszania wodą, który zapewnia przerywane zraszanie wodą

B. Naciśnij przycisk AU na pilocie zdalnego sterowania, a robot wyemituje jeden sygnał dźwiękowy, aby wskazać, że tryb automatycznego rozpylania wody został wyłączony.

C. Naciśnij przycisk AU na pilocie zdalnego sterowania, a robot wyda dwa sygnały dźwiękowe, aby wskazać, że tryb automatycznego rozpylania wody jest włączony.

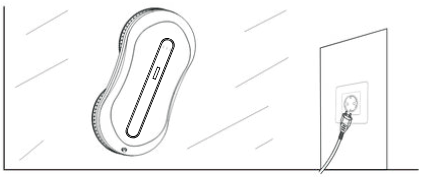
2. **Ręczne rozpylanie wody**

Gdy robot okienny czyści, naciśnij przycisk na pilocie zdalnego sterowania, aby jednokrotnie rozpylić wodę



5. Instrukcje obsługi i bezpieczeństwa

- W przypadku awarii zasilania robot przełączy się na wbudowany akumulator zapasowy, który po pełnym naładowaniu może działać przez 20 minut.
- Podczas przerwy w zasilaniu urządzenie pozostanie nieruchome; czerwona lampka będzie migać i zostanie wyemitowany dźwięk ostrzegawczy.
- Podejdź szybko do robota, aby zapobiec jego upadkowi z szyby z powodu utraty zasilania.
- Użyj liny bezpieczeństwa, aby delikatnie pociągnąć urządzenie do tyłu; podczas wykonywania tej czynności trzymaj linę jak najbliżej szyby, aby zapobiec upadkowi.



6. Podręcznik konserwacji i rozwiązywania problemów

1. **Gdy ściereczka czyszcząca jest używana po raz pierwszy**
(Zwłaszcza w zanieczyszczonym środowisku na zewnętrznej szybie okiennej robot może działać wolno lub nawet ulec awarii)

A. Po rozpakowaniu robota wyczyść go czystą ściereczką do czyszczenia.
B. Rozpyl niewielką ilość wody lub środka do czyszczenia szkła równomiernie na ściereczkę lub powierzchnię szkła, która ma być wycierana.
C. Po zwilżeniu i wykręceniu ściereczki do czyszczenia, umieść ją w pierścieniu czyszczącym urządzenia.

2. Autotest podczas uruchamiania
Robot przeprowadzi autotest na początku pracy. Jeśli nie może działać płynnie i słychać dźwięk ostrzegawczy, oznacza to, że tarcie jest zbyt wysokie lub zbyt niskie:

A. Ściereczka czyszcząca może być zbyt brudna.
B. Skuteczność tarcia naklejek na szybę i naklejek przeciwmgielnych jest stosunkowo niska, przez co nie nadają się one do użytku.
C. Gdy szyba jest bardzo czysta, może stać się zbyt śliska.
D. W środowiskach o niskiej wilgotności (np. w klimatyzowanych pomieszczeniach) szkło może stać się zbyt śliskie po wielokrotnym przetarciu

3. Po naciśnięciu przycisku automatycznego czyszczenia w górę , urządzenie może nie wykryć górnej krawędzi okna z powodu przesunięcia górnej krawędzi.

Naciśnij przycisk aby przełączyć na tryb automatycznego czyszczenia lub .

4. Robot nie może wytrzeć lewej górnej części szyby:

Jeśli robot nie może wytrzeć lewej górnej części szyby, użyj trybu ręcznego czyszczenia okien na pilocie, aby wyczyścić pominięty obszar.
(Czasami, ze względu na śliskość szkła lub ściereczki do czyszczenia, wycierany obszar może być szerszy, powodując lekkie przesunięcie górnej linii i pozostawiając lewą górną pozycję nieoczyszczoną.)

5. Urządzenie nie jest w stanie całkowicie wyczyścić okien, ale może zakończyć czyszczenie przed czasem:

Możesz nacisnąć lub w trybie automatycznego okna, aby kontynuować niedokończoną część.

6. Niekompletne czyszczenie z powodu tarcia
Jeśli urządzenie zatrzyma czyszczenie przed całkowitym wyczyszczeniem okien:

A. Tarcie może być zbyt niskie (współczynnik tarcia naklejek, naklejek termoizolacyjnych lub naklejek przeciwmgielnych jest stosunkowo niski).
B. Ściereczka do czyszczenia może być zbyt mokra; gdy szyba jest bardzo czysta, może stać się zbyt śliska.
C. W środowiskach o niskiej wilgotności (np. w klimatyzowanych pomieszczeniach) szyba może stać się zbyt śliska po wielokrotnym przetarciu.
D. Podczas uruchamiania urządzenia (naciśnij lub lub) należy ustawić urządzenie w pewnej odległości od ramy okna, aby uniknąć nieprawidłowych odczytów.

7. Okrągłe ślady kół na szkle
Jeśli po czyszczeniu na powierzchni szkła pozostaną okrągłe ślady kół, oznacza to, że ściereczka do czyszczenia jest zbyt brudna. Wymień ją na czystą ściereczkę i ponownie przetrzyj szybę na sucho.

8. Robot nie działa płynnie - możliwe przyczyny

A. Ściereczka czyszcząca jest zbyt brudna. Należy ją wymienić.
B. Powierzchnia szkła może mieć różne obszary (np. szkło przezroczyste, obszary naklejek, obszary naklejek termoizolacyjnych lub obszary naklejek przeciwmgielnych). Zaleca się używanie robota na jednolitej powierzchni.
C. Jeśli śruba koła czyszczącego jest poluzowana, dokręć ją. (Nie dokręcaj zbyt mocno, ponieważ może to wpłynąć na grubość kleju na dole ramy okiennej lub na wydajność w przypadku fazowanych ram okiennych).

9. Postępowanie z dźwiękiem ostrzegawczym i migającym czerwonym światłem (awaria zasilania)

A. Delikatnie pociągnij linę bezpieczeństwa z powrotem do robota; robiąc to, trzymaj linę jak najbliżej szyby, aby uniknąć upadku.
B. Wyłącz przełącznik zasilania robota.
C. Sprawdź okablowanie pod kątem słabego styku lub przerw.

10. Robot zatrzymuje się na nieznanych przeszkodach

Jeśli robot zatrzyma się na nieznanych przeszkodach, czerwona lampka zacznie migać bez ostrzeżenia dźwiękowego:

A. Użyj pilota zdalnego sterowania, aby przywrócić robota do bezpiecznej pozycji lub delikatnie pociągnij linę bezpieczeństwa z powrotem do robota, upewniając się, że lina pozostaje blisko szyby, aby uniknąć upadku.
B. Usuń wszelkie przeszkody z okna.
C. Sprawdź, czy nie ma przyczyn wycieku powietrza.

11. Ślady łuku na polerowanym szkle w nocy

Eśli podczas nocnego oświetlenia na szybie pojawią się ślady łuku:
W przypadku pierwszego przetarcia wyłącz funkcję spryskiwania wodą i użyj czystej ściereczki do usunięcia piasku. Przy drugim czyszczeniu należy wymienić ściereczkę na czystą, włączyć funkcję spryskiwania wodą lub upewnić się, że górne kółko czyszczące jest czyste i suche. Dodatkowo lekko spryskaj dolne kółko czyszczące niewielką ilością detergentu lub alkoholu (1 lub 2 rozpylenia), nie nasycając go, aby wyeliminować ślady łuku. Należy pamiętać, że mokra ściereczka czyszcząca może wpływać na działanie robota.

12. Robot nie zatrzymuje się automatycznie

Jeśli robot wyczyścił wszystkie okna, ale nie zatrzymał się automatycznie, naciśnij przycisk ⏯, aby zatrzymać operację.

13. Robot nie rozpyla wody

A. Upewnij się, że przełącznik funkcji rozpylania wody jest włączony.
B. Wyczyść dyszę ultradźwiękową czystą, miękką ściereczką.
C. Sprawdź zbiornik wody, aby upewnić się, że zawiera wodę i że roztwór czyszczący jest czysty.

7. Zastrzeżenia prawne i informacje o gwarancji

- Producent nie składa żadnych oświadczeń ani gwarancji, wyraźnych lub dorozumianych, dotyczących treści niniejszego dokumentu i wyraźnie zrzeka się wszelkich gwarancji przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu. Producent zastrzega sobie prawo do weryfikacji niniejszej publikacji i wprowadzania zmian w jej treści w dowolnym momencie bez obowiązku powiadamiania użytkowników o takich zmianach lub modyfikacjach. Odpowiedzialność za bezpieczeństwo i prawidłowe użytkowanie tego narzędzia do czyszczenia szkła spoczywa na użytkowniku. Konieczne jest jednak przestrzeganie instrukcji zawartych w niniejszym podręczniku użytkownika.

- Niniejsza gwarancja ma zastosowanie, jeśli robot czyszczący ulegnie uszkodzeniu w okresie gwarancyjnym z powodu wadliwych materiałów, niskiej jakości lub nieprawidłowego działania. Jeśli w okresie gwarancyjnym od daty zakupu lub dostawy u robota czyszczącego do szkła OVOX wystąpi problem spowodowany wadą materiałową, jakościową lub funkcjonalną, należy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą lub autoryzowanym dealerem w celu naprawy lub wymiany.

Środowisko

Symbol ten oznacza, że tego urządzenia nie należy wyrzucać jako odpadu domowego. Zamiast tego należy go oddać do odpowiedniego punktu zbiórki zajmującego się recyklingiem sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Użytkownicy muszą pozbywać się odpadów zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

CE To urządzenie jest zgodne z dyrektywami europejskimi 2014/30/UE, 2014/35 /UE i 2014/53/UE Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian bez powiadomienia.

FC To urządzenie jest zgodne z przepisami FCC i wymaganiami oceny kompatybilności elektromagnetycznej. Wyprodukowano w Chinach.

OVOX R8

User Guide v1.253

OVOX R8

USER MANUAL



CAREFULLY
Read before use!

CONTENT

1. Safety Precautions & Warnings 1

1.1 Precautions 1

1.2 Safety matters 1-2

1.3 Risk of electric shock 2-3

2. Product Overview & Specifications 3

2.1 Specifications 3

2.2 Product component name 4

2.3 Product Accessories 4

2.4 The remote control 5

3. Step-by-Step Operating Instructions 6-7

4. Cleaning Modes & Features 8

4.1 Intelligent path planning modes 8

4.2 Dry Wipe 8

4.3 Wet Wipe 9

5. Operating and Safety Instructions 9

6. Maintenance & Troubleshooting Guide 10-11

7. Legal Disclaimers & Warranty Information 12

1. Safety Precautions & Warnings

1.1 Precautions

- Do not allow children to operate this product. This device should only be used by individuals who fully understand its functions and safety procedures. Users with physical, sensory, or cognitive impairments must be supervised by a responsible and knowledgeable individual. This product is not a toy and should not be used by children.
- The robot is designed to clean vertical windows and glass. Cleaning otherangled surfaces is at the customer's discretion and requires extra attention. Ifthe window or glass frame has a damaged silicone rubber edge, please payspecial attention to prevent the machine from leaking and falling off during thecleaning process. Users must pay close attention to ensure that the product isused safely and securely.

1.2 Safety matters

- Use only the original adapter. Using a non-original adapter may cause product failure or damage.
- Ensure that the adapter has adequate space for ventilation and heat dissipation during use. Do not wrap the power adapter with other objects.
- Do not use the adapter in a humid environment or touch it with wet hands. This may result in electric shock or malfunction.
- Charge the window cleaner only with a voltage that matches the power adapter's specifications.
- Do not use a damaged power adapter, charging cable, or power plug. Before cleaning or maintaining the machine, always unplug the power adapter. Do not disconnect the power by unscrewing an extension cord, as this may cause an electric shock.
- Do not disassemble the power adapter. If the adapter is faulty, replace it entirely. For assistance or repairs, contact local customer service or an authorized distributor.
- If the battery is not handled correctly, there is a risk of combustion or chemical injury. Do not disassemble the battery to avoid short circuits. Do not expose the product to fire or temperatures above 60°C (140°F).
- Dispose of used batteries properly by taking them to a local battery recycling center. Follow national laws and regulations for battery disposal and recycling.
- Strictly follow this manual when using the product. Failure to do so may result in malfunction or injury.
- Keep this manual for future reference.
- Do not immerse this product in any liquid (such as water, beverages, or cleaning solutions), and do not store it in a humid environment for an extended period.
- It is forbidden to add any liquids not specifically made for window cleaning, such as vinegar, soda, or any other home made substances, as they may harm the robot.

- Avoid direct sunlight exposure and keep the product away from heat sources such as radiators, heaters, microwave ovens, and gas stoves.
- Keep the product away from strong magnets, as they may interfere with its operation.
- Store this product out of reach of children.
- Operate the product within a temperature range of 5°C - 30°C (41°F - 86°F).
- Do not clean damaged glass or uneven surfaces, as insufficient vacuum suction may cause the robot to detach and fall, resulting in damage.
- The built-in battery can only be replaced by the manufacturer or an authorized service center.
- Before removing or handling the battery, always disconnect the power.
- Operate this product strictly according to the instructions. The manufacturer is not responsible for any property damage or personal injury caused by improper use.

ATTENTION

1. Before use, please ensure that the safety rope is not broken and that one end is firmly connected to the machine, while the other end is firmly connected to another object. The other end should be securely attached to other objects in the room to prevent the window cleaner from falling and injuring people or objects.



2. If the window glass glue is falling off in the middle section or chipped at the corners due to aging, please be careful when using the machine and ensure it works properly during the working period. Please use caution and ensure that a user supervises the machine during the operational period to prevent the device from falling and injuring people or objects.

1.3 Risk of Electric Shock

- **Disconnect Before Maintenance:** Always disconnect the power and turn off the machine before cleaning or performing maintenance.
- **Proper Unplugging:** Unplug the power cord properly instead of dragging it along an extension cord.
- **Inspect for Damage:** If the machine or power supply is damaged, stop using it immediately. Contact your local after-sales center or dealer for repairs.
- **Avoid Water Exposure:** Do not use water to clean the machine or the power adapter.
- **Safe Operating Environment:** Do not use this product near open flames, in bathrooms with running water, or near swimming pools.
- **Handle the Cord with Care:** Avoid twisting, damaging, or overloading the power cord. Do not place heavy objects on the cord or adapter.

1.4 Warnings

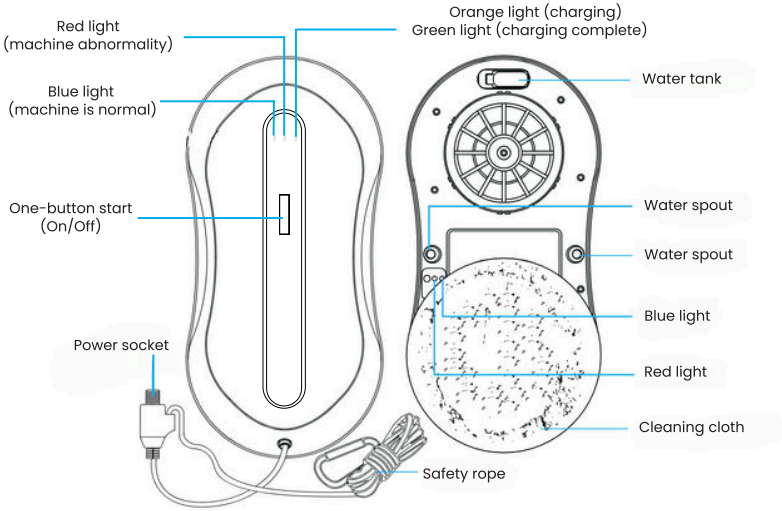
1. Before starting, attach the safety rope securely to a stable indoor unit.
2. Before powering on, inspect the safety rope for any damage and ensure the knot is tight.
3. Confirm there is no damage and that the knot is secure before using the product.
4. When cleaning a window or door without a blocking table, set up a clear safety warning area.
5. Fully charge the built-in backup battery until the green light appears.
6. Do not operate the machine in rainy or wet weather.
7. Turn on the machine first, then carefully place it on the window glass.
8. Make sure the machine is firmly attached to the window before letting go.
9. Do not use the robot if the gap between glass panels is less than 2 cm, as it may not detect the gap and could lose suction and fall.
10. When turning off the device, hold onto the machine to prevent it from dropping.
11. Ensure the cleaning cloth is properly attached to the bottom of the machine to avoid air leaks during operation.
12. Do not spray water directly on the machine or its underside.
13. Only spray water on the cleaning cloth - not on the machine's body or bottom.
14. Keep the machine out of reach of children.
15. Do not use the machine to clean broken glass.
16. Use caution when cleaning frosted glass, as it may be scratched.
17. For surfaces like laminated, coated, organic, or other non-standard or softer materials, it is the customer's responsibility to assess each surface individually and determine if it is safe to use the device. Testing on a small area first is recommended.

2. Product Overview & Specifications

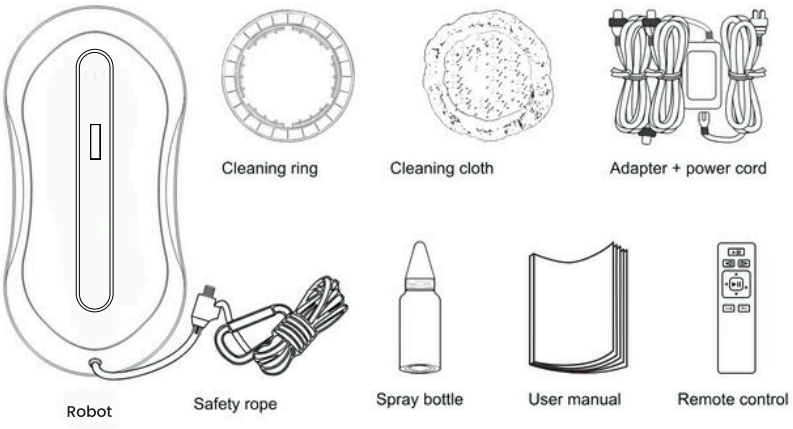
2.1 Specifications

Power Supply	100-240V, 50-60Hz (Plugs into standard outlets)
Power Consumption	72W
Emergency Backup	Stays attached for up to 20 minutes if power fails
Strong Suction	2800Pa ±10% for secure grip and efficient cleaning
Control Options	Remote control
Noise Level	65 dB
Smart Edge Detection	Automatically detects window borders
Safety Features	Power loss protection+Safety rope for extra security
Cleaning Modes	Smart path planning for full coverage
Water Tank	50ml (for auto or manual spray)
Water Spray Method	Manual / Auto
Size & Weight	295 × 145 × 65mm, 1.15 kg
Power Cord Length	5.5m (long reach for large windows)
Model number	HCR-31

2.2 Product component name



2.3 Product Accessories



2.4 The remote control

- Do not charge the remote control battery, do not disassemble it, and do not expose it to fire as this may cause detonation.
- Please use only AAA/RL batteries of the specified type. Mixing different battery types can damage the circuit. When installing or removing the battery, press down the remote control cover, open the battery compartment, and then insert the battery. Ensure that you align the negative pole with the corresponding end of the spring and press it down—reverse installation is not permitted. Once installed, securely close the battery cover.
- Do not mix new and old batteries, or batteries of different models or types.



Climb to the top and then automatic clean

Auto clean from right to left

Auto clean from left to right

Automatic water spray

Manual water spray

Manual upward movement

Manual downward movement

Manually move to the left

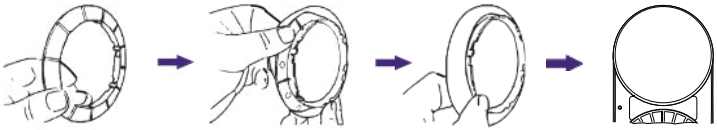
Manually move to the right

Start/Pause

3. Step-by-Step Operating Instructions

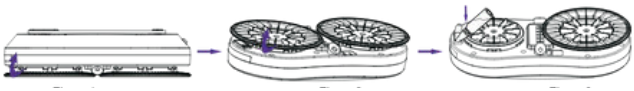
1 Install the Cleaning Cloth and Cleaning Ring

According to the diagram, ensure that the cleaning cloth is properly attached to the cleaning ring. Then, make sure the cleaning ring is securely placed on the cleaning wheel. Proper installation is essential to prevent air leakage and ensure optimal device performance.



2 Inject Cleaning Liquid

1. Turn the machine over, open the silicone cover, and fill the water tank with water or your preferred window cleaning detergent.
2. Do not fill the water tank completely - 90% full is sufficient to maintain stable air pressure.



IMPORTANT NOTE

It is forbidden to add any liquids not specifically made for window cleaning, such as vinegar, soda, or any other home made substances, as they may harm the robot.

3 Attach a Safety Rope

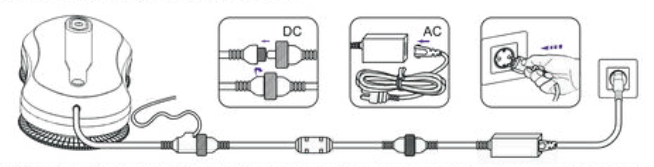
1. Check that the safety rope is not broken and the connection with the robot is firm.

2. Fix the other end of the safety rope to another object in the room to ensure it does not come loose or fall off.



4 Connect the Main Unit Power Cord, Adapter, and Plug

1. Insert the DC connector into the power interface of the machine, and tighten the nut.
2. Connect the AC plug to the adapter.
3. Connect the power supply.



! Fully Charge Before Use

- First, connect the power cord. The orange light indicates that the machine is charging.
- When the green light comes on, the battery is fully charged. This process usually takes 3-4 hours.

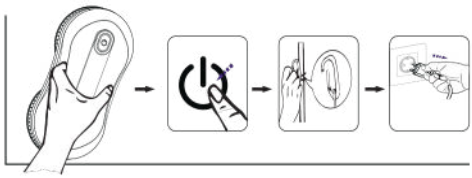
4 Start the robot

1. Turn on the power switch and confirm that the fan is rotating.
2. Place the machine on the glass, keeping 15-30 cm distance from the window frame.
3. Ensure that the robot attaches securely to the glass, then release it.
4. Press the start button or any cleaning mode button, and the robot will begin running.



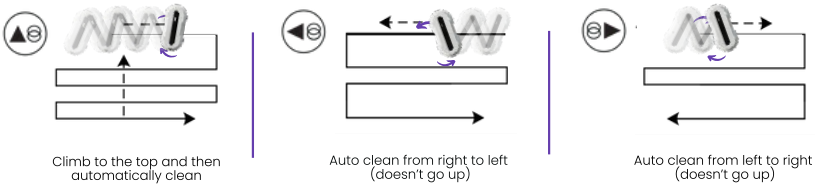
4 Cleaning Completed

1. Hold the robot with one hand and press the power button for 2 seconds with the other hand to turn off the power.
2. Remove the robot from the window.
3. Untie the safety rope and store the machine and its accessories in a dry, ventilated area for future use.



4. Cleaning Modes & Features

4.1 Intelligent path planning modes



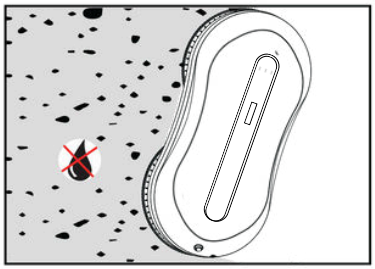
Climb to the top and then automatically clean

Auto clean from right to left (doesn't go up)

Auto clean from left to right (doesn't go up)

4.2 Dry Wipe

1. For the first wipe, perform a dry wipe without spraying water to remove sand from the glass surface.
2. If water or detergent is sprayed on the cleaning cloth or glass beforehand, it will mix with the sand and turn into yellow mud, resulting in poor wiping performance.
3. Dry wiping is most effective in sunny or low-humidity conditions.



4.3 Wet Wipe

The window cleaning robot is equipped with two water outlets. When cleaning the left side, the left outlet sprays water; when cleaning the right side, the right outlet sprays water.

1. **Automatic Water Spray** AU

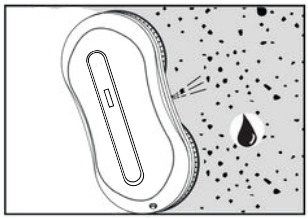
A. When the robot starts cleaning, the automatic water spray mode is enabled by default, providing intermittent water spraying.

B. Press the AU button on the remote control, and the robot will beep once to indicate that the automatic water spray mode is turned off.

C. Press the AU button on the remote control, and the robot will beep twice to indicate that the automatic water spray mode is activated.

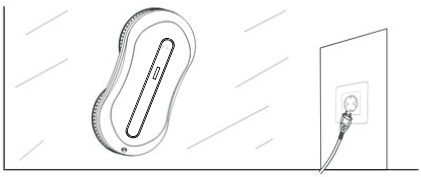
2. **Manual Water Spray**

When the window robot is cleaning, press the button on the remote control to spray water once.



5. Operating and Safety Instructions

- In case of a power failure, the robot will switch to the built-in backup battery, which can last for 20 minutes when fully charged.
- During a power outage, the machine will remain stationary; the red light will flash, and a warning sound will be emitted.
- Approach the robot promptly to prevent it from falling off the glass due to the power loss.
- Use the safety rope to gently pull the device back; when doing so, keep the rope as close to the glass as possible to prevent a fall.



6. Maintenance & Troubleshooting Guide

1. **When the cleaning cloth is used for the first time**
(Especially in a dirty environment on outer window glass, the robot may run slowly or even fail.)

A. When unpacking the robot, clean it with a clean cleaning cloth.
B. Spray a small amount of water or glass cleaner evenly on the cleaning cloth or the surface of the glass to be wiped.
C. After the cleaning cloth is dampened and wrung out, install it into the cleaning ring of the machine.

2. Self-Test at Start-Up
The robot will test itself at the beginning of operation. If it cannot run smoothly and a warning sound is heard, it indicates that the friction is either too high or too low:

A. The cleaning cloth may be too dirty.
B. The friction efficiency of glass stickers and fog stickers is relatively low, making them unsuitable for use.
C. When the glass is very clean, it may become too slippery.
D. In low-humidity environments (e.g., air-conditioned rooms), the glass can become too slippery after multiple wipes.

3. When pressing the up automatic cleaning button , the machine may fail to detect the upper edge of the window due to the sliding of the upper edge.

Please press the button to switch to or auto clean mode.

4. The robot can not wipe the upper left side of the glass:

If the robot can not wipe the upper left side of the glass, use the remote control's manual window cleaning mode to clean the missed area.
(Sometimes, due to slipperiness of the glass or cleaning cloth, the wiped area may be wider, causing the top line to slide slightly and leaving the upper left position uncleaned.)

5. The machine can't clean the windows completely, but finish the cleaning work ahead of time:

You can press or auto window mode to continue the unfinished part.

6. Incomplete Cleaning Due to Friction Issues
If the machine stops cleaning before the windows are completely clean:

A. The friction may be too low (the friction coefficient of stickers, thermal insulation stickers, or fog stickers is relatively low).
B. The cleaning cloth may be too wet; when the glass is very clean, it may become too slippery.
C. In low-humidity environments (e.g., air-conditioned rooms), the glass can become too slippery after multiple wipes.
D. When starting the machine (press or or), please position the machine at a distance from the window frame to avoid incorrect readings.

7. Round Wheel Marks on Glass

If round wheel marks remain on the glass surface after cleaning, it indicates that the cleaning cloth is too dirty. Replace it with a clean cloth and perform a dry wipe again.

8. Robot Not Running Smoothly – Possible Causes

A. The cleaning cloth is too dirty. Replace it.
B. The glass surface may have varying areas (e.g., clear glass, sticker areas, thermal insulation sticker areas, or fog sticker areas). It is recommended to use the robot on a uniform surface.
C. If the screw of the cleaning wheel is loose, tighten it. (Do not overtighten, as this may affect the adhesive thickness at the bottom of the window frame or the performance on beveled window frames.)

9. Dealing with Warning Sound and Red Light Flashing (Power Failure)

A. Gently pull the safety rope back to the robot; while doing so, keep the rope as close to the glass as possible to avoid falling.
B. Turn off the robot's power switch.
C. Check the wiring for poor contact or breaks.

10. Robot Stops at Unknown Obstacles

If the robot stops when encountering unknown obstacles, the red light flashes without a warning sound:

A. Use the remote control to return the robot to a safe position, or gently pull the safety rope back to the robot, ensuring the rope stays close to the glass to avoid a fall.
B. Remove any obstacles from the window.
C. Check for any causes of air leakage.

11. Arc Marks on Polished Glass at Night

If arc marks appear on the glass when illuminated at night:
For the first wipe, turn off the water spraying function and use a clean cloth to remove sand. For the second wipe, replace the cloth with a clean one, turn on the water spraying function, or ensure the upper cleaning wheel remains clean and dry. Additionally, lightly spray a small amount of detergent or alcohol (1 or 2 sprays) on the lower cleaning wheel do not saturate it to help eliminate arc marks. Note that a wet cleaning cloth can affect the robot's operation.

12. Robot Does Not Stop Automatically

If the robot has cleaned all the windows but does not stop automatically please press the button ⏯ to stop the operation.

13. Robot Fails to Spray Water

A. Confirm that the water spray function switch is turned on.
B. Clean the ultrasonic nozzle with a clean, soft cloth.
C. Check the water tank to ensure it contains water and that the cleaning solution is clean and pure.

7. Legal Disclaimers & Warranty Information

- The manufacturer makes no representations or warranties, express or implied, regarding the contents of this document and expressly disclaims any warranties of merchantability or fitness for any particular purpose. The manufacturer reserves the right to revise this publication and make changes to its contents at any time without any obligation to notify users of such revisions or modifications. The safety and proper use of this glass cleaning tool are the user's responsibility. However, following the instructions in this user manual is necessary.

- This warranty applies if your cleaning robot is defective during the warranty period due to faulty materials, poor quality, or impaired function. If your OVOX glass cleaning robot develops a problem due to a defect in material, quality, or performance within the warranty period from the date of purchase or delivery, please contact your local retailer or authorized dealer for repair or replacement.

Environment

The symbol indicates that this equipment should not be disposed of as household waste. Instead, it must be taken to the appropriate collection point for recycling electrical and electronic equipment. Users must dispose of the waste following local environmental regulations.

CE This appliance complies with the European Directives 2014/ 30 / EU, 2014 / 35 /EU, and 2014/53 /EU Subject to change without notice.

FC This appliance complies with the FCC regulations and the electromagnetic compatibility evaluation requirements. Made in China.

OVOX R8

User Guide v1.253