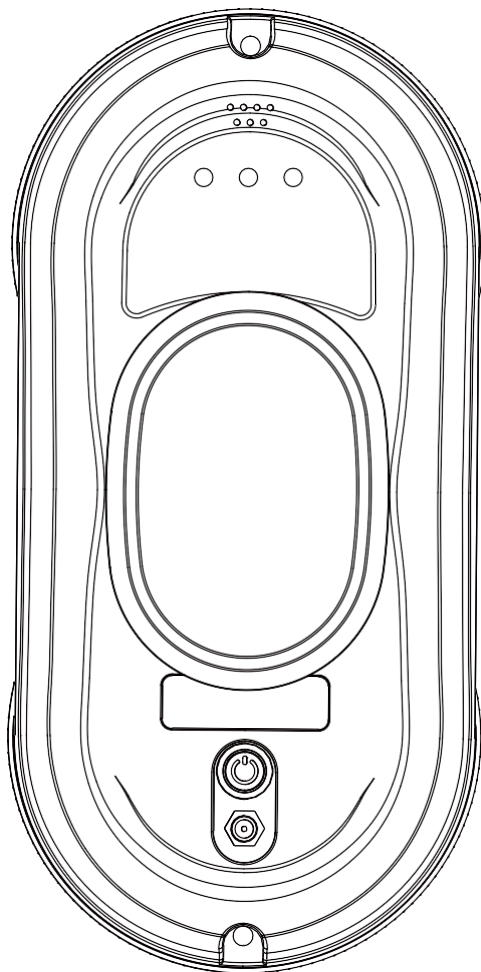


Robot do mycia okien

Instrukcja obsługi



Dziękujemy za zakup produktu. Prosimy o uważne przeczytanie instrukcji przed użyciem

Spis treści

1. Ważne instrukcje bezpieczeństwa i ostrzeżenia	02
2. Opis produktu i parametry	04
3. Kroki użytkowania	06
4. Funkcja czyszczenia	08
5. Ochrona przed awarią zasilania (bateria zapasowa)	09
6. Pilot zdalnego sterowania	10
.....	11
7. Rozwiązywanie problemów z produktem	

1. Ważne kwestie bezpieczeństwa i ostrzeżenia

1. Uwaga! Należy przeczytać przed użyciem

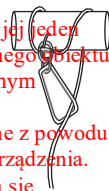
1. Nie pozwalaj dzieciom obsługiwać tego produktu. Osoby z ograniczeniami fizycznymi, sensorycznymi lub psychicznymi, a także osoby, które nie rozumieją funkcji i sposobu działania produktu, powinny korzystać z niego wyłącznie pod nadzorem w pełni sprawnych użytkowników, po zapoznaniu się z procesem użytkowania i zagrożeniami bezpieczeństwa. Dzieci nie powinny używać tego produktu jako zabawki.
2. **Ten produkt jest przeznaczony wyłącznie do czyszczenia szyb z ramami. Jeśli silikonowa uszczelka krawędzi ramy okiennej jest uszkodzona, należy zachować szczególną ostrożność**, aby zapobiec utracie przyczepności i odpadnięciu urządzenia podczas czyszczenia. Użytkownicy muszą monitorować warunki użytkowania, aby zapewnić bezpieczne i niezawodne działanie produktu.

2. Kwestie bezpieczeństwa

- o **Używaj wyłącznie oryginalnego adaptera!** (Korzystanie z nieoryginalnego adaptera może spowodować awarię lub uszkodzenie produktu.)
- o Upewnij się, że adapter ma wystarczającą przestrzeń do wentylacji i odprowadzania ciepła podczas użytkowania. Nie owijaj zasilacza innymi przedmiotami.
- o Nie używaj adaptera w wilgotnym środowisku. Nie dotykaj zasilacza mokrymi rękami podczas użytkowania.
- o Ładuj urządzenie wyłącznie przy napięciu zgodnym ze specyfikacją adaptera.
- o Nie używaj uszkodzonego zasilacza, kabla ładującego ani wtyczki. Przed czyszczeniem i konserwacją urządzenia należy odłączyć wtyczkę zasilania. Nie odłączaj zasilania przez wykręcanie przedłużacza, aby uniknąć porażenia prądem.
- o Nie demontuj zasilacza. W przypadku usterki wymień cały adapter. W razie potrzeby skontaktuj się z lokalnym serwisem lub dystrybutorem.
- o **Bateria tego produktu może stanowić zagrożenie pożarowe lub chemiczne w przypadku niewłaściwego obchodzenia się z nią.** Nie demontuj baterii, aby uniknąć zwarcia. Nie używaj w pobliżu ognia ani w wysokiej temperaturze powyżej **60°C**.
- o Zużyta baterię oddaj do lokalnego punktu recyklingu odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi.
- o Nie zanurzaj urządzenia w cieczach (np. piwie, wodzie, napojach itp.) i nie pozostawiaj go w wilgotnym środowisku przez dłuższy czas.
- o Nie wystawiaj produktu na bezpośrednie działanie promieni słonecznych i trzymaj go z dala od źródeł ciepła (np. grzejników, piecyków, kuchenek mikrofalowych, kuchenek gazowych itp.).
- o Nie umieszczaj urządzenia w silnym polu magnetycznym.
- o Przechowuj produkt poza zasięgiem dzieci.
- o Używaj produktu w temperaturze otoczenia **od 0°C do 40°C (32°F–104°F)**.
- o Nie używaj urządzenia do czyszczenia uszkodzonego szkła ani powierzchni nierównych – produkt nie wytworzy wystarczającej siły ssącej na takich powierzchniach.
- o **Wbudowaną baterię może wymieniać wyłącznie producent lub autoryzowany serwis, aby uniknąć ryzyka uszkodzenia.**
- o Przed wymianą lub demontażem baterii należy odłączyć zasilanie.
- o **Produkt należy używać zgodnie z instrukcją obsługi. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody materialne ani obrażenia spowodowane niewłaściwym użytkowaniem.**

Uwaga

1. Przed użyciem upewnij się, że lina zabezpieczająca nie jest uszkodzona, a jej jeden koniec jest mocno przymocowany do urządzenia, a drugi koniec do stabilnego obiektu w pomieszczeniu. Zapobiega to upadkowi robota do mycia okien i potencjalnym obrażeniom lub uszkodzeniom mienia.
2. Jeśli klej w środkowej części szyby odkleja się lub narożniki są uszkodzone z powodu starzenia, należy zachować szczególną ostrożność podczas użytkowania urządzenia. Upewnij się, że urządzenie działa poprawnie przez cały czas pracy. Zaleca się nadzorowanie pracy urządzenia, aby zapobiec jego upadkowi i możliwym uszkodzeniom.



3. Ryzyko porażenia prądem

- Upewnij się, że zasilanie jest całkowicie odłączone, a urządzenie wyłączone przed czyszczeniem lub konserwacją obudowy.
- Nie ciągnij wtyczki zasilania przez przedłużacz, należy prawidłowo odłączyć zasilanie.
- Nie używaj produktu, jeśli urządzenie lub zasilanie jest uszkodzone.
- W przypadku uszkodzenia urządzenia skontaktuj się z lokalnym centrum serwisowym lub dealerem w celu naprawy.
- Nie używaj wody do czyszczenia obudowy urządzenia ani zasilacza.
- Nie używaj produktu w niebezpiecznych miejscach, takich jak otwarty ogień, łazienka z wodą wypływającą z otwartego wylewu, w pobliżu basenu itp.
- Nie uszkadzaj ani nie skręcaj przewodu zasilającego. Nie kładź ciężkich przedmiotów na przewodzie zasilającym lub adapterze, aby uniknąć uszkodzenia.

4. Ostrzeżenia

1. Przed użyciem upewnij się, że lina zabezpieczająca jest zamocowana i dobrze związana z stabilnym obiektem wewnątrz pomieszczenia.
2. Przed włączeniem urządzenia sprawdź, czy lina zabezpieczająca nie jest uszkodzona, a węzeł jest dobrze związany. Upewnij się, że nie ma uszkodzeń i węzeł jest pewny przed użyciem produktu.
3. Podczas czyszczenia okna lub drzwi bez osłony zabezpieczającej, należy ustawić strefę ostrzegawczą na dole.
4. W pełni naładuj wbudowaną baterię zapasową przed użyciem (zielona dioda LED).
5. Nie używaj urządzenia podczas deszczu lub w wilgotnych warunkach atmosferycznych.
6. Najpierw włącz urządzenie, a następnie umieść je na szkłe okna.
7. Upewnij się, że urządzenie jest bezpiecznie przymocowane do powierzchni okna, zanim puścisz ręce.

8. Przed wyłączeniem urządzenia, trzymaj je, aby zapobiec upadkowi.
9. Nie używaj tego produktu do czyszczenia okien bez ramy ani szkła.
10. Upewnij się, że ściereczka czyszcząca jest prawidłowo przymocowana do spodu urządzenia, aby zapobiec przeciekom powietrza, gdy robot do mycia okien jest przyssany.
11. Nie spryskuj urządzenia ani jego spodu. Wodę należy spryskiwać tylko na ściereczkę czyszcząca.
12. Nie pozwól dzieciom używać urządzenia.
13. Przed użyciem usuń wszelkie przedmioty z powierzchni szyby.
14. Upewnij się, że włosy, luźne ubrania, palce lub inne części ciała są trzymane z dala od ruchomych części urządzenia.
15. Nie używaj urządzenia w pobliżu łatwopalnych i wybuchowych ciał stałych lub gazów.

2. Opis produktu i parametry

1. Opis produktu

Robot do mycia okien posiada silnik ssący, który umożliwia przyssanie robota do powierzchni szyby i swobodne poruszanie się po pionowej powierzchni szkła. Ochrona przed awarią zasilania (bateria zapasowa) zapewnia zasilanie urządzenia, aby zapobiec jego upadkowi w przypadku awarii zasilania.

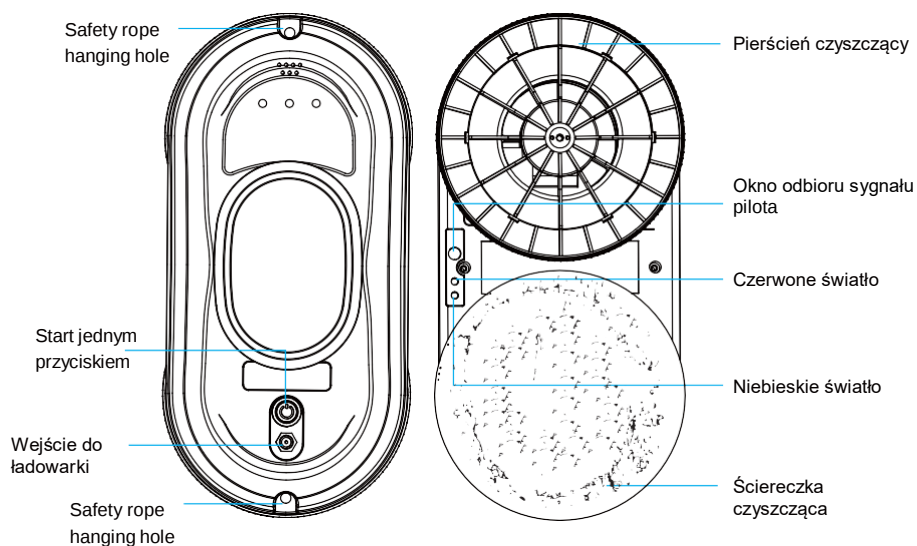
Robot do mycia okien ma dwa dobrze zaprojektowane koła czyszczące z przyssawkami, które umożliwiają zarówno poruszanie się, jak i czyszczenie. Koła czyszczące mogą przylegać do powierzchni pionowej szyby. Ściereczka czyszcząca na kole może być łatwo usunięta i wymieniona. Ściereczka wykonana jest z mikrofibry, co zapewnia bardzo dobre rezultaty czyszczenia.

Robot do mycia okien wyposażony jest w sztuczną inteligencję, która pozwala na zaplanowanie ścieżki, wykrywanie ramy okna oraz automatyczne czyszczenie całej szyby. W trybie ręcznego sterowania pilotem można swobodnie kontrolować robota.

2. Specyfikacja

Napięcie wejściowe	AC 200 ~ 240V 50Hz ~ 60Hz
Moc nominalna	72W
Pojemność baterii	500mAh
Wymiary zewnętrzne	295*145*118mm
Moc ssania	2700Pa - 3000Pa
Waga netto	1100g
Czas ochrony przed awarią zasilania	20 minut
Sposób sterowania	Pilot zdalnego sterowania
Poziom hałasu	65-70dB
Wykrywanie krawędzi	Automatyczne
Kontrola przed upadkiem	Ochrona przed awarią zasilania (bateria zapasowa), lina zabezpieczająca
Tryb czyszczenia	Inteligentne planowanie ścieżki

3. Nazwy komponentów produktu



Kontrolka zasilania ○ ○ ○

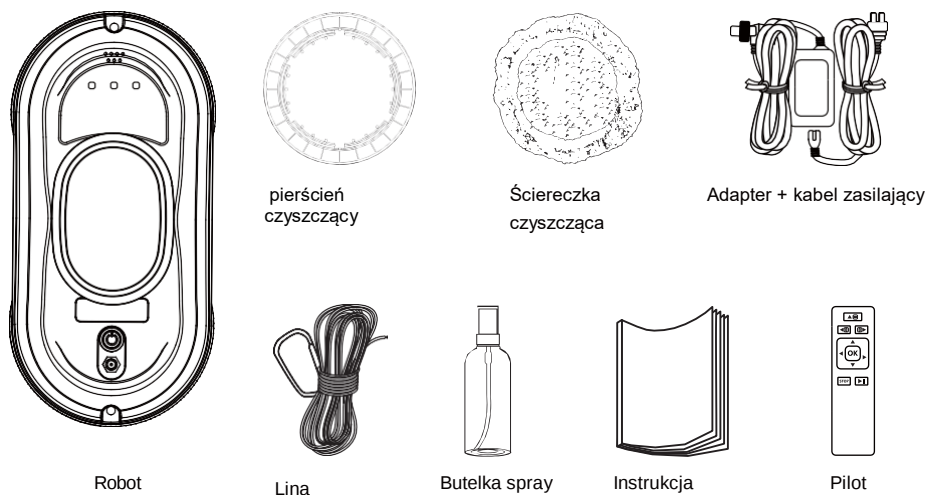
● Pomarańczowe światło : ładuje się

● Zielone światło : Ładowanie zakończone

● Niebieskie światło : Robot działa prawidłowo

● Czerwone światło : Awaria urządzenia

4. Akcesoria produktów



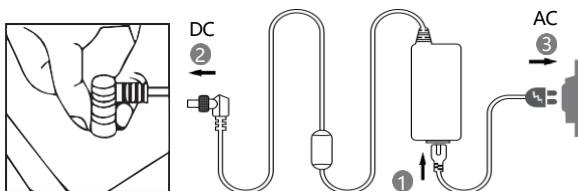
3. Przygotowanie robota w kilku krokach

1. Podłącz zasilanie

Podłącz kabel zasilający prądu przemiennego (AC) do adaptera.

Włóż gwintowany wtyk do złącza zasilania obudowy i dokręć go

Podłącz kabel zasilający do gniazdka.



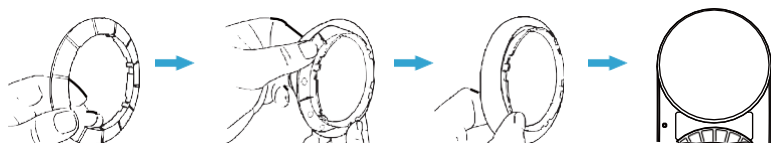
Nasze urządzenie ma wbudowaną baterię awaryjną, która zapewnia zasilanie w przypadku przerwy w dostawie prądu. Przed użyciem upewnij się, że bateria jest w pełni naładowana (zielone światło jest włączone).

A. Najpierw wyłącz przełącznik zasilania na urządzeniu, podłącz kabel zasilający, a pomarańczowe światło zostanie włączone, co oznacza, że urządzenie jest w stanie ładowania.

B. Gdy zapali się zielone światło, oznacza to, że bateria jest w pełni naładowana.

2. Zamocuj pierścień czyszczący i ściereczkę

Zgodnie z diagramem, upewnij się, że ściereczka czyszcząca jest umieszczona na pierścieniu czyszczącym, a pierścień czyszczący jest prawidłowo zamontowany na kole czyszczącym, aby zapobiec wyciekowi powietrza.

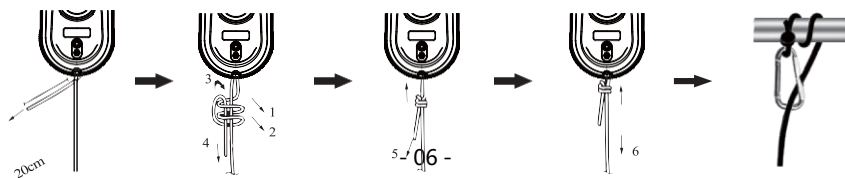


3. Przymocuj linę bezpieczeństwa

A. Dla szklanych drzwi i okien bez balkonu należy umieścić ostrzeżenie o niebezpieczeństwie na ziemi poniżej, aby upewnić się, że ludzie nie zbliżają się.

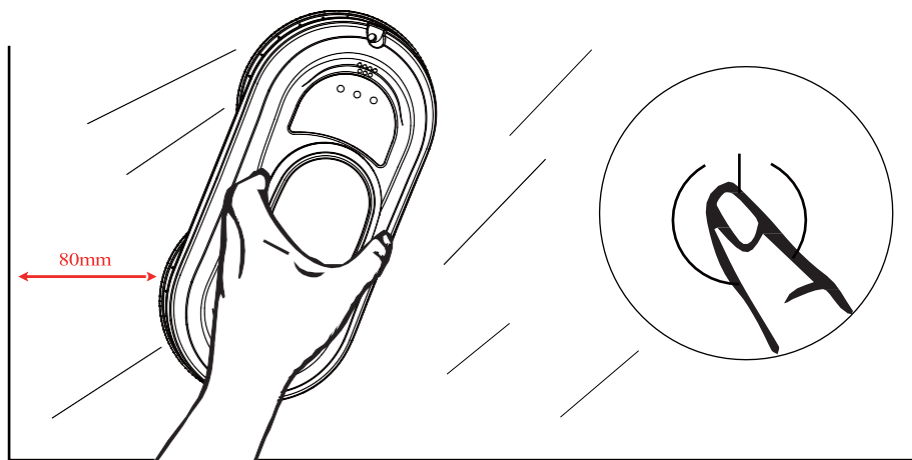
B. Przed użyciem sprawdź, czy lina zabezpieczająca nie jest uszkodzona i czy węzeł nie jest luźny.

C. Przed użyciem należy koniecznie przymocować linę zabezpieczającą i przywiązać ją do stałych obiektów w domu, aby uniknąć niebezpieczeństwa



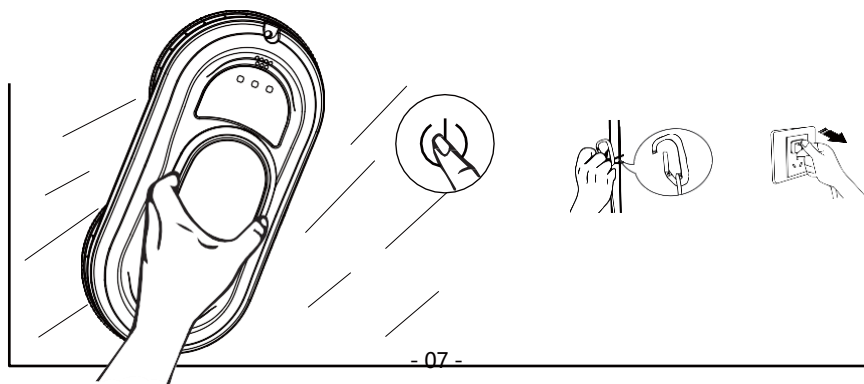
4. Przymocuj robota do szkła

- A. Naciśnij i przytrzymaj klawisz przez 2 sekundy, aby włączyć, i upewnij się, że wentylator się obraca, cały czas trzymaj ręką, aby nie spadł
- B. Umieść maszynę na szkło i zachowaj pewną odległość od ramy okna.
- C. Upewnij się, że robot jest przymocowany do szkła, a następnie go puść.



5. Czyszczenie zakończone

- A. Przytrzymaj robota do okien jedną ręką, a drugą ręką naciśnij przycisk przez 2 sekundy, aby wyłączyć zasilanie.
- B. Zdejmij robota do mycia okien z szyby.
- C. Odwiąż linę zabezpieczającą i umieść maszynę oraz jej akcesoria w suchym i przewiewnym miejscu do następnego użycia.



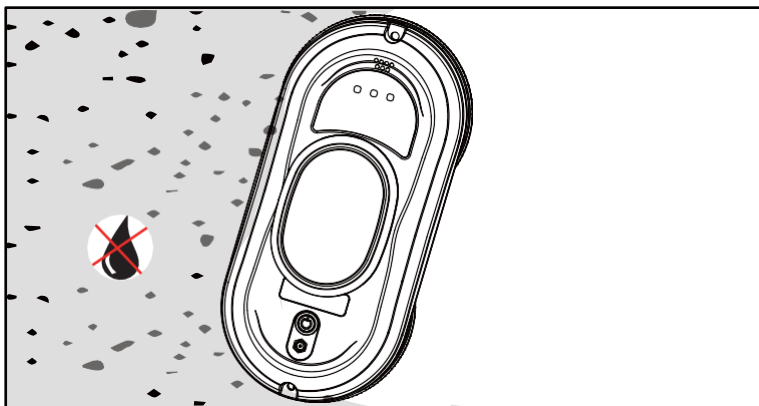
4. Funkcje czyszczenia

1. Czyszczenie na sucho

A. Podczas pierwszego przecierania pamiętaj, aby użyć „suchego przecierania” bez spryskiwania wodą, aby najpierw usunąć piasek z powierzchni szkła.

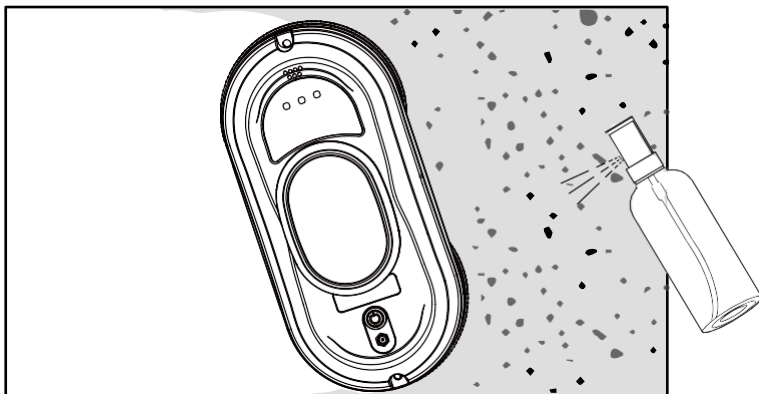
B. Jeśli najpierw spryskasz wodą (lub detergentem) ściereczkę lub szkło, woda (detergent) zmiesza się z piaskiem i zamieni w żółty błotnisty osad, co pogorszy efekt przecierania.

C. Kiedy robot jest używany w słoneczną pogodę lub przy niskiej wilgotności, najlepszym rozwiązaniem jest suche przecieranie.

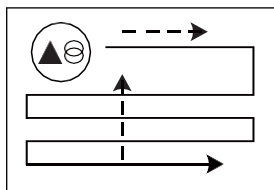


2. Czyszczenie na mokro

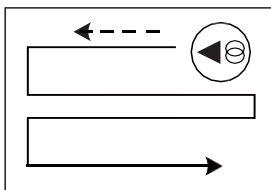
Zmień ściereczkę do czyszczenia lub utrzymuj koło czyszczące w czystości i suchości. Spryskaj lekko detergentem lub wodą (1–2 spryskania) ściereczkę do czyszczenia lub powierzchnię szkła. Nie mocz całej ściereczki, ponieważ może to wpłynąć na działanie urządzenia



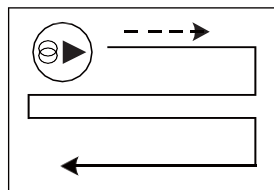
3. Tryby inteligentnego planowania trasy



Robot kieruje się do góry, następnie rozpoczyna automatyczne sprzątnie



Auto sprzątnie prawo na lewo



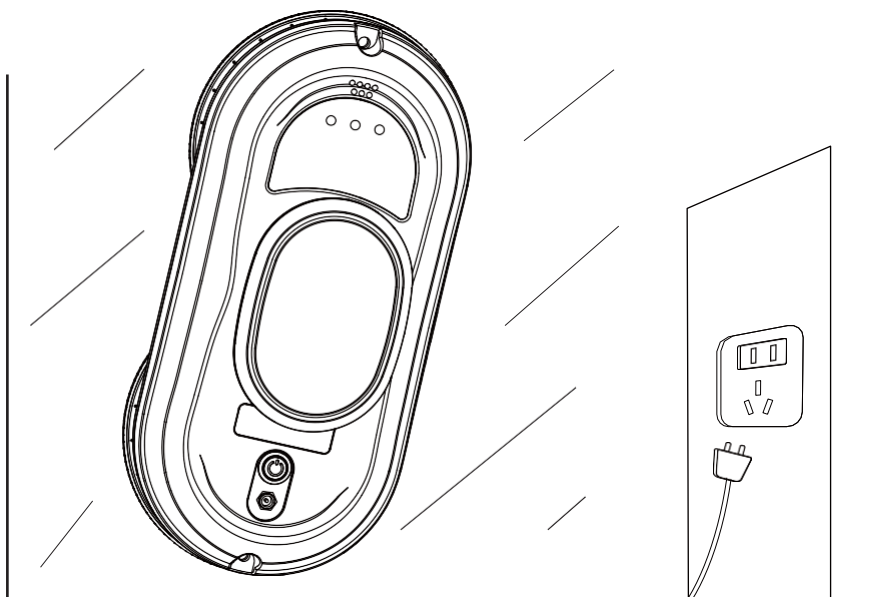
Auto sprzątnie lewo na prawo

5. Ochrona przed awarią zasilania (zapasowa bateria)

A. W przypadku awarii zasilania urządzenie uruchomi wbudowaną zapasową baterię, która może działać przez 20 minut (przy pełnym naładowaniu).

B. W razie awarii zasilania urządzenie pozostanie na miejscu i nie będzie się poruszać, jednocześnie emitując sygnał dźwiękowy ostrzegający. Czerwone i niebieskie światła będą migać naprzemiennie. Należy jak najszybciej wrócić do urządzenia, aby zapobiec jego upadkowi ze szkła z powodu braku zasilania.

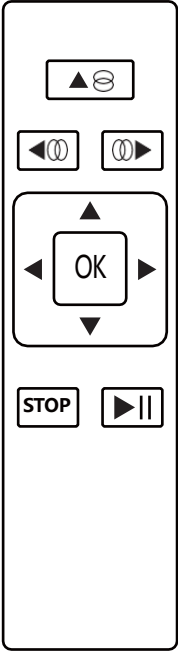
C. Użyj liny zabezpieczającej, aby delikatnie przyciągnąć urządzenie z powrotem. Podczas jej ciągnięcia trzymaj urządzenie jak najbliżej szkła, aby uniknąć upadku.



6. Pilot zdalnego sterowania

Instrukcje dotyczące baterii w pilocie:

- A. Nie ładuj baterii pilota, nie demontuj baterii, nie wrzucaj baterii do ognia, ponieważ istnieje ryzyko eksplozji.
- B. Używaj baterii AAA/RL o wymaganej specyfikacji. Nie używaj różnych typów baterii, ponieważ może to spowodować uszkodzenie obwodu. Podczas instalowania lub wyjmowania baterii przesunij pokrywę pilota w dół, aby otworzyć komorę baterii. Przy instalacji najpierw dopasuj biegun ujemny do sprężyny i dociśnij. Odwrotne włożenie baterii jest niewłaściwe. Na końcu zamknij pokrywę baterii.
- C. Nie mieszaj nowych i starych baterii ani różnych modeli i typów baterii.

 robot kieruje się do góry, a następnie zaczyna automatyczne czyszczenie	 Ręczne sterowanie w górę	
 Auto czyszczenie z ruchem z prawej strony na prawą	 Ręczne sterowanie w dół	
 Auto czyszczenie z ruchem z lewej strony na prawą	 Ręczne sterowanie w lewo	
 naciśnij STOP lub OK aby zatrzymać robota	 Ręczne sterowanie w prawo	
 naciśnij OK lub STOP aby zatrzymać robota	 Start/Pauza	

Rozwiązywanie problemów

1. Gdy ściereczka czyszcząca jest używana po raz pierwszy (zwłaszcza w brudnym środowisku zewnętrznej szyby okiennej), urządzenie może działać wolniej lub nawet nie działać:

- A. Po rozpakowaniu urządzenia należy wyczyścić i wysuszyć dołączoną ściereczkę przed użyciem.
- B. Spryskaj równomiernie niewielką ilością wody lub płynu do szyb ściereczkę czyszczącą lub powierzchnię szkła.
- C. Po zwilżeniu i wyżęciu ściereczki umieść ją w pierścieniu czyszczącym urządzenia do użycia.

2. Urządzenie wykonuje autotest na początku pracy. Jeśli nie działa płynnie i wydaje sygnał ostrzegawczy, oznacza to, że tarcie jest zbyt duże lub zbyt małe:

- A. Sprawdź, czy ściereczka czyszcząca nie jest zbyt brudna.
- B. Naklejki na szyby oraz folie przeciwmgielne mają niską wydajność tarcia, dlatego nie nadają się do użytku.
- C. Jeśli szkło jest bardzo czyste, może być zbyt śliskie.
- D. Przy niskiej wilgotności powietrza (np. w klimatyzowanym pomieszczeniu) szkło może stać się zbyt śliskie po wielokrotnym przecieraniu.

3. Po naciśnięciu przycisku automatycznego czyszczenia w górę urządzenie nie może wykryć górnej krawędzi okna z powodu jej śliskości:

Naciśnij odpowiedni przycisk, aby przełączyć na inny tryb automatycznego czyszczenia.

4. Urządzenie nie może wyczyścić górnej lewej strony szyby:

Użyj pilota w trybie ręcznego czyszczenia okien, aby wyczyścić obszar, który nie został przetarty (czasami szkło lub ściereczka są śliskie, co powoduje przesunięcie górnej linii i pominięcie górnego lewego rogu).

5. Urządzenie nie czyści okien całkowicie i kończy pracę przedwcześnie:

Naciśnij odpowiedni przycisk trybu automatycznego czyszczenia okien, aby kontynuować nieukończoną część czyszczenia.

6. Możliwe przyczyny poślizgu i problemów z wchodzeniem po szybie:

- A. Tarcie jest zbyt małe – naklejki na szyby, folie termoizolacyjne lub przeciwmgielne mają niski współczynnik tarcia.
- B. Ściereczka jest zbyt mokra – jeśli szkło jest bardzo czyste, może stać się śliskie.
- C. Przy niskiej wilgotności powietrza (np. w klimatyzowanym pomieszczeniu) szkło może stać się zbyt śliskie po wielokrotnym przecieraniu.
- D. Podczas uruchamiania urządzenia (naciskając odpowiedni przycisk) umieść je w pewnej odległości od ramy okna, aby uniknąć błędnej oceny.

7. Po czyszczeniu na powierzchni szkła pozostają ślady po okrągłych kołach:

Ściereczka jest zbyt brudna. Wymień ją na czystą i przetrzyj ponownie.

8. Urządzenie nie porusza się płynnie. Możliwe przyczyny:

- A. Ściereczka czyszcząca jest zbyt brudna – należy ją wymienić.
- B. Na powierzchni szkła występują różne obszary (np. czysta szyba, obszary z naklejkami, folie termoizolacyjne lub przeciwmgielne). Należy używać urządzenia na jednolitym obszarze.
- C. Jeśli śrubą koła czyszczącego jest poluzowana, należy ją dokręcić (nie dokręcać zbyt mocno, aby nie wpłynąć na grubość uszczelki okiennej lub działanie ramy skośnego okna).