

WELLTEC



www.welltec.pro

Welltec Sp. z o.o.
72-010 Przęsocin, Poland
Orzechowa 3

www.welltec.pro/contact

WELLTEC

PROBOT® RX4 Pro

Instruction manual

Instrukcja obsługi | Návod k použití | Bedienungsanleitung

Window cleaning robot

Robot do mycia okien
Robotický čistič oken
Fensterputzroboter



Languages

Języki | Jazyky | Sprachen

Polski.....	2
English.....	30
Čeština.....	58
Deutsch.....	86



Download the updated user manual:

Pobierz zaktualizowaną instrukcję obsługi:

Stáhněte si aktualizovaný návod k obsluze:

Laden Sie die aktualisierte Bedienungsanleitung herunter:



www.welltec.pro/r/manual/rx4pro

Szanowny Kliencie,
Dziękujemy za zaufanie i wybór robota do mycia okien Welltec. Mamy nadzieję, że będzie zapewniał Państwu czyste okna przez długie lata.

Spis treści

Uwagi i ostrzeżenia.....	3
Zawartość opakowania.....	5
Wprowadzenie do produktu.....	6
Wskazówki przed użyciem.....	8
Zasady bezpieczeństwa.....	9
Pierwsze użycie.....	10
Sposoby czyszczenia.....	12
Użytkowanie.....	13
Harmonogram konserwacji robota.....	15
Czyszczenie i konserwacja.....	15
Wymiana dyszy ultradźwiękowej.....	17
Konfiguracja aplikacji.....	18
Połączenie z aplikacją.....	20
Rozwiązywanie problemów z połączeniem.....	23
Rozwiązywanie problemów.....	24
Najczęściej zadawane pytania.....	26
Notatki.....	28

Uwagi i ostrzeżenia

Aby zapobiec utracie zdrowia lub zniszczeniu mienia, zapoznaj się z poniższymi instrukcjami.



Ryzyko utraty zdrowia
lub śmierci



Ryzyko utraty zdrowia,
niebezpieczne substancje



Zabronione



Należy

- ⚠ Nie demontować.
- ⊘ Nie czyścić alkoholem ani rozpuszczalnikami.
- ⊘ Nie należy modyfikować ani próbować naprawiać urządzenia lub akumulatora z wyjątkiem czynności konserwacyjnych wypisanych w instrukcji obsługi.
- ⊘ Nie spryskiwać urządzenia środkiem owadobójczym.
- ⊘ Nie stawiać obok źródła ciepła lub pary.
- ⊘ Nie należy wystawiać urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, wiatru lub deszczu.
- ⊘ Nie pozostawiać pracującego urządzenia bez nadzoru.
- ⊘ Nie przekłwać ani nie podpalać urządzenia.
- ⊘ Nie wkładać żadnych przedmiotów do otworów. Nie używać urządzenia przy zablokowanych otworach.
- ⊘ Nie używać w pobliżu otwartego ognia.
- ⚠ Nie wolno dopuścić do zamoczenia urządzenia.
- ① Przed uruchomieniem sprawdzić czy napięcie zasilania z tabliczki znamionowej jest zgodne z napięciem lokalnej sieci.
- ⚠ Sprawdzaj regularnie podłączenie do sieci elektrycznej.
- ⚠ Trzymać z dala od bieżącej wody.
- ⚠ Upewnić się, że urządzenie zostało poprawnie podłączone do sieci elektrycznej.
- ① Używać tylko oryginalnej wtyczki bez przedłużacza.
- ① Używać urządzenia wyłącznie zgodnie z opisem niniejszej instrukcji.
- ① Zawsze chwytać za wtyczkę odłączając ją od gniazdka.
- ① Należy wyłączać urządzenie przed wyjęciem wtyczki z kontaktu.
- ⚠ Przed rozpoczęciem czyszczenia należy upewnić się, że linka zabezpieczająca jest solidnie przymocowana do nieruchomego i solidnego obiektu, aby uniknąć niebezpieczeństwa.
- ⚠ Upewnić się, że linka zabezpieczająca nie jest uszkodzona lub że jej węzeł nie jest poluzowany. Nie używaj urządzenia, jeśli linka jest w jakikolwiek sposób uszkodzona.
- ① Robot musi być stale podłączony do zasilania, aby działał prawidłowo.
- ⊘ Nie używać robota w wietrzne, deszczowe lub bardzo wilgotne dni albo gdy szyba jest mokra lub zaparowana, aby zapobiec powstawaniu plam lub upadkowi.
- ① W przypadku czyszczenia zewnętrznej strony okna bez balkonu, na podłożu pod oknem należy ustawić strefę ostrzegawczą, aby zapobiec ryzyku zranienia osób znajdujących się na zewnątrz.
- ⊘ Urządzenie powinno być używane wyłącznie na powierzchniach pionowych. Nie należy go używać w pozycji poziomej.
- ① Urządzenie może być używane na lekko nachylonych powierzchniach pod warunkiem zachowania wyjątkowej ostrożności i obserwacji procesu czyszczenia. W razie potrzeby należy użyć pilota.
- ① Przed rozpoczęciem pracy, wbudowany akumulator powinien być w pełni naładowany (wskaźnik zasilania świeci na zielono).
- ⚠ Przed umieszczeniem robota na szybie należy go włączyć oraz sprawdzić, czy zasysanie powietrza działa prawidłowo.
- ⚠ Grubość szyby okiennej powinna być większa niż 3 mm.
- ⚠ Umieszczając urządzenie na szybie, upewnij się, że przylega ono do powierzchni przed puszczeniem uchwytu.
- ⊘ Urządzenie należy zdjąć z powierzchni szyby dopiero po zakończeniu czyszczenia lub po jego zatrzymaniu. Nigdy nie należy zdejmować robota w trakcie czyszczenia.
- ① Upewnić się, że ściereczka do czyszczenia jest prawidłowo przymocowana do rzepu, a wlot powietrza oraz czujniki nie są przez nią zablokowane.
- ① Przed rozpoczęciem czyszczenia należy usunąć ze szkła wszelkie przeszkody.

Uwagi i ostrzeżenia

- ⊘ Nie używać na pękniętych lub uszkodzonych szybach.
- ⓘ Jeśli na szybę nałożona jest folia lustrzana, może ona zostać podczas czyszczenia zarysowana przez zanieczyszczenia znajdujące się na jej powierzchni.
- ⓘ Opróżniać zbiorniki na płyn po zakończeniu pracy.
- ⊘ Nie dotykać dyszy ultradźwiękowej, chyba że w celu wymiany.
- ⓘ Napełniać zbiorniki wyłącznie dobrej jakości płynem do mycia szyb przeznaczonym do stosowania z tym robotem, nie należy używać innych detergentów.
- ⊘ Nie zbliżać się do obracających się części urządzenia.
- ⚠ Przed przystąpieniem do konserwacji lub czyszczenia urządzenia należy je wyłączyć i odłączyć od zasilania.
- ⊘ Nie ścisnąć urządzenia.
- ⚠ Napięcie gniazda zasilania powinno być zawsze zgodne z napięciem zasilacza.
- ⊘ Jeśli zasilacz, przedłużacz lub przewód zasilający są uszkodzone, nie należy używać urządzenia. Zamiast tego należy skontaktować się ze sprzedawcą.
- ⊘ Zasilacz jest elementem elektrycznym o wysokim napięciu, nie należy podejmować prób jego naprawy.
- ⊘ Nie umieszczać żadnych przedmiotów na robocie, zasilaczu lub przewodach.
- ⊘ Podczas pracy urządzenia wokół zasilacza powinna być zapewniona odpowiednia wentylacja. Nie przykrywać zasilacza.
- ⊘ Nie należy umieszczać urządzenia i zasilacza w środowisku o silnym polu magnetycznym albo wysokiej temperaturze lub wilgotności.
- ⊘ Nie dotykać zasilacza mokrymi rękami lub stopami.
- ⊘ Urządzenie jest wyposażone w niewymienną baterię. Nie należy próbować jej wyjmować.
- ⊘ Nie używać przewodów ani zasilaczy stron trzecich.
- ⚠ Należy używać wyłącznie dostarczonego przedłużacza, zasilacza i przewodu zasilającego. Korzystanie z innych spowoduje awarię i/lub zagrożenie dla zdrowia.
- ⊘ Akumulator używany w tym urządzeniu może stwarzać zagrożenie pożarem lub poparzeniem chemicznym w przypadku niewłaściwego obchodzenia się z nim.

- ⓘ Bateria powinna być ładowana najpóźniej co 2 do 3 miesięcy, aby zachować jej żywotność i zapewnić jej normalne użytkowanie.
- ⓘ Przed użyciem urządzenia należy upewnić się, że wszelkie przedmioty o ostrych krawędziach znajdują się z dala od przewodów.
- ⊘ Akumulator urządzenia służy jako awaryjne źródło zasilania. Robot nie jest przeznaczony do użytku jako urządzenie bezprzewodowe i nie może być używany bez podłączenia do zasilania.
- ⊘ Nie używać uszkodzonego zasilacza i przewodów.
- ⊘ Nie używać urządzenia, jeśli ono samo lub jego akcesoria są wadliwe lub uszkodzone. Nie używać uszkodzonego zasilacza lub przewodów.
- ⓘ Ponieważ wbudowany akumulator urządzenia jest akumulatorem litowym, może on mieć niewielką ilość pozostałej energii w momencie dostawy, dlatego należy go naładować natychmiast po otrzymaniu. Pierwsze ładowanie może potrwać do 3-5 godzin. Podczas ładowania wskaźnik zasilania miga na zielono, a po pełnym naładowaniu wskaźnik świeci na zielono w sposób ciągły. (Uwaga: baterie litowe powinny być ładowane najpóźniej co 2-3 miesiące, aby zachować ich żywotność).
- ⚠ Przestrzegać wszystkich instrukcji dotyczących ładowania i nie ładować akumulatora ani urządzenia poza zakresem temperatur podanym w instrukcji. Ładowanie w sposób nieprawidłowy lub w temperaturach poza podanym zakresem może uszkodzić akumulator i zwiększyć ryzyko pożaru.

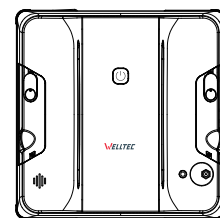
Uwaga!
W przypadku wystąpienia któregoś z poniższych zdarzeń, należy natychmiast wyłączyć urządzenie:

- Jeden lub więcej przełączników nie działa.
- Nastąpiło zwarcie.
- Przegrzanie kabla zasilającego/wtyczki.
- Czuć zapach spalenizny lub słyszać niepokojące dźwięki i wibracje.
- Inne nieprawidłowości w działaniu lub usterki.

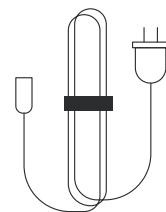
Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony lub zniszczony, musi zostać wymieniony przez producenta, serwis lub inną upoważnioną jednostkę.

Urządzenie może być używane przez dzieci, osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej oraz umysłowej pod warunkiem odpowiedniego nadzoru oraz instruktażu w zakresie obsługi. Dzieci nie powinny bawić się urządzeniem.

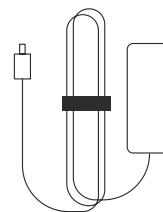
Zawartość opakowania



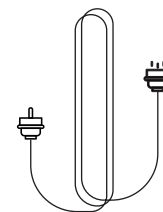
Robot



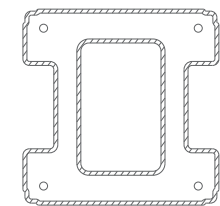
Przewód zasilający AC



Zasilacz



Przedłużacz DC



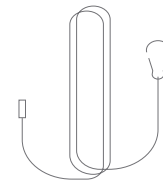
Ściereczka
czyszcząca (12 szt.)



Dysza ultradźwiękowa
(4 szt.)



Pilot zdalnego
sterowania



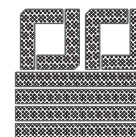
Linka zabezpieczająca



Butelka ze
spryskiwaczem



Butelka do
napełniania
zbiorników

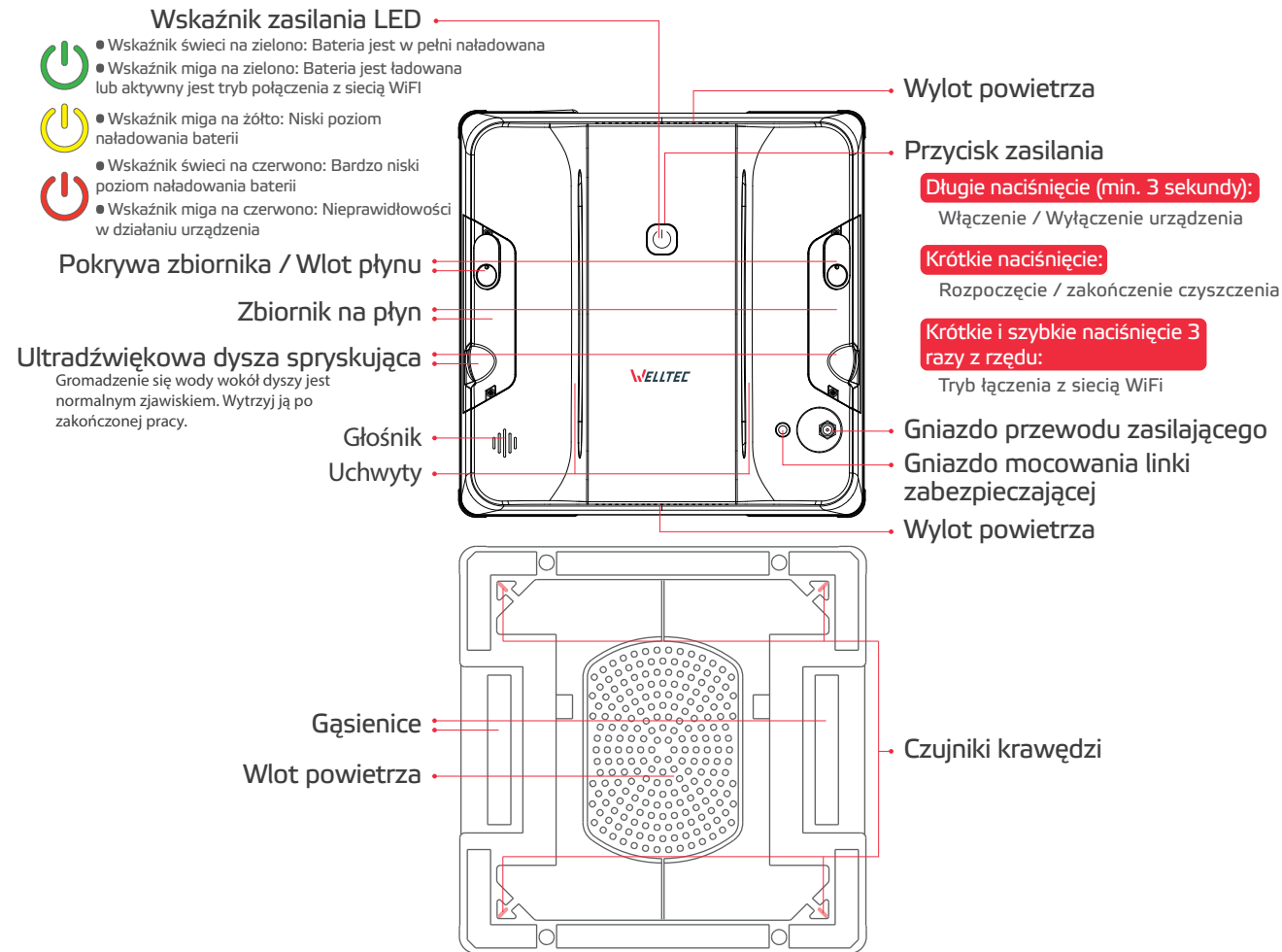


Zapasy zestaw
rzepów

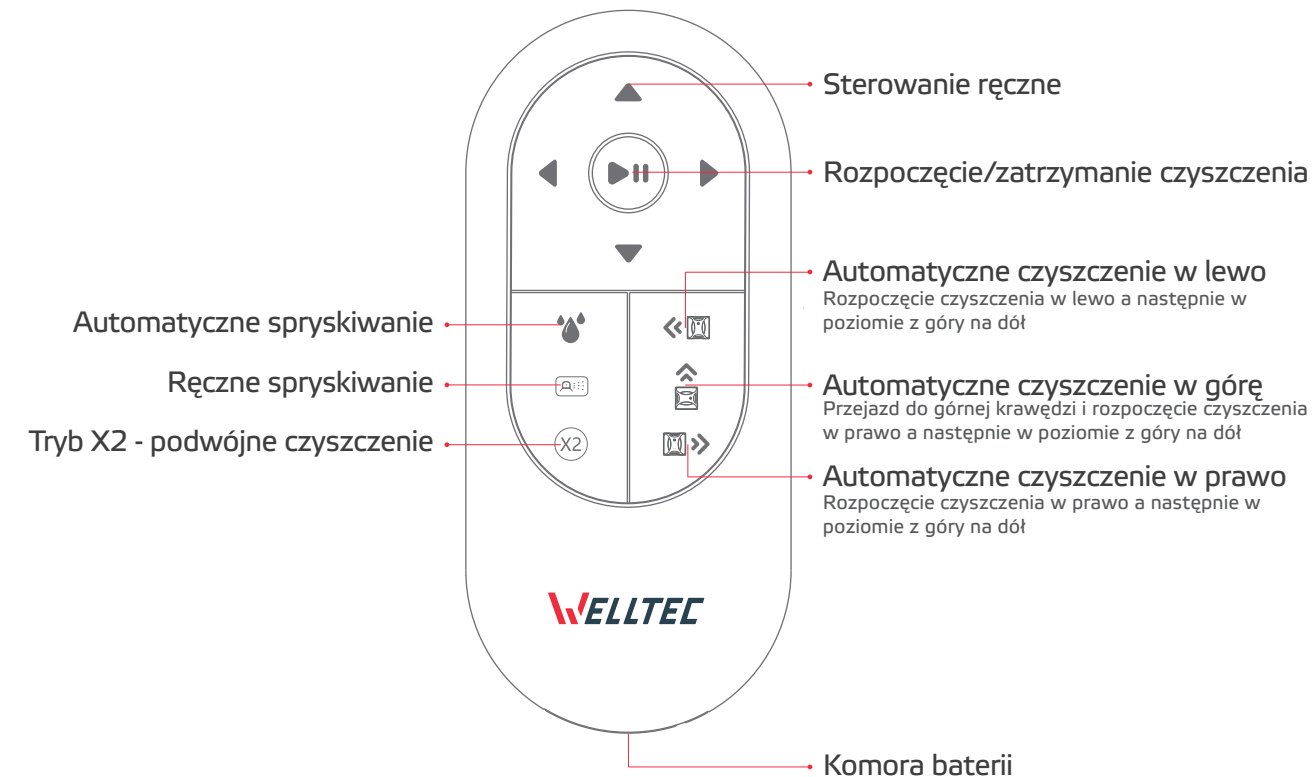


Instrukcja obsługi

Wprowadzenie do produktu



Wprowadzenie do produktu



Uwaga:

- Jeśli chcesz wydać nowe polecenie robotowi podczas gdy jest on w trakcie czyszczenia, najpierw zatrzymaj czyszczenie naciskając przycisk Start/Stop, aby zapobiec nieprawidłowemu działaniu.
- Przed użyciem należy usunąć folię izolacyjną z komory baterii.

Wskazówki przed użyciem

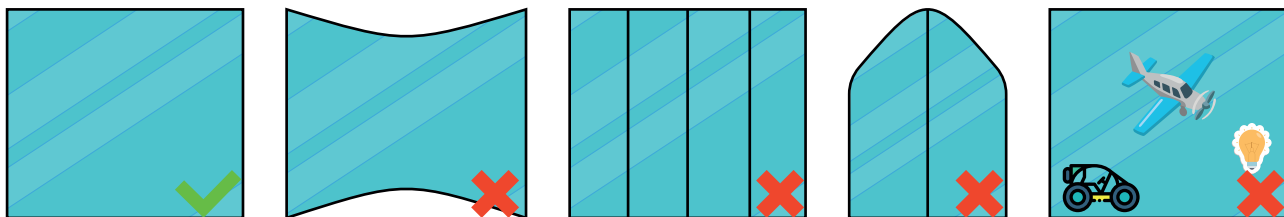
Wybierz odpowiedni dzień

Używaj robota tylko w słoneczne i suche dni. W przypadku czyszczenia okien wewnątrz pomieszczeń w deszczowe lub mgliste dni robot może pozostawiać plamy i smugi. Czyszczenie okien po zewnętrznej stronie w wietrzne, deszczowe, mgliste lub zimne dni jest zabronione. W takie dni istnieje ryzyko, że robot straci przyczepność i spadnie.



Wybierz odpowiednie okno lub powierzchnię

Używaj robota na dużych prostokątnych oknach. Okna i powierzchnie, które są zakrzywione, zbyt małe, o nieregularnych kształtach lub posiadają naklejki, nie są odpowiednie dla robota.



Poprawnie przymocuj ściereczkę do czyszczenia

Nieprawidłowe przymocowanie ściereczki do robota skutkuje błędem o zbyt niskim ciśnieniu.

Upewnij się, że ściereczka jest przymocowana równo, dokładnie bez żadnych zmarszczek czy nierówności na powierzchni. Jednocześnie ściereczka nie może zasłaniać czujników ciśnienia zlokalizowanych w rogach urządzenia.

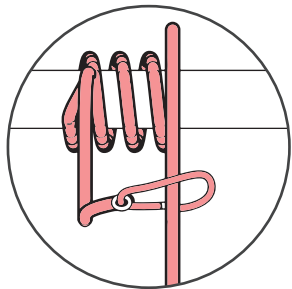
Wskazówki przed użyciem

- Upewnij się, że linka zabezpieczająca jest zamocowana na solidnym i nie mogącym się poruszać obiekcie.
- Upewnij się, że linka zabezpieczająca jest wystarczająco długa, aby robot mógł swobodnie pracować, ale nie na tyle długa, aby robot nie uderzył o ziemię w razie upadku. Podczas mocowania linki należy związać jej nadmiar w odpowiedniej ilości.
- Upewnij się, że śruba linki zabezpieczającej jest prawidłowo i całkowicie dokręcona w gnieździe robota.
- Upewnij się, że zasilacz i inne przewody są dobrze połączone i nie są uszkodzone. Zwiń i zepnij nadmiar przewodów za pomocą taśmy rzepowej lub gumki w taki sposób, aby robot mógł swobodnie pracować, a przewody nie przeszkadzały podczas poruszania się w ich pobliżu.
- Upewnij się, że ściereczka do czyszczenia jest prawidłowo przyczepiona do robota i ściśle przylega do urządzenia, aby zapobiec wyciekowi powietrza oraz tak, aby nie zakrywała czujników krawędziowych. Ściereczka czyszcząca nie powinna być również zbyt mokra.
- Podczas napełniania zbiorników nie należy przekraczać poziomu "Max".
- **Do napełnienia zbiorników użyj dobrej jakości środka do czyszczenia szyb. Nie zalecamy używania wody, ponieważ może pozostawiać smugi.**
- Upewnij się, że pokrywy zbiorników są prawidłowo zamknięte, aby zapobiec wyciekowi.

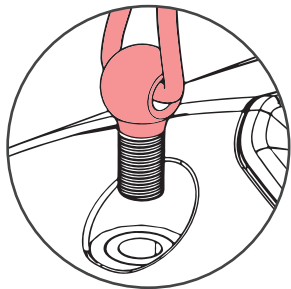
Zasady bezpieczeństwa

- Sprawdź, czy szyba nie jest uszkodzona lub pęknięta.
- Sprawdź, czy okno nie jest przechylone. Jeśli okno nie znajduje się w całkowicie pionowej pozycji, należy zachować szczególną ostrożność i obserwować proces czyszczenia. W razie potrzeby użyj pilota do sterowania robotem.
- Nie używaj robota w wietrzne, deszczowe lub bardzo wilgotne dni albo gdy szyba jest mokra lub zaparowana, ponieważ mogą pojawić zacieki lub robot może się ześlizgnąć i spaść.
- Urządzenie może stać nieruchomo w rogu szyby przez kilka sekund w celu przetestowania przyczepności i jest to normalne zachowanie.
- W przypadku nieoczekiwanej awarii zasilania wewnętrzna bateria utrzyma urządzenie przymocowane do szyby przez co najmniej 20 minut i włączy się alarm. W takim przypadku należy jak najszybciej zdjąć urządzenie z szyby, aby zapobiec jego upadkowi.
- W przypadku czyszczenia zewnętrznej strony okien bez balkonu należy ustawić strefę ostrzegawczą na ziemi pod oknem, aby zapobiec ryzyku zranienia osób znajdujących się na zewnątrz.

Pierwsze użycie



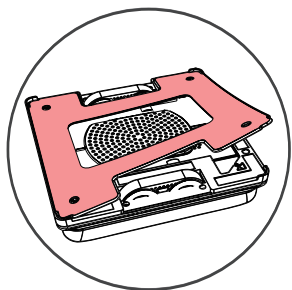
1. Mocno przymocuj linkę zabezpieczającą po stronie karabińczyka do nieruchomego, solidnego obiektu.



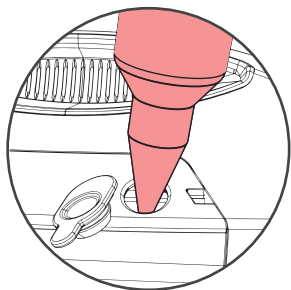
2. Wkręć całkowicie drugi koniec linki zabezpieczającej w gniazdo linki na robocie.



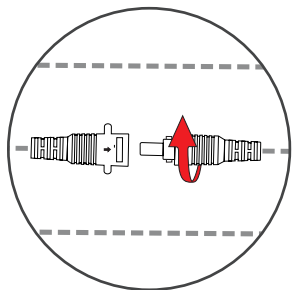
3. Upewnij się, że śruba linki zabezpieczającej jest prawidłowo i całkowicie dokręcona w gnieździe robota.



4. Przymocuj ściereczkę czyszczącą do rzepu na spodzie robota w taki sposób, aby ściśle przylegała do urządzenia i nie zakrywała czujników.

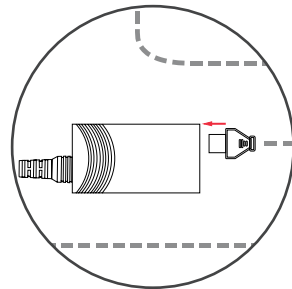


5. Użyj butelki do napełniania zbiornika, aby wlać dobrej jakości środek do czyszczenia szkła do obu zbiorników na płyn. Nie przekraczaj linii „Max”.

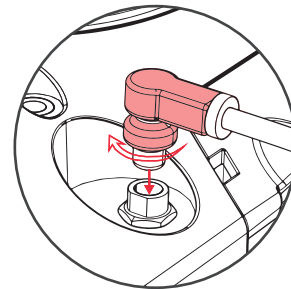


6. Podłącz zasilacz do przedłużacza i obróć końcówkę przedłużacza o około 90°, aby zablokować połączenie.

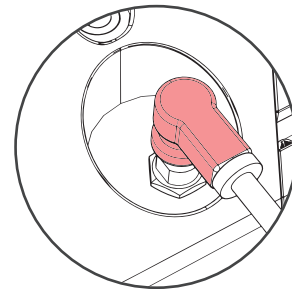
Pierwsze użycie



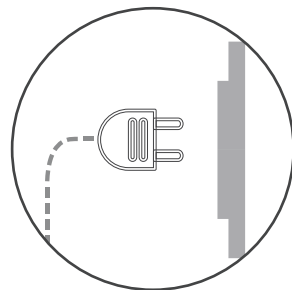
7. Podłącz przewód zasilający do zasilacza.



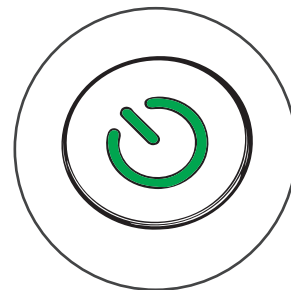
8. Podłącz drugą stronę przedłużacza do gniazda robota i całkowicie dokręć nakrętkę na jego końcu.



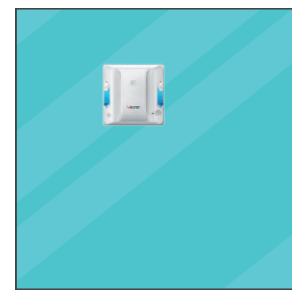
9. Upewnij się, że zasilacz i inne przewody są dobrze podłączone.



10. Podłącz kabel do zasilania i poczekaj, aż bateria zostanie w pełni naładowana. Wskaźnik LED zmieni kolor na zielony. Przy pierwszym użyciu urządzenia może to zająć 3-5 godzin.



11. Włącz robota poprzez długie naciśnięcie przycisku zasilania. Upewnij się, że powietrze na spodzie robota jest zasysane.



12. Umieść robota na wybranej powierzchni. Nie puszczaj urządzenia, dopóki nie upewnisz się, że jest przyssane. Naciśnij krótko przycisk zasilania, aby rozpocząć czyszczenie.

Sposoby czyszczenia

Wybierz właściwy sposób czyszczenia

Sposób czyszczenia okien lub powierzchni zależy od stopnia ich zabrudzenia.

Lekko zabrudzone

Krok 1:



1. Użyj czystej, suchej ściereczki.
2. Delikatnie nasącz ściereczkę płynem do mycia okien za pomocą butelki z rozpylaczem.
3. Włącz spryskiwanie za pomocą pilota lub aplikacji.
4. Uruchom automatyczne lub podwójne czyszczenie X2.

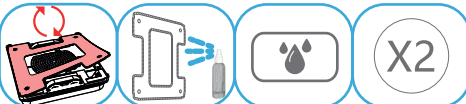
Zabrudzone

Krok 1:



1. Użyj czystej, suchej ściereczki.
2. Wyłącz spryskiwanie za pomocą pilota lub aplikacji.
3. Uruchom automatyczne czyszczenie.

Krok 2:



4. Po wykonaniu kroku 1 wymień ściereczkę na nową i czystą.
5. Delikatnie nasącz ściereczkę płynem do mycia okien za pomocą butelki ze spryskiwaczem.
6. Włącz spryskiwanie za pomocą pilota lub aplikacji.
7. Uruchom podwójne czyszczenie X2.

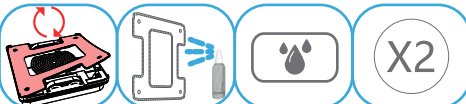
Bardzo zabrudzone

Krok 1:



1. Użyj czystej, suchej ściereczki.
2. Wyłącz spryskiwanie za pomocą pilota lub aplikacji.
3. Uruchom automatyczne czyszczenie.

Krok 2:



4. Po wykonaniu kroku 1 wymień ściereczkę na nową i czystą.
5. Delikatnie nasącz ściereczkę płynem do mycia okien za pomocą butelki ze spryskiwaczem.
6. Włącz spryskiwanie za pomocą pilota lub aplikacji.
7. Uruchom podwójne czyszczenie X2.

Krok 3:

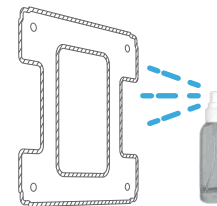


8. Po wykonaniu kroku 2 wymień ściereczkę na nową, suchą i czystą.
9. Uruchom automatyczne czyszczenie.

Użytkowanie

Zwilżanie ściereczki do czyszczenia

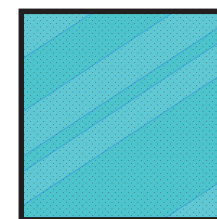
Przed rozpoczęciem czyszczenia należy zwilżyć ściereczkę czyszczącą, ale nie powinna być ona zbyt mokra, ponieważ mogą powstać plamy spowodowane nadmiarem płynu spływającego po szybie. Jeśli ściereczka jest bardzo mokra, robot może nawet się ześlizgnąć i spaść z okna. Jeśli ściereczka jest zbyt mokra, należy ją wysuszyć, aż będzie tylko wilgotna.



Bardzo zabrudzona powierzchnia

Jeśli na czyszczonej powierzchni znajduje się piasek lub dużo kurzu, użyj robota z suchą ściereczką do czyszczenia, aby najpierw usunąć je z powierzchni. Następnie wymień zużytą ściereczkę na czystą. Ochroni to powierzchnię przed zarysowaniem.

Alternatywnie możesz użyć zwykłej miękkiej szmatki i ręcznie wyczyścić powierzchnię z piasku i kurzu przed uruchomieniem robota.



Przemoczona ściereczka czyszcząca

Nie zaleca się używania zbyt mokrej ściereczki czyszczącej, ponieważ może to spowodować ześlizgnięcie się i upadek urządzenia. Jeśli zachodzi potrzeba użycia bardzo mokrej ściereczki, należy wykonać poniższe czynności:

1. Namocz czystą ściereczkę czyszczącą płynem, wyciśnij nadmiar i wysusz ją tak bardzo, jak to tylko możliwe.

2. Wyłącz funkcję spryskiwania za pomocą przycisku  na pilocie zdalnego sterowania.

3. Rozpocznij czyszczenie. Po uruchomieniu robot zsunie się w dół lub stanie w miejscu z powodu nadmiaru płynu. Obserwuj, czy urządzenie zacznie czyścić normalnie. Jeśli nie, pochłaniaj płyn ze ściereczki chusteczkami lub ręcznikiem papierowym, aż ruch urządzenia wróci do normy.

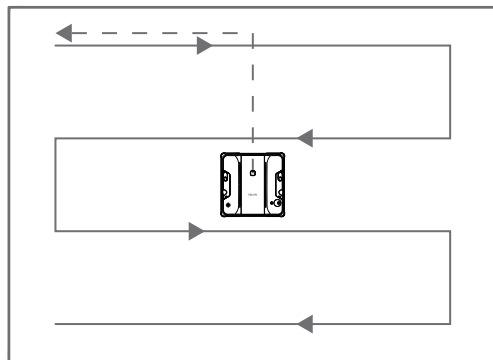


Użytkowanie

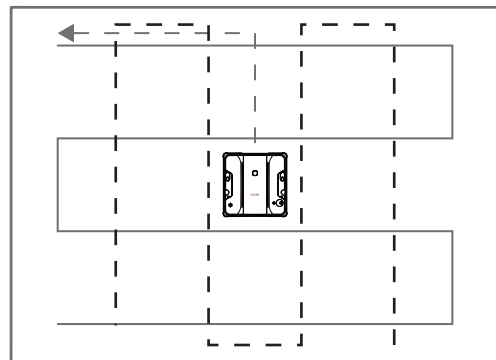
Ścieżka czyszczenia

Umieść urządzenie na środku szyby, jak najdalej od ramy i naciśnij krótko przycisk zasilania. Gdy robot wykryje górną krawędź, rozpocznie czyszczenie w poziomie od góry do dołu. Po zakończeniu czyszczenia robot powróci do punktu początkowego.

Uruchom tryb podwójne czyszczenia X2, aby uzyskać dokładniejsze czyszczenie. Po aktywacji robot będzie najpierw czyścił w poziomie, a po zakończeniu rozpocznie czyszczenie w pionie.



Czyszczenie poziome od góry do dołu



Podwójne czyszczenie X2: najpierw poziome czyszczenie od góry do dołu, a następnie pionowe od lewej do prawej.

Zdejmowanie urządzenia z powierzchni

1. Gdy urządzenie zakończy czyszczenie lub gdy zostanie ono przerwane, chwyć robota za uchwyt i naciśnij długo przycisk zasilania, aby go wyłączyć, a następnie zdejmij go z powierzchni.
2. Jeśli chcesz zdjąć urządzenie z szyby, ale znajduje się ono poza zasięgiem, użyj manualnego sterowania poprzez pilota lub aplikację WiFi, aby je do siebie zbliżyć.
3. Jeśli chcesz zdjąć urządzenie z szyby, ale znajduje się ono poza zasięgiem, a sterowanie ręczne nie jest możliwe (np. w przypadku zgubienia lub rozładowania pilota), przytrzymaj linkę zabezpieczającą na końcu robota i ostrożnie pociągnij ją wzdłuż szyby do miejsca, w którym będziesz mógł dosięgnąć robota.

Harmonogram konserwacji robota

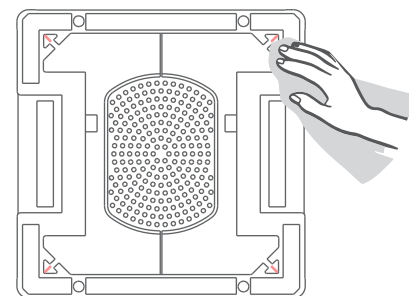
Element	Częstotliwość czyszczenia	Wymiana	Sposób czyszczenia
Ściereczka czyszcząca	Po każdym użyciu	Co 3-6 miesięcy	Wypłucz pod wodą i wysusz
Czujniki krawędzi	Co dwa tygodnie	-	Wytrzyj suchą, miękką ściereczką.
Zbiorniki	Raz w miesiącu	-	Wytrzyj suchą, miękką ściereczką.
Ultradźwiękowe dysze rozpylające	Po każdym użyciu	W przypadku awarii	Wytrzyj suchą, miękką ściereczką.
Wylot powietrza	Co dwa tygodnie	-	Wytrzyj suchą, miękką ściereczką.
Wlot powietrza	Co dwa tygodnie	-	Wytrzyj suchą, miękką ściereczką.
Gąsienice	Co dwa tygodnie	-	Wyczyść zgodnie z instrukcją.

Czyszczenie i konserwacja

Właściwa pielęgnacja robota pomaga zachować jego trwałość i wydajność. Przed przystąpieniem do czyszczenia urządzenia należy odłączyć je od zasilania.

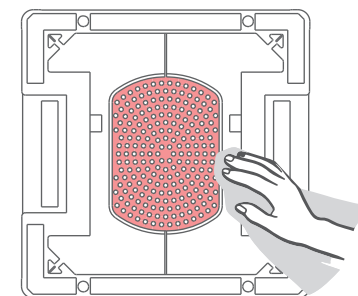
Czyszczenie czujników krawędzi

Czyść je co dwa tygodnie lub częściej czystą, suchą ściereczką.



Czyszczenie wlotu powietrza

Czyść go co dwa tygodnie lub częściej czystą, suchą ściereczką.

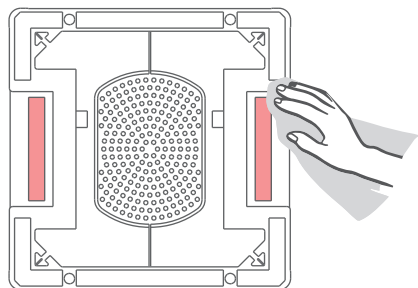


Czyszczenie i konserwacja

Czyszczenie gąsienic

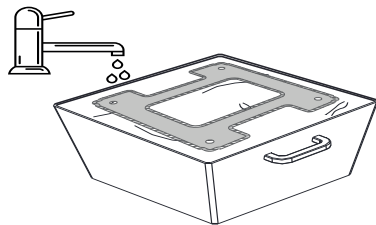
Jeśli gąsienice robota są mokre lub pokryte kurzem, mogą stracić przyczepność podczas czyszczenia, a robot będzie się ślizgał, przez co nie będzie mógł się poruszać. W takim przypadku należy wyczyścić gąsienice.

1. Jeśli urządzenie nie jest podłączone, podłącz je
2. Obróć urządzenie tak, aby gąsienice były skierowane do góry. Naciśnij długo przycisk zasilania, aż gąsienice zaczną się obracać.
3. Gąsienice będą się obracać przez 2 minuty. Lekko dociśnij miękką ściereczkę na środku gąsienicy i przytrzymaj, aż gąsienica wykona co najmniej jeden pełny obrót. Trzymaj ściereczkę mocno w dłoni, aby nie została pociągnięta przez gąsienicę wewnątrz robota. Jeśli tak się stanie, natychmiast wyłącz urządzenie poprzez długie naciśnięcie przycisku zasilania i wyjmij ściereczkę z urządzenia.
4. Powtórz tę czynność dla drugiej gąsienicy. Po zakończeniu czyszczenia wyłącz robota, jeśli jeszcze się nie wyłączył.



Czyszczenie ściereczki

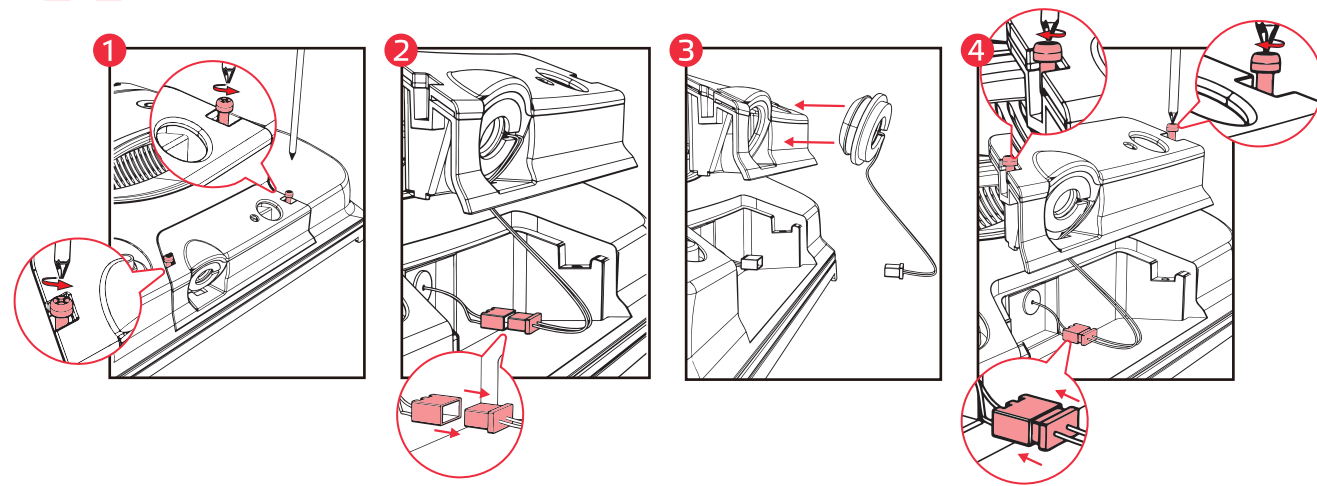
Częste pranie ściereczki znacznie zwiększa jej wydajność i żywotność. Zaleca się pranie ściereczki ręcznie z niewielką ilością detergentu pod bieżącą wodą. Po umyciu ściereczkę należy wyżąć i dokładnie wysuszyć przed kolejnym użyciem.



Zbiorniki

Wylej roztwór czyszczący ze zbiorników. Opłucz czystą wodą i pozostaw do wyschnięcia.

Wymiana dyszy ultradźwiękowej



Upewnij się, że urządzenie jest wyłączone i odłączone od zasilania.

1. Odkręć śrubki po obu stronach zbiornika na płyn za pomocą śrubokręta.
2. Ostrożnie wyjmij zbiornik na płyn z urządzenia, ponieważ pod zbiornikiem na płyn znajduje się kabel zasilający dyszy. Ostrożnie odłącz kabel dyszy.
3. Wyjmij dyszę ze zbiornika na płyn. Włóż nową dyszę do zbiornika. Upewnij się, że dysza jest idealnie dopasowana do zbiornika na płyn.
4. Podłącz kabel zasilający dyszy oraz włóż zbiornik na płyn z powrotem do robota, tak aby był idealnie dopasowany do szczeliny, a następnie dokręć śrubki.

Konfiguracja aplikacji

Pobranie aplikacji

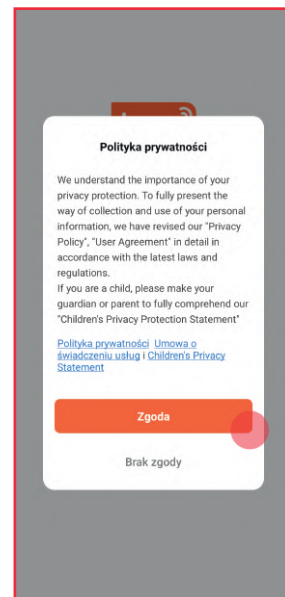
Korzystając z kodu QR przejdź do sklepu Google Play lub iTunes. Pobierz i zainstaluj aplikację.

Bezpośrednie linki do aplikacji możesz znaleźć również na stronie:

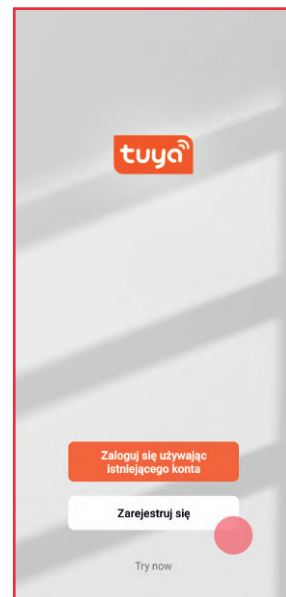
www.welltec.pro/aplikacja/



Rejestracja w aplikacji



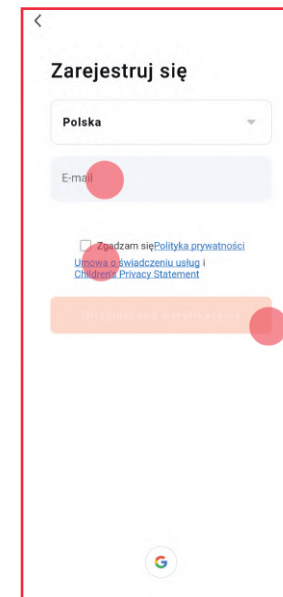
1. Przeczytaj i zaakceptuj politykę prywatności, wybierając przycisk „Zgadzam się”.



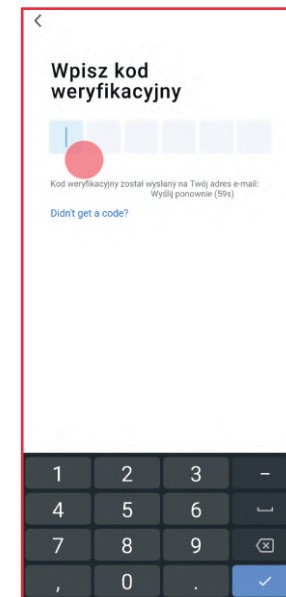
2. Wybierz przycisk „Zarejestruj się” jeśli nie masz założonego konta w aplikacji.

Konfiguracja aplikacji

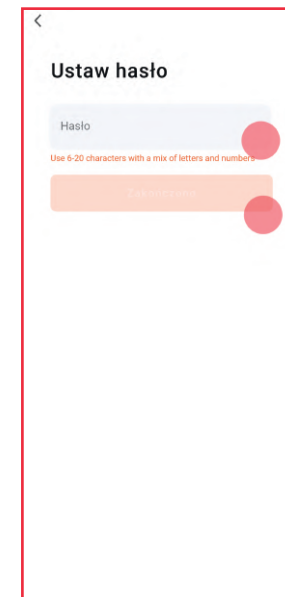
Rejestracja w aplikacji



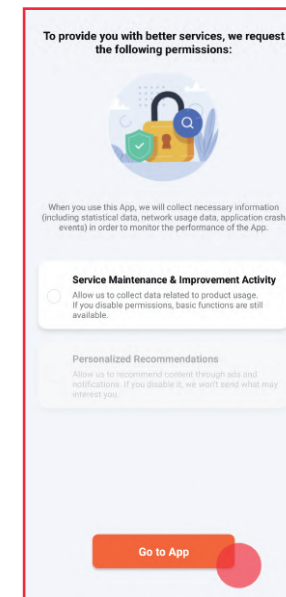
3. Wprowadź swój adres e-mail i zaakceptuj politykę prywatności. Następnie wybierz przycisk „Otrzymaj kod weryfikacyjny”. Możesz również użyć konta Google do rejestracji.



4. Wprowadź kod weryfikacyjny otrzymany w wiadomości e-mail.



5. Stwórz hasło do aplikacji zawierające od 6 do 20 znaków – liter i cyfr.



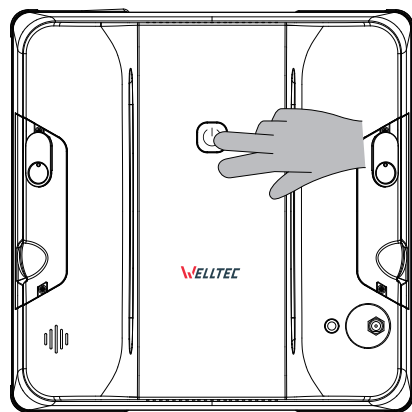
6. Wybierz przycisk „Go to App”, aby przejść do aplikacji.

Połączenie z aplikacją

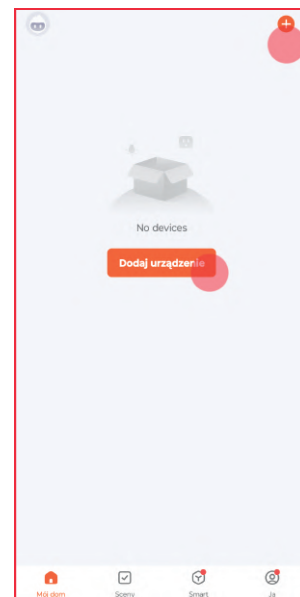
Pierwsze połączenie

Przed rozpoczęciem połączenia upewnij się, że telefon jest podłączony do sieci WiFi 2,4GHz z aktywnym połączeniem internetowym. Przygotuj hasło do tej sieci.

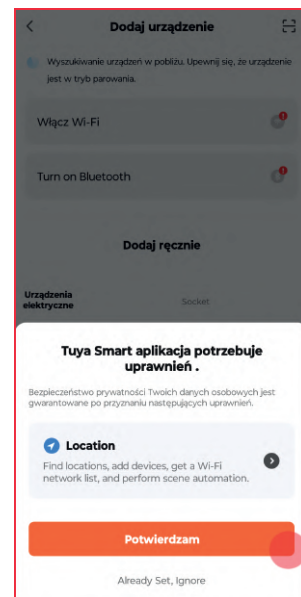
Podłącz urządzenie. Gdy urządzenie przejdzie w stan gotowości, szybko trzykrotnie naciśnij przycisk zasilania . Powinien pojawić się komunikat głosowy „Konfiguracja połączenia sieciowego”, a wskaźnik zasilania powinien migać na zielono.



Dodawanie urządzenia



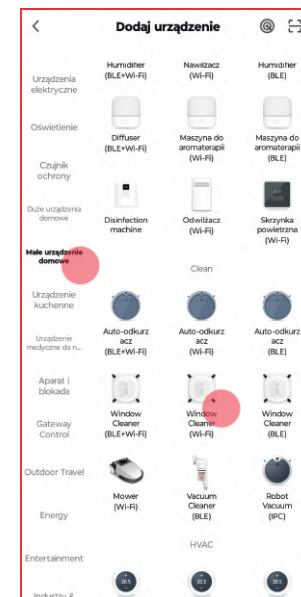
1. Na głównym ekranie aplikacji wybierz przycisk + w prawym górnym rogu ekranu lub przycisk **Dodaj urządzenie**.



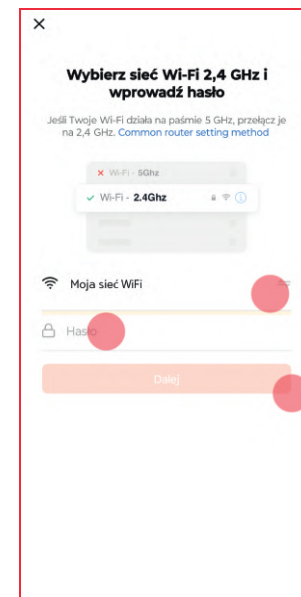
2. Aplikacja do poprawnego działania wymaga dostępu do lokalizacji telefonu. Zezwól na dostęp przyciskiem **Potwierdzam**, aby kontynuować.

Połączenie z aplikacją

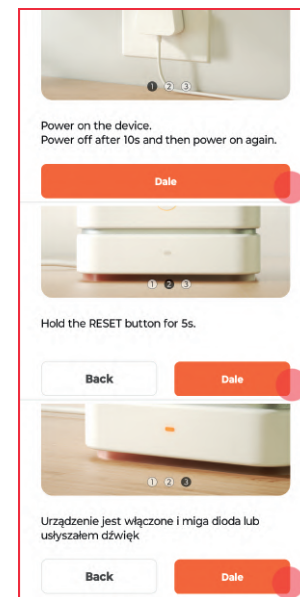
Dodawanie urządzenia



3. Wybierz z listy po lewej stronie **Małe urządzenia domowe**, a następnie na liście odszukaj **Window Cleaner (WiFi)**.



4. Wprowadź hasło do swojej sieci WiFi i wybierz **Dalej**. Jeśli chcesz połączyć się z inną siecią, wybierz przycisk ↔.



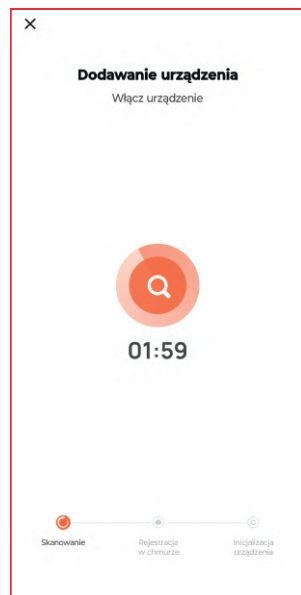
5. Pomiń wskazówki resetowania urządzenia od aplikacji Tuya naciskając 3 razy **Dalej**.



6. Wybierz **EZ Mode**, aby rozpocząć łączenie z robotem.

Połączenie z aplikacją

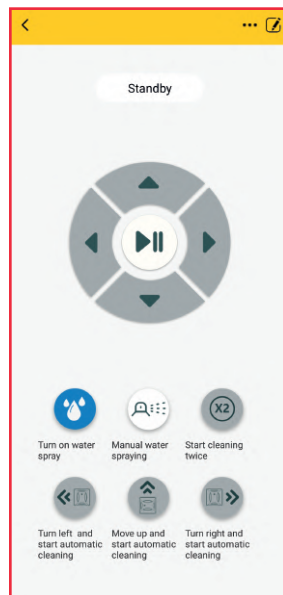
Dodawanie urządzenia



7. Po chwili aplikacja ukończy połączenie z urządzeniem. Jeśli proces ten się nie powiódł, sprawdź możliwe rozwiązania na stronie 23.



8. Po udanym połączeniu możesz zmienić nazwę urządzenia. Następnie potwierdź przyciskiem Zakończono.



9. Za pomocą aplikacji możesz sterować robotem z dowolnego miejsca, pod warunkiem, że masz aktywne połączenie internetowe w telefonie. Główny ekran aplikacji jest podobny do pilota zdalnego sterowania. Poprzez aplikację można również zmienić język robota oraz zaktualizować oprogramowanie.

Rozwiązywanie problemów z połączeniem

Problem	Możliwe rozwiązania
Rejestracja urządzenia w chmurze nie powiodła się.	• Sprawdź, czy Twoja sieć Wi-Fi ma aktywne połączenie internetowe. • Zresetuj router WiFi.
Dodanie urządzenia nie powiodło się.	• Wyłącz robota, odczekaj chwilę i uruchom ponownie. • Po ponownym uruchomieniu robota szybko trzykrotnie naciśnij przycisk zasilania , aż wskaźnik zasilania zacznie migać na zielono. • Upewnij się, że robot znajduje się w pobliżu routera WiFi. • Upewnij się, że Twoja sieć Wi-Fi działa na częstotliwości 2,4 GHz. Częstotliwość 5 GHz nie jest obsługiwana. • Sprawdź, czy wprowadzone hasło do sieci WiFi jest poprawne. • Odinstaluj i ponownie zainstaluj aplikację w telefonie. • Upewnij się, że aplikacja ma uprawnienia do lokalizowania telefonu. • Zresetuj router WiFi.
Urządzenie jest offline.	• Wyłącz robota, odczekaj chwilę i uruchom ponownie. • Upewnij się, że robot znajduje się w pobliżu routera WiFi. • Upewnij się, że Twoja sieć Wi-Fi ma aktywne i stabilne połączenie internetowe. • Powtórz procedurę łączenia robota z aplikacją.

Jeśli problem pozostaje nierozwiązany, skontaktuj się ze sprzedawcą urządzenia.

Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwe rozwiązania
Wskaźnik zasilania miga na czerwono.	• Wysłuchaj komunikatów głosowych lub sprawdź błąd wyświetlany w aplikacji, sprawdź wskazane elementy robota, odłącz i ponownie podłącz zasilanie, a następnie uruchom urządzenie. • Sprawdź, czy ściereczka czyszcząca jest prawidłowo przyczepiona do robota. • Sprawdź, czy któryś z czujników nie jest zablokowany. • W przypadku nieoczekiwanej awarii zasilania należy jak najszybciej zdjąć urządzenie z okna, aby zapobiec jego upadkowi. Robot pozostanie na szybie z pomocą awaryjnego źródła zasilania przez następne 20 minut (lub krócej, jeśli nie został w pełni naładowany). Przywróć zasilanie lub poczekaj na jego przywrócenie, a następnie ponownie uruchom czyszczenie.
Wskaźnik zasilania świeci stale na czerwono.	• Naładuj akumulator. Robot może być normalnie używany, gdy wskaźnik zasilania zaświeci się na zielono. • Jeśli ma to miejsce, podczas gdy robot jest podłączony, odłącz przedłużacz od robota i przewód zasilający od sieci. Sprawdź, czy zasilacz i przewody są dobrze podłączone, a następnie podłącz je z powrotem do robota i sieci.
Urządzenie zsuwa się w dół podczas czyszczenia.	• Sprawdź, czy którakolwiek z gąsienic nie jest zawilgocona, a jeśli tak, użyj chusteczki lub ręcznika papierowego, aby ją wytrzeć. • Sprawdź, czy na szybie w otoczeniu robota nie ma zbyt dużo wilgoci, a jeśli tak, użyj chusteczki lub ręcznika papierowego, aby ją zetrzeć. • Ściereczka czyszcząca jest zbyt mokra. Wysusz ją lub wymień na suchą.
Po czyszczeniu pozostały widoczne ślady.	• Wymień ściereczkę czyszcząca na czystą i rozpocznij czyszczenie od nowa.

Jeśli problem pozostaje nierozwiązany, skontaktuj się ze sprzedawcą urządzenia.

Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwe rozwiązania
Nieprawidłowe działanie urządzenia podczas czyszczenia.	• Wyczyść gąsienice (strona 16) i wymień ściereczkę czyszcząca na czystą. • Jeśli możesz, usuń wszelkie ozdoby (np. naklejki) z szyby i wyczyść uporczywe plamy (np. plamy oleju lub kleju), jeśli takie występują.
Urządzenie zatrzymuje się na krawędzi lub rogu szyby, wskaźnik zasilania miga na czerwono i emitowany jest komunikat głosowy „Niskie ciśnienie powietrza”.	• Zdejmij robota z szyby i umieść go z powrotem na jej środku, jak najdalej od ramy. Jeśli szyba nie ma ramy lub rama nie jest wystarczająco gruba (3 mm lub poniżej), urządzenie będzie miało wycieki powietrza przy przekraczaniu krawędzi. Aby zapewnić bezpieczeństwo, urządzenie zatrzyma czyszczenie i rozpocznie czyszczenie automatyczne po umieszczeniu go z dala od ramy.
Urządzenie zatrzymuje spryskiwanie płynem podczas czyszczenia.	• Sprawdź, czy zbiorniki nie są puste i napełnij je, jeśli są. • Sprawdź, czy funkcja spryskiwania na pilocie zdalnego sterowania jest włączona. • Sprawdź, czy dysza rozpylająca nie jest zablokowana.
Robot stoi nieruchomo lub porusza się nieregularnie.	• Sprawdź, czy którakolwiek z gąsienic nie jest zawilgocona, a jeśli tak, użyj chusteczki lub ręcznika papierowego, aby ją wytrzeć. • Sprawdź, czy szmatka jest dobrze przymocowana. • Sprawdź i ewentualnie wyczyść czujniki krawędzi robota. • Sprawdź, czy na szkle w otoczeniu robota nie ma zbyt dużo wilgoci, a jeśli tak, użyj chusteczki lub ręcznika papierowego, aby ją wytrzeć. • Ściereczka do czyszczenia jest zbyt mokra. Wysusz ją lub wymień na suchą.
Robot nie porusza się po umieszczeniu na czyszczonej powierzchni.	• Sprawdź, czy robot nie znajduje się zbyt blisko krawędzi lub przeszkód. Przesuń robota na środek powierzchni.

Jeśli problem pozostaje nierozwiązany, skontaktuj się ze sprzedawcą urządzenia.

Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwe rozwiązania
Robot bez przerwy natrąska płynem.	- Wyjmij baterię z pilota zdalnego sterowania. Jeśli problem zniknie, włóż baterię z powrotem. - Spróbuj uruchomić robota w innym pomieszczeniu.
Robot rozpyla płyn pod niewłaściwym kątem.	Wymień dyszę rozpylającą zgodnie z instrukcjami na stronie 17.

Jeśli problem pozostaje nierozwiązany, skontaktuj się ze sprzedawcą urządzenia.

Najczęściej zadawane pytania

Pytanie: Czy robot nadaje się do szyb tarasowych, samochodowych lub zakrzywionych?

Odpowiedź: Robot jest przeznaczony wyłącznie do czyszczenia pionowych, gładkich powierzchni. Zakrzywione powierzchnie są niemożliwe do wyczyszczenia ze względu na kształt robota i jego metodę działania. Powierzchnie poziome nie są zalecane i mogą wpływać na zdolność robota do zaplanowania odpowiedniej trasy.

P: Jaki jest minimalny i maksymalny zakres czyszczenia?

O: Robot nadaje się do czyszczenia powierzchni o minimalnym rozmiarze 40 cm x 40 cm, nie ma z góry określonego maksymalnego zasięgu, zależy on od pozostałej długości linki bezpieczeństwa po jej zamocowaniu.

P: Czy można robota używać na płytkach w łazience?

O: Tak, ale tylko wtedy, gdy są gładkie, nie zakrzywione i mają niewielkie odstępstwa między sobą. Pamiętaj, aby upewnić się, że ściana jest sucha, ponieważ zbyt mokra doprowadzi do poślizgnięcia się robota i upadku. Należy obserwować działanie robota, aby zapobiec uszkodzeniom.

Najczęściej zadawane pytania

P: Czy można używać robota na szybie wielowarstwowej?

O: Robot może być stosowany zarówno na szybach jednowarstwowych, jak i wielowarstwowych. Jediną ważną rzeczą jest to, aby grubość szyby wynosiła 3 mm lub więcej.

P: Czy robot może pracować na powierzchniach bez ram okiennych?

O: Robot może wykryć położenie krawędzi szyby bez ram i automatycznie zaplanować trasę. Należy tylko pamiętać, aby umieścić robota jak najbliżej środka szyby.

P: Czy mogę używać robota bez podłączania go do prądu?

O: Akumulator robota służy jedynie jako awaryjne źródło zasilania i robot nie może być używany jako urządzenie bezprzewodowe.

P: Czy mogę regulować moc ssania?

O: Zasysanie powietrza regulowane jest automatycznie w oparciu o stopień zabrudzenia szyby zmierzony przez czujnik i nie ma możliwości jego ręcznego ustawienia.

P: Jaka jest długość przewodu zasilającego?

O: Całkowita długość połączonego przewodu zasilającego, zasilacza i przedłużacza wynosi 7,5 metra.

P: Dlaczego podczas czyszczenia powstają zacieki lub smugi?

O:

1. Zaleca się myć okna przy dobrej pogodzie i korzystać z robota regularnie. Jeśli okna nie były czyszczone przez dłuższy czas, prosimy o ich ręczne wyczyszczenie przed korzystaniem z urządzenia.
2. Zaleca się stosowanie zamiast wody dobrej jakości płynu do mycia szyb oraz wymianę ściereczki na czystą po każdym czyszczeniu.
3. Użyj trybu podwójnego czyszczenia X2.

Dear Customer,
Thank you for your trust and choosing the **Welltec** window cleaning robot.
We hope that it will provide you with clean windows for many years.

Table of contents

Safety notes and warnings.....	31
Contents of the package.....	33
Product introduction.....	34
Tips before use.....	36
Safety rules.....	37
First use.....	38
Cleaning methods.....	40
Usage.....	41
Robot maintenance schedule.....	43
Cleaning and maintenance.....	43
Replacing the ultrasonic nozzle.....	45
Application configuration.....	46
Connection to the application.....	48
Troubleshooting connection issues.....	51
Troubleshooting.....	52
FAQ.....	54
Notes.....	56

Safety notes and warnings

To prevent health loss or property damage, read the following instructions.



Risk of health loss
or death



Risk of health loss,
hazardous substances



Prohibited



Should be
done

- ⚠ Do not disassemble.
- ⊘ Do not clean with alcohol or solvents.
- ⊘ Do not modify or attempt to repair the device or the battery except for the maintenance procedures specified in the user manual.
- ⊘ Do not spray the device with insecticide.
- ⊘ Do not place next to a heat source or steam.
- ⊘ Do not expose device to direct sunlight, wind or rain.
- ⊘ Do not leave the device running unattended.
- ⊘ Do not pierce or set fire to the device.
- ⊘ Do not use near open fire.
- ⊘ Do not insert any objects into the openings. Do not use the appliance with blocked openings.
- ⚠ Never let the device to get wet.
- ⚠ Check the electrical connection regularly.
- ⓘ Before starting, check that the supply voltage on the rating plate is consistent with the local network voltage.
- ⚠ Keep away from running water.
- ⓘ Only use the original plug without an extension cord.
- ⚠ Make sure that the device is correctly connected to the electric network.
- ⓘ Use the device only as described in this manual.
- ⓘ Always grasp the plug to disconnect it from the outlet.
- ⓘ Switch off the device before removing the plug from the outlet.
- ⚠ Ensure that the safety rope is firmly attached to an immovable and solid object before cleaning to avoid danger.
- ⚠ Ensure that the safety rope is not damaged or the knot is not loose. Do not use the device if the rope is damaged in any way.
- ⓘ The robot must be connected to the power supply at all times to work properly.
- ⊘ Do not use the robot on windy, rainy or very humid days or when the glass is wet or fogged up, to prevent stains or falling off.
- ⓘ For cleaning the outside side of windows without a balcony, a warning zone must be set on the ground beneath the window to prevent risk of hurting people outside.
- ⊘ The device should only be used on vertical surfaces. It should not be used in horizontally.
- ⓘ The device can be used on slightly inclined surfaces, provided that extreme care is taken and the cleaning process is observed. Use the remote control if necessary.
- ⓘ Before using the robot, the built-in battery should be fully charged (power indicator lights green).
- ⚠ Check if the air suction is working correctly before putting it on the glass.
- ⚠ The window glass thickness should be greater than 3 mm.
- ⚠ When putting the device on the glass, make sure it sticks to the surface before releasing the handle.
- ⊘ Take the device off the glass surface only after cleaning completion or after stopping it.
- ⓘ The robot should never be removed in the middle of cleaning.
- ⓘ Ensure that the cleaning cloth is correctly attached to the velcro and the air inlet and sensors are not blocked by it.
- ⓘ Any obstructions should be removed from the glass before cleaning.
- ⊘ Do not use on cracked or damaged glass.
- ⓘ If there's a glass film applied to the window, it may be scratched by dirt on the its surface during cleaning.
- ⓘ Empty the tanks after cleaning is finished.
- ⊘ Do not touch the spray nozzle unless for replacement.
- ⊘ Do not get close to the rotating parts of the device.
- ⓘ Fill the tanks only with good glass cleaner designated to be used with this robot, other detergents should not be used.

Safety notes and warnings

- ⊘ Do not squeeze the device.
- ⚠ Turn off the device and unplug it before maintaining or cleaning it.
- ⚠ The voltage of the power socket should always match the voltage of the power adapter.
- ⊘ If the power adapter, extension cord or power cord is damaged, do not use the device. Contact the seller instead.
- ⊘ The adapter is a high-voltage electrical component, do not attempt to repair it.
- ⊘ Do not place any items or objects on the robot, the power adapter or cords.
- ⊘ There should be a proper ventilation around the adapter when the device is operating. Do not cover the power adapter.
- ⊘ Do not place the device and the power adapter in the environment with strong magnetic field or high temperature or humidity.
- ⊘ Do not touch the adapter with wet hands or feet.
- ⊘ The device is equipped with a non-replaceable battery. Do not attempt to remove it.
- ⊘ Do not use third-party cords or power adapter.
- ⚠ Use only provided extension cord, power adapter and power cord. The use of others will result in failure and/or health risk.
- ⊘ The battery used in this device may present a fire or chemical burn hazard if mistreated.
- ⌚ The battery should be recharged every 2 to 3 months at the latest to preserve the battery life and ensure its normal use.

- ⊘ The battery of the device serves as an emergency power supply. The robot is not intended to be used as a wireless device and it cannot be used without being plugged in.
- ⊘ Do not use damaged power adapter and cords.
- ⊘ Do not use the device if it or its accessories are faulty or damaged.
- ⌚ Before using the device, ensure that any objects with sharp edges are away from the cords.

As the device's built-in battery is a lithium battery, it may have a small amount of remaining power at the delivery, so it should be recharged immediately after receiving it. The first charging could take up to 3 - 5 hours. When charging, the power indicator flashes green and when fully charged, the indicator lights green constantly. (Note: Lithium batteries should be charged every 2 - 3 months at the latest to preserve battery life.)

⚠ Follow all charging instructions and do not charge the battery or the device outside the temperature range specified in the instructions. Charging improperly or in temperatures outside this range may damage the battery and increase the risk of fire.

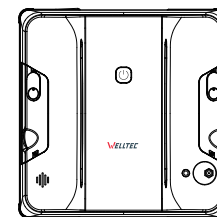
Caution!
Should any of the following events occur, turn off the device immediately:

- One or more switches are not working.
- There was a short circuit.
- Overheating of the power cord / plug.
- Noticable burning smell or disturbing noises and vibrations.
- Other malfunctions or faults.

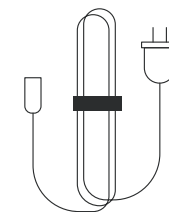
If the power cord is damaged or destroyed, it must be replaced by the manufacturer, service or another authorized entity.

The device can be used by children, people with reduced physical, sensory and mental capacity provided that they are properly supervised and instructed in the use. Children should not play with the device.

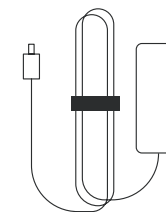
Contents of the package



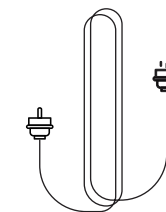
Robot



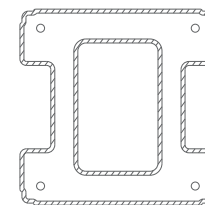
AC power cord



Power adapter



DC extension cord



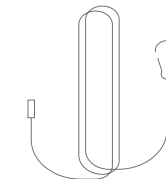
Cleaning cloth (8 pcs.)



Ultrasonic spray nozzle (4 pcs.)



Remote control



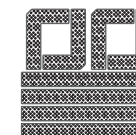
Safety rope



Cloth spraying bottle



Tanks filling bottle

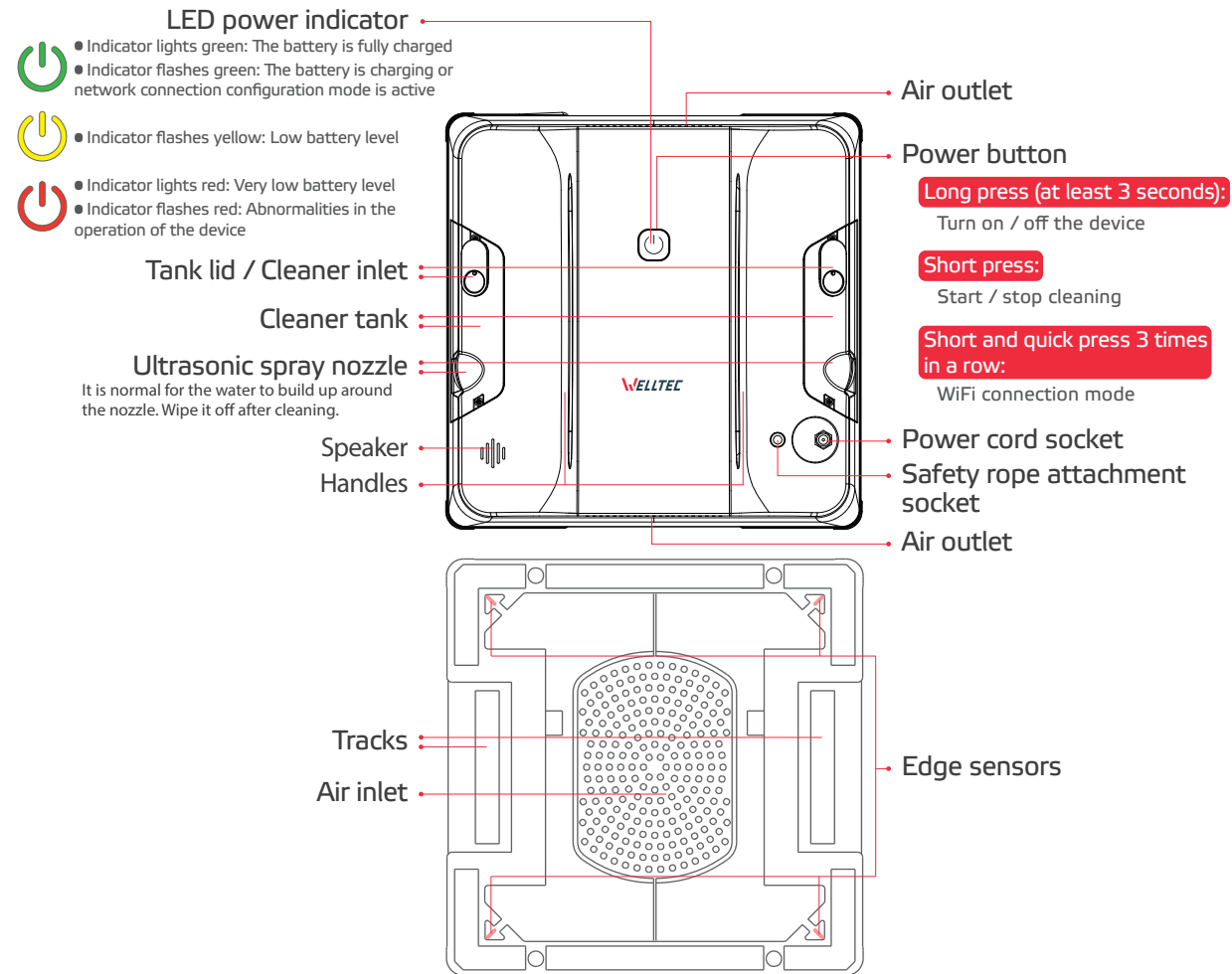


Spare velcro set

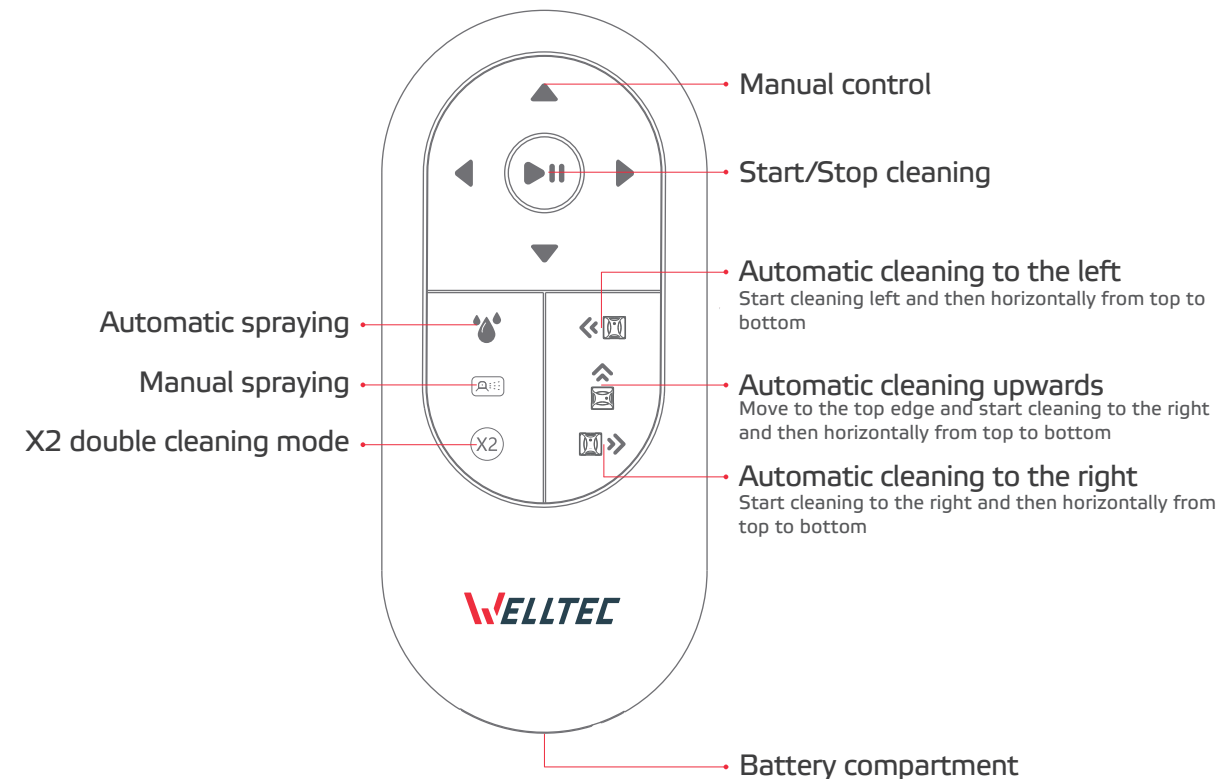


User manual

Product introduction



Product introduction



Note:

- If you want to issue a new order to the robot while it's cleaning, first stop the cleaning by pressing the Start/Stop button to prevent incorrect operation.
- Take out the battery insulation film in the battery compartment before use.

Tips before use

Choose the right day

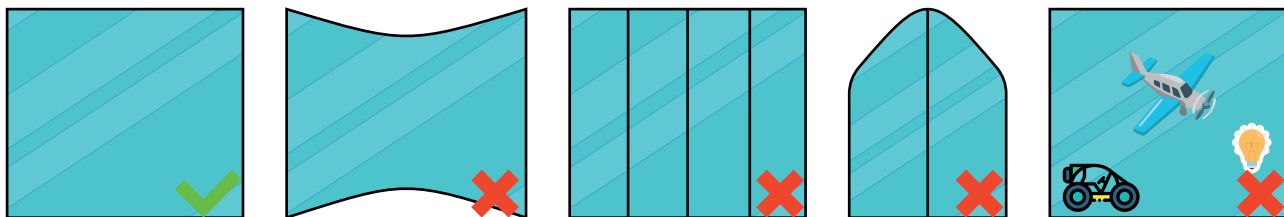
Only use the robot on sunny and dry days. If you clean indoor windows on rainy or foggy days, the robot may leave stains and streaks.

Cleaning the windows on the outside on windy, rainy, foggy or cold days is prohibited. On such days there is a risk that the robot will lose its grip and fall.



Choose the right window or surface

Use the robot on large rectangular windows. Windows and surfaces that are curved, too small, irregularly shaped, or have stickers on them are not suitable for the robot.



Attach the cleaning cloth correctly

Improperly attaching the cloth to the robot will result in a low pressure error. Make sure that the cloth is attached evenly, precisely without any wrinkles or unevenness on the surface. At the same time, the cloth cannot cover the pressure sensors located in the corners of the device.

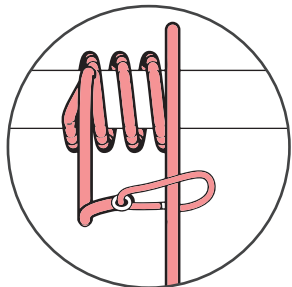
Tips before use

- Ensure that the safety rope is not broken and the carabiner is locked to prevent the device from falling.
- Ensure that the safety rope is long enough for the robot to operate freely, but not too lengthy so it wouldn't hit the ground in case of falling. When attaching the rope, tie down its excess in the appropriate amount.
- Ensure that the screw of the safety rope is properly and fully tightened in the robot's socket.
- Ensure that the power adapter and other cords are firmly connected and not damaged. Roll up and bundle the excess of the cords using velcro tape or rubber band in appropriate amount, so the robot can operate freely and the cords do not get in the way when moving near them.
- Ensure that the cleaning cloth is attached to the robot properly, so it adjoins snugly to the device to prevent air leaks and so it doesn't cover the edge sensors. The cleaning cloth should also be not too wet.
- When filling the tanks, the „Max“ level should not be exceeded.
- **For filling the tanks, use a good quality glass cleaner. We do not recommend using water as it can leave streaks.**
- Make sure the tanks lids are closed properly to prevent leaks.

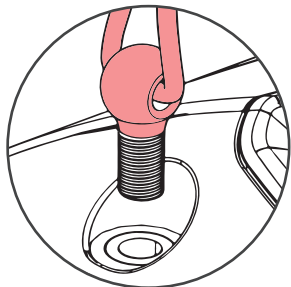
Safety rules

- Check that the glass is not damaged or cracked.
- Check if the window is not tilted. If the window is not in completely vertical position, be very cautious and observe the cleaning process. Use the remote control if necessary.
- Do not use the robot on rainy or very humid days or when the glass is wet or fogged up, as there may be stains due to the cleaner excess flowing down the glass or the robot may slip and fall off.
- The device may stand still at the corner of the glass for a few seconds for testing the grip and it is normal behaviour.
- In the event of unexpected power failure, the internal battery will keep the device attached to the glass for at least 20 minutes and the alarm will sound. If that event occurs, take the device off the glass as soon as possible, to prevent it from falling.
- For cleaning the outside side of windows without a balcony, a warning zone must be set on the ground beneath the window to prevent risk of hurting people outside.

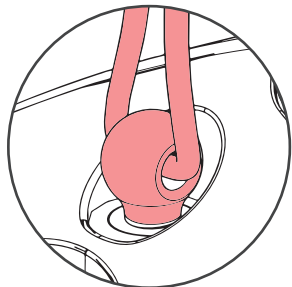
First use



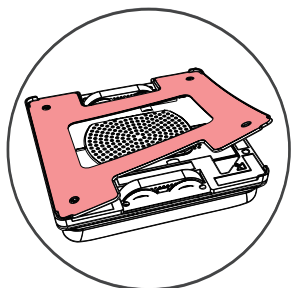
1. Firmly attach the safety rope on the carabiner side to an immovable solid object.



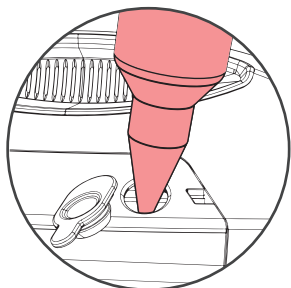
2. Screw fully the other end of the safety rope into the rope's socket on the robot.



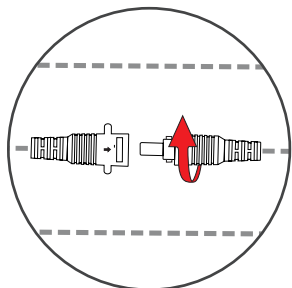
3. Ensure that the screw of the safety rope is properly and fully tightened in the robot's socket.



4. Attach the cleaning cloth to the velcro on the underside of the robot in a way so it adjoins snugly to the device and doesn't cover sensors.

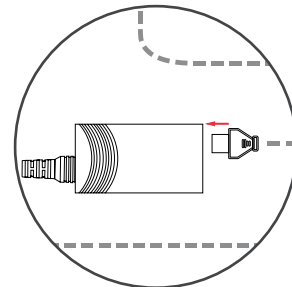


5. Use tank filling bottle to pour good quality glass cleaner into both tanks. Do not exceed the "Max" line.

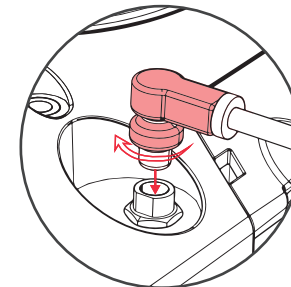


6. Connect the power adapter to the extension cord and rotate the extension cord end in about 90° to lock up their connection.

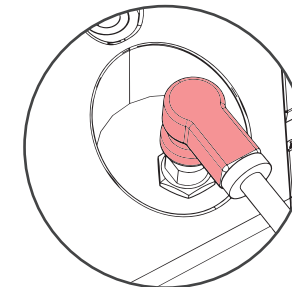
First use



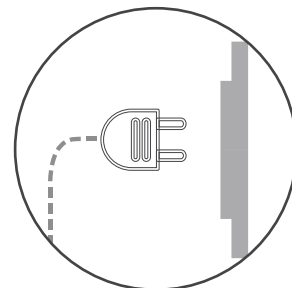
7. Connect power cord to the power adapter



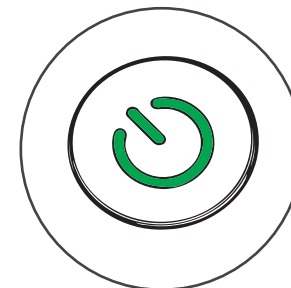
8. Plug the other side of the extension cord into the robot's socket and screw in fully the nut on its end.



9. Ensure that the power adapter and other cords are firmly connected.



10. Plug the power cord into the power socket and wait until the battery is fully charged. The LED indicator will turn green. When using the device for the first time, it can take 3-5 hours.



11. Turn on the robot by long pressing the power button. Make sure that the air on the underside of the robot is sucked in.



12. Place robot on the chosen surface. Do not let go of the device until you ensure that it is sucked onto the glass. Short-press the power button to start cleaning.

Cleaning methods

Choose the right way

The method of cleaning windows or surfaces depends on how dirty they are.

Slightly dirty

Step 1:



1. Use a clean dry cloth.
2. Lightly soak the cloth with window cleaner using the spray bottle.
3. Turn on the spray using the remote or app.
4. Run automatic or X2 double cleaning.

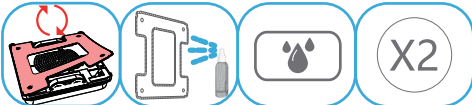
Dirty

Step 1:



1. Use a clean dry cloth.
2. Turn off the spray using the remote or app.
3. Run automatic cleaning.

Step 2:



4. After completing step 1, replace the cloth with a new and clean one.
5. Lightly soak the cloth with window cleaner using the spray bottle.
6. Turn on the spray using the remote or app.
7. Run X2 Double Clean.

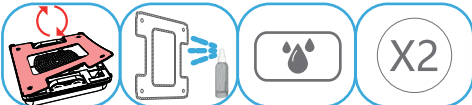
Very dirty

Step 1:



1. Use a clean dry cloth.
2. Turn off the spray using the remote or app.
3. Run automatic cleaning.

Step 2:



4. After completing step 1, replace the cloth with a new and clean one.
5. Lightly soak the cloth with window cleaner using the spray bottle.
6. Turn on the spray using the remote or app.
7. Run X2 Double Clean.

Step 3:

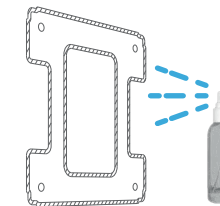


8. After completing step 2, replace the cloth with a new dry and clean one.
9. Run automatic cleaning.

Usage

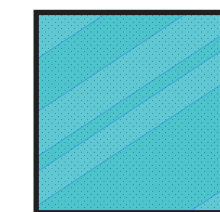
Moistening the cleaning cloth

Moisten the cleaning cloth using spraying bottle with glass cleaner before starting the cleaning, but it shouldn't be too wet, as there may be stains due to the cleaner excess flowing down the glass. If the cloth is very wet, the robot may even slip and fall from the window. If it has been moistened too much, dry it until it's just damp.



Dirty surface

If there is a sand or a lot of dust on cleaned surface, use robot with dry cleaning cloth remove them from the surface first. Then replace used cloth with clean cloth. This will protect the surface from scratching. Alternatively, you can use a normal soft cloth to manually clean the surface of sand and dust before starting the robot.



Very wet cleaning cloth

It is not recommended to use very wet cleaning cloth, as it may cause the device to slip and fall off. If there's a need to use very wet cloth, be sure to follow the steps below:

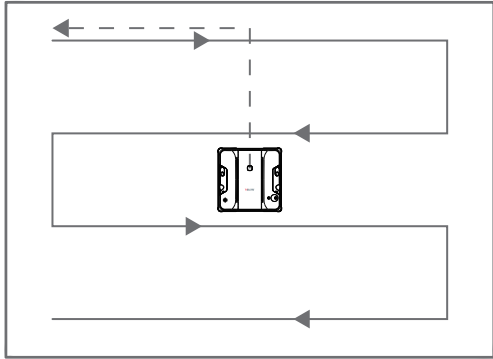
1. Soak the clean cloth with glass cleaner, squeeze out the cleaner excess, and dry it as much as possible.
2. Turn off the spraying function using the  button on the remote control.
3. Start the cleaning. After starting, the robot will slide downwards or stand still, due to cleaner excess. Observe whether the device will begin to clean normally. If not, absorb the cleaner from the cloth with tissues or paper towel until the device's movement returns to normal.



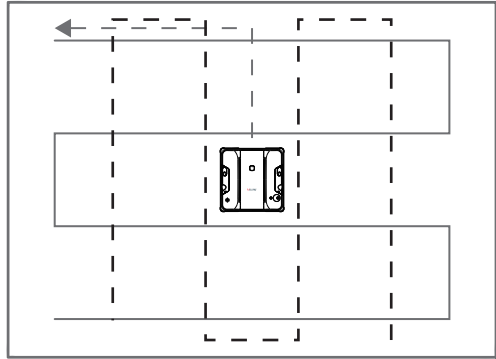
Usage

Cleaning path

Place the device in the centre of the glass, as far away from the frame as possible and press the power button briefly. When the robot detects the top edge, it will start cleaning horizontally from top to bottom. When the cleaning is complete, the robot will return to the starting point. Activate the X2 double cleaning mode for a more thorough cleaning. When activated, the robot will first clean horizontally and when finished will start cleaning vertically.



Horizontal cleaning from top to bottom



X2 clean: First horizontal cleaning from top to bottom and then vertical from left to right.

Taking the device off the surface

1. When the device finished the cleaning or when cleaning has been stopped, hold the robot by its handle and long press the power button to turn it off and then take it off the surface.
2. If you want to take the device off the glass, but it is out of reach, use the manual control on the remote control or the WiFi app to bring it closer to you.
3. If you want to take the device off the glass, but it is out of reach and the manual control is not possible (e.g. in the event of misplacing or discharge of the remote control), hold the safety rope on the robot's end and carefully pull the rope along the glass to the point where you can reach the robot.

Robot maintenance schedule

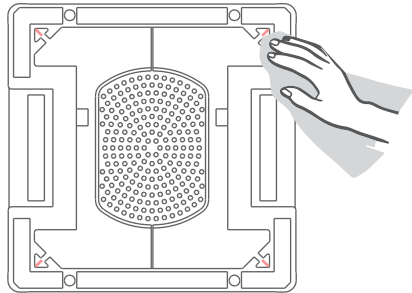
Element	Cleaning frequency	Replacement	Cleaning method
Cleaning cloth	After each use	Every 3-6 months	Rinse under water and dry.
Edge sensors	Every two weeks	-	Wipe with a dry, soft cloth.
Tanks	Once a month	-	Wipe with a dry, soft cloth.
Ultrasonic spray nozzles	After each use	In case of failure	Wipe with a dry, soft cloth.
Air outlet	Every two weeks	-	Wipe with a dry, soft cloth.
Air inlet	Every two weeks	-	Wipe with a dry, soft cloth.
Track	Every two weeks	-	Clean in accordance with the instructions.

Cleaning and maintenance

Proper care of your robot improves its durability and performance. Before cleaning the device, disconnect it from the power supply.

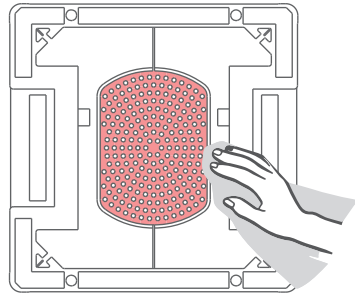
Cleaning edge sensors

Clean them every two weeks or more often with a clean, dry cloth.



Cleaning air inlet

Clean it every two weeks or more often with a clean, dry cloth.

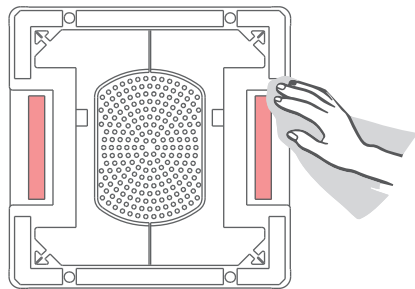


Cleaning and maintenance

Tracks cleaning

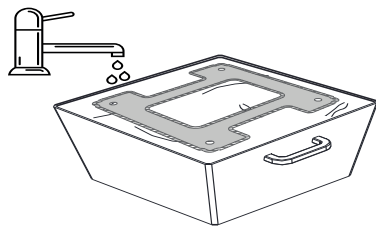
If the robot tracks are wet or covered with dust, they may lose their grip during cleaning and the robot will be slipping and fail to move. In that case the tracks should be cleaned.

1. If the device is not plugged in, plug it in.
2. Rotate the device so that the tracks are facing up. Long press the power button until tracks start to rotate.
3. The tracks will rotate for 2 minutes. Slightly press a soft cloth against the track centre and hold until the track completes at least one complete turn. Hold the cloth firmly in hand so that it wouldn't be pulled by the track inside the robot. If that happens, turn off the device immediately by long pressing the power button and take the cloth out of the device.
4. Repeat cleaning for the second track. After finishing the cleaning turn off the robot if it didn't turn off already.



Cloth cleaning

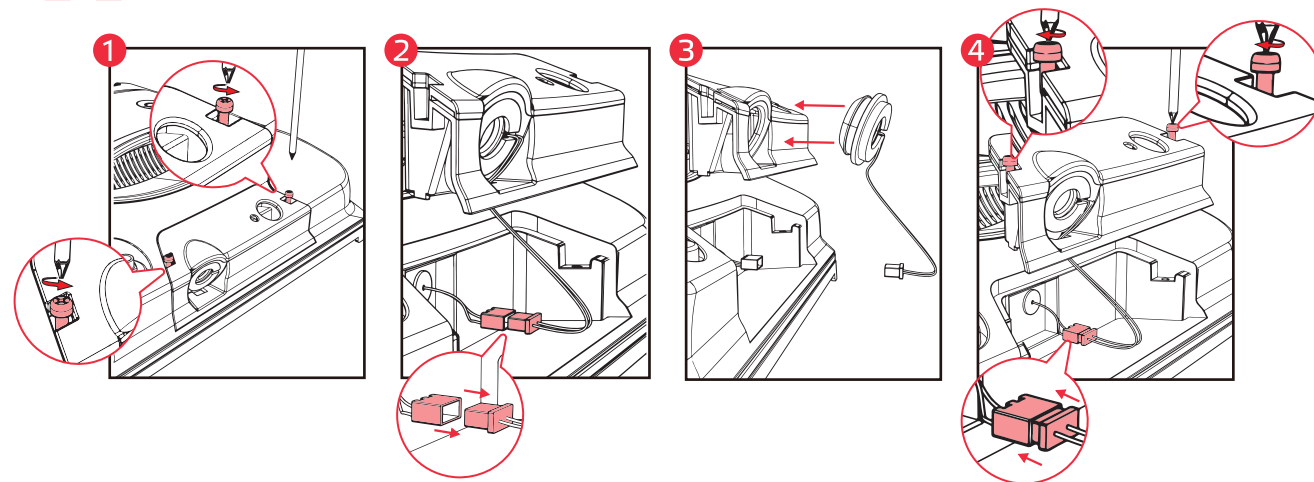
Frequent washing of the cloth significantly increases its efficiency and life. It is recommended to wash the cloth by hand with a small amount of detergent under running water. After washing, wring out the cloth and dry it thoroughly before next use.



Tanks

Pour out the cleaning solution from the tanks. Rinse them with clean water and let them dry.

Ultrasonic nozzle replacement



Make sure that the device is turned off and unplugged.

1. Remove the screws on the both sides of the tank with a screwdriver.
2. Take out the tank from the device carefully, as there is a nozzle power cable under the tank. Carefully unplug the nozzle power cable.
3. Take out the nozzle from the tank. Put the replacement nozzle into the tank. Ensure that the nozzle matches the tank perfectly.
4. Connect the nozzle power cable, put the tank back into the robot so that it fits perfectly into the slot, and then tighten the screws.

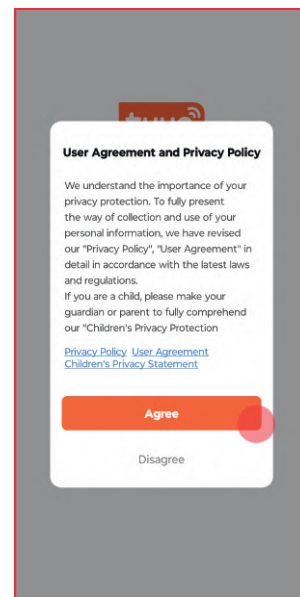
Application configuration

Downloading the application

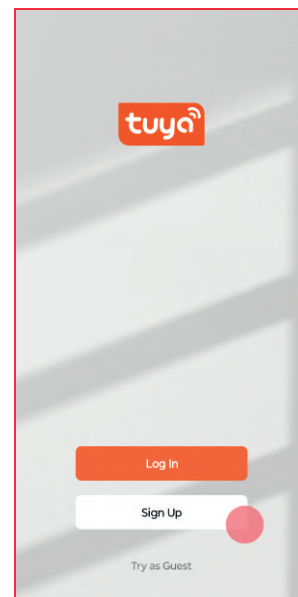
Using the QR code, go to the Google Play or iTunes store. Download and install the app. You can also find direct links to the application on the website www.welltec.pro/aplikacja/



Registration



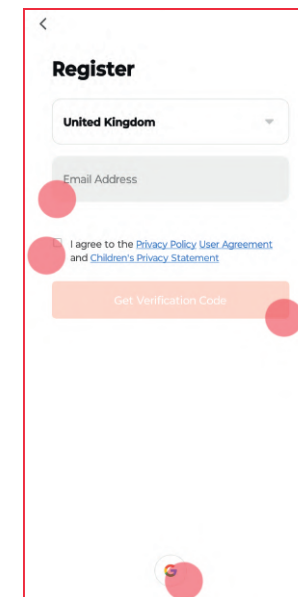
1. Read and accept the privacy policy by selecting the **Agree** button.



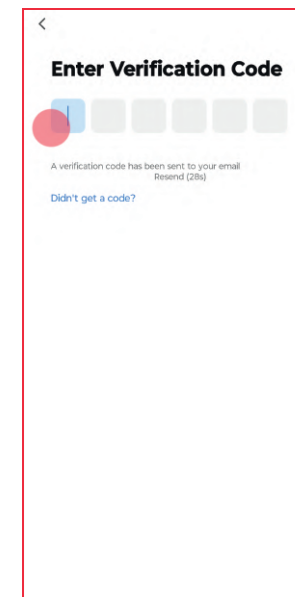
2. Select the **Sign Up** button if you do not have an account in the application.

Application configuration

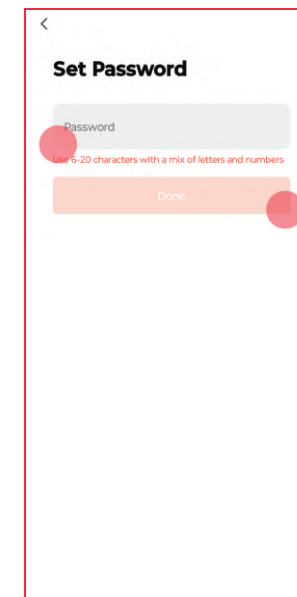
Registration



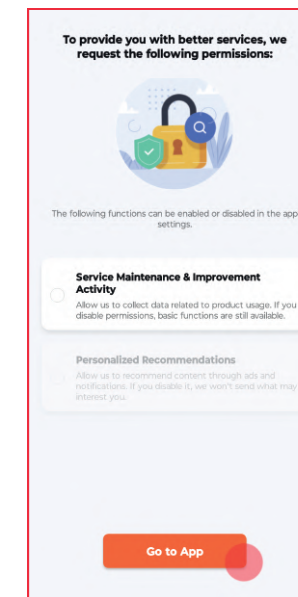
3. Enter your e-mail address and accept the privacy policy. Then select the **Get Verification Code** button.



4. Enter the verification code you received in the email.



5. Create a password for the application with 6 to 20 characters - letters and numbers and confirm it with the **Done** button.



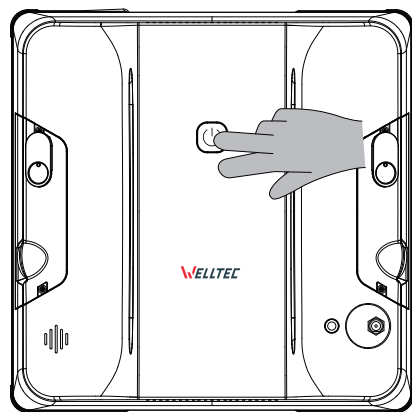
6. Select the **Go to App** button to go to the app.

Connection to the application

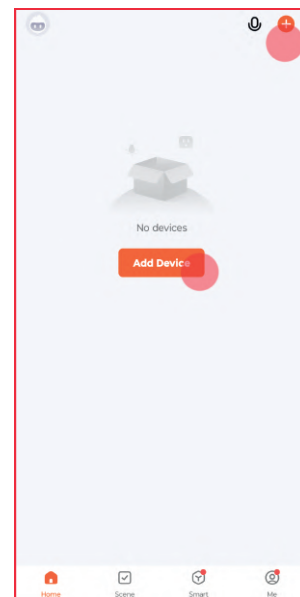
The first connection

Before starting the connection, make sure that the phone is connected to a 2.4GHz WiFi network with an active Internet connection. Have a password for this network ready.

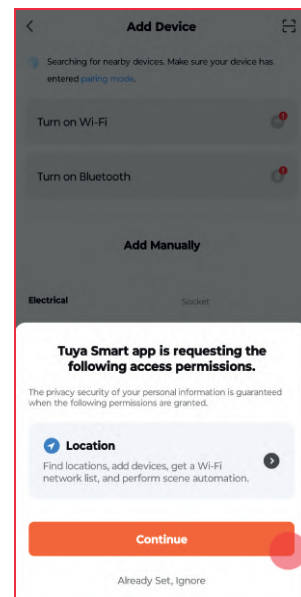
Plug in the device. When the machine enters the stand by state, quickly press the power button three times. There should be a voice prompt "Network connection configuration" and power indicator should flash green.



Adding a device



1. On the main screen of the application, select the + button from the right corner of the screen or the **Add Device** button.



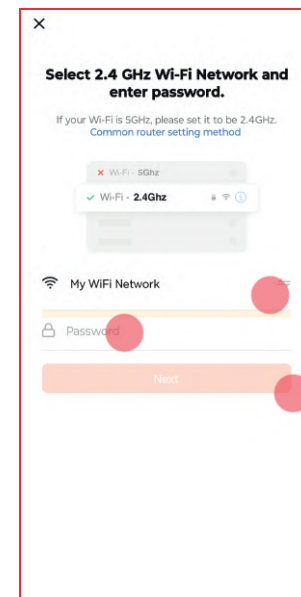
2. The application requires access to the phone's location to work properly. Please allow access with the **Continue** button to continue.

Connection to the application

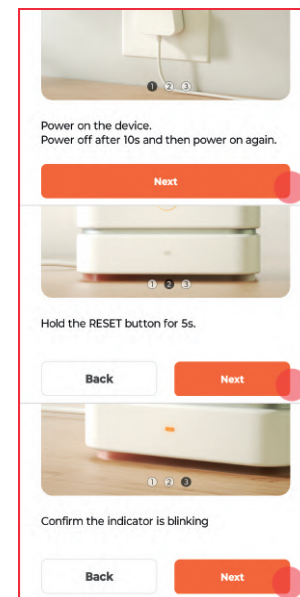
Adding a device



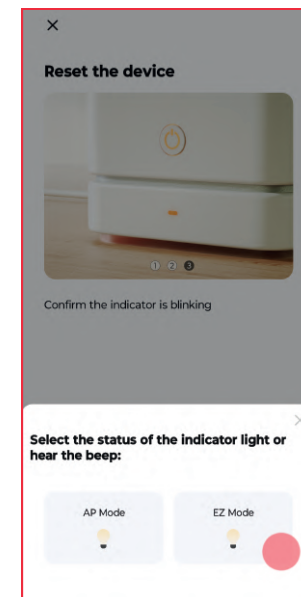
3. Select **Small Home Appliances** from the list on the left and then locate **Window Cleaner (Wi-Fi)** on the list.



4. Enter the password for your WiFi network and select **Next**. If you want to connect to a different network, select the ⇐ button.



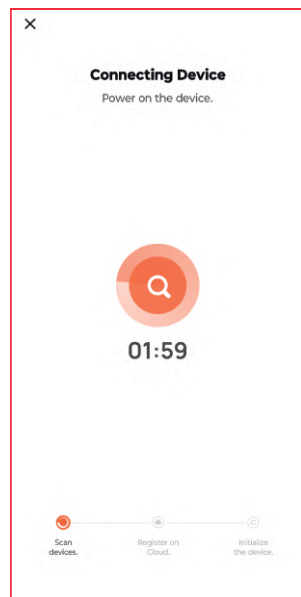
5. Skip the device reset instructions from the Tuya app by pressing **Next** 3 times.



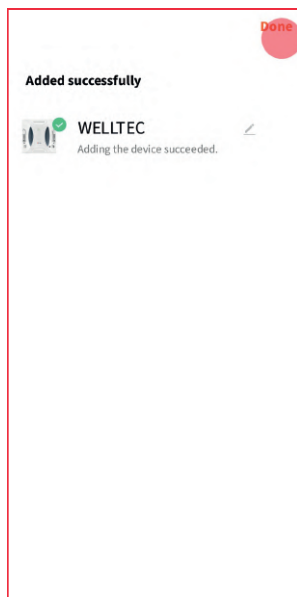
6. Select **EZ Mode** to start connecting with the robot .

Connection to the application

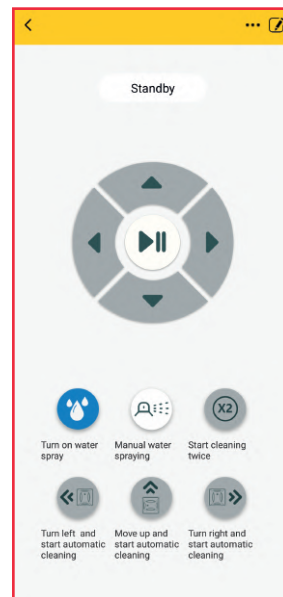
Adding a device



7. After a while, the application will complete the connection with the robot. If the process has failed, see page 51 for possible solutions.



8. After successful connection, you can rename the robot. Then confirm with **Done**.



9. Using the application, you can control the window cleaner from anywhere, provided you have an active internet connection on your phone. The main screen of the application is similar to remote control. Through the application, you can also change the language of the robot and update the software.

Troubleshooting connection issues

Problem	Possible solutions
Cloud registration of the device has failed.	• Check if your WiFi network has an active internet connection. • Reset the WiFi router.
Adding the device failed.	• Turn off the robot, wait a while and restart. • After restarting the robot, quickly press the power button  three times until the power indicator starts flashing green. • Make sure the robot is near the WiFi router. • Make sure your WiFi network is at 2.4GHz. 5GHz frequency is not supported. • Check if the entered WiFi network password is correct. • Uninstall and reinstall the application on your phone. • Make sure the application has permission to locate the phone. • Reset your WiFi router.
The device is offline.	• Turn off the robot, wait a while and restart. • Make sure the robot is near the WiFi router. • Make sure your WiFi network has an active and stable internet connection. • Redo the procedure for connecting the robot to the app.

If the problem remains unsolved, please contact the vendor of the device.

Troubleshooting

Problem	Possible solutions
Power indicator flashes red.	• Listen to the voice prompts or check the error displayed in app, check the designated elements of the robot, reconnect the power and then restart the device. • Check if the cleaning cloth is attached correctly to the robot. • Check if any of the sensors is blocked. • If there's the event of unexpected power failure, take the device off the window as soon as possible, to prevent it from falling. The robot will remain on the glass with the help of emergency power source for the next 20 minutes (or less if it hasn't been fully charged). Restore the power supply or wait for it to restore and then start the cleaning again.
Power indicator lights red constantly.	• Charge the battery. The robot can be used normally after the power indicator light turns green. • If this occurs while the robot is plugged in, plug the extension cord off the robot and the power cord off the mains. Check if the power adapter and the cords are firmly connected and then plug them back to the robot and the mains.
The machine slips downwards during cleaning.	• Check if any of the tracks are wet, and if so, use a tissue or paper towel to wipe them off. • Check if there's too much moisture on the glass on the robot's surroundings and if so, use a tissue or a paper towel to wipe it off. • The cleaning cloth is too wet. Dry it off or replace it with a dry one.
There are residual marks after cleaning.	• Replace the cleaning cloth with a clean one and start cleaning again.

If the problem remains unsolved, please contact the vendor of the device.

Troubleshooting

Problem	Possible solutions
Abnormal operation of the machine during cleaning.	• Clean the tracks (page 44) and replace cleaning cloth with a clean one. • If you can, remove any decorations (e.g. stickers) from the glass and clean off stubborn stains (e.g. oil or glue stains), if there are any of them.
When the machine stops at the edge or corner of the glass, the power indicator flashes red and there's a "Low air pressure" voice prompt.	• Take the robot off the glass and put it back in the middle of it, as far from the frame as possible. If the glass has no frame or the frame is not thick enough (3 mm or below), the device may have air leaks when crossing the edge. To ensure safety, the device will stop cleaning, and will start automatic cleaning after it is placed far away from the frame.
The device stops spraying during cleaning.	• Check if the tanks are empty and fill them, if they are. • Check if the spraying function on the remote control is enabled. • Check if the spray nozzle is blocked.
Robot stay still or moves in irregular pattern.	• Check if any of the tracks are wet, and if so, use a tissue or paper towel to wipe them off. • Check that the cloth is well attached. • Check and possibly clean the edge sensors of the robot. • Check if there's too much moisture on the glass on the robot's surroundings and if so, use a tissue or a paper towel to wipe it off. • The cleaning cloth is too wet. Dry it off or replace it with a dry one.
The robot does not move when placed on the surface to be cleaned.	• Check that the robot is not too close to edges or obstacles. Move the robot to the center of the surface.

If the problem remains unsolved, please contact the vendor of the device.

Troubleshooting

Problem	Possible solutions
The robot sprays cleaner continuously.	• Remove the battery from the remote control. If the problem disappear, put back the battery. • Try to start the robot in another room.
The robot sprays cleaner at the wrong angle.	• Replace the spray nozzle according to the instructions on page 45

If the problem remains unsolved, please contact the vendor of the device.

FAQ

Question: Is the robot suitable for patio glass, car windows or curved windows?

Answer: The robot is intended to be used only for on vertical, smooth surfaces. Curved ones are impossible to clean due to shape of the robot and it's method of operation. Horizontal surfaces are not recommended and may affect the robot's ability to plan a suitable route.

Q: What is the minimum and maximum cleaning range?

A: The robot is suitable for cleaning surfaces with a minimum size of 40 cm x 40 cm, there is no predetermined maximum range, it depends on the length of the safety line.

Q: Is it possible to use the robot on the tiles in the bathroom?

A: Yes, but only when they're smooth, not curved and they have small gaps between them. Remember to make sure that the wall is dry, because when it's too wet it will lead the robot slipping and falling. The robot operation should be observed to prevent any damage.

FAQ

Q: Is it possible to use the robot on the multi-layer glass?

A: The only important thing is for the glass thickness to be not less then or equal to 3 mm. It can be applied either for single or multi-layer glass.

Q: Is it possible for the robot to operate on surfaces without window frames?

A: The robot can detect the edge position of frameless glass and automatically plan the route. Just remember to place the robot as close to the middle of the glass as possible.

Q: Can I use the robot without plugging it in?

A: The robot's battery serves only as a emergency power source and the robot cannot be used as a wireless device.

Q: Can I adjust the suction power?

A: The air suction adjust automatically based on the glass dirtytness measured by the sensor and it's not possible to set it manually.

Q: What is the length of the power cord?

A: The total length of the power cord plus the adapter is 7.5 meters, which is perfectly suitable for daily household cleaning.

Q: Why do marks or smudges form during cleaning?

A:

1. It is recommended to clean windows when the weather is clear and to use the robot regularly. If windows were not cleaned for a long time, please clean them manually before using the device.
2. It is recommended to use the good quality window cleaner instead of water and replace a cleaning cloth with a clean one after each session.
3. Use X2 double cleaning mode.

This image shows a full page of primary-ruled paper. It features multiple sets of horizontal dashed lines spaced evenly down the page, providing a guide for handwriting practice. The background is white, and there are no margins or other markings present.This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting practice. There are no margins, text, or other markings on the page.

Vážený zákazníku,
Děkujeme vám za důvěru a výběr robotického čističe oken Welltec. Věříme,
že vám zajistí čistá okna po řadu dalších let.

Obsah

Poznámky a varování.....	59
Obsah balení.....	61
Představení produktu.....	62
Pokyny před použitím.....	64
Bezpečnostní opatření.....	65
První použití.....	66
Metody čištění.....	68
Používání.....	69
Harmonogram údržby robota.....	71
Čištění a údržba.....	71
Výměna ultrazvukové trysky.....	73
Konfigurace aplikace.....	74
Připojení k aplikaci.....	76
Řešení problémů s připojením.....	79
Řešení problémů.....	80
Často kladené otázky.....	82
Zápisky.....	84

Poznámky a varování

Abyste předešli újmě na zdraví nebo škodám na majetku, seznamte se s následujícími pokyny.



Riziko zdravotní újmy
nebo úmrtí

Varování



Riziko zdravotní újmy,
nebezpečné látky

Pozor



Zakázáno



Třeba dodržovat

⚠ Nerozebírejte.

⊘ Nečistěte alkoholem ani rozpouštědly.

⊘ Zařízení nebo baterii neupravujte ani se nepokoušejte opravovat,
s výjimkou úkonů údržby uvedených v návodu k použití.

⊘ Nestříkejte na zařízení insekticid.

⊘ Nestavte vedle zdroje tepla nebo páry.

⊘ Nevystavujte zařízení přímému slunečnímu záření, větru ani dešti.

⊘ Nenechávejte zařízení v provozu bez dozoru.

⊘ Zařízení nepropichujte ani nezapalujte.

⊘ Do otvorů nevkládejte žádné předměty. Nepoužívejte zařízení s
ucpanými otvory.

⊘ Nepoužívejte v blízkosti otevřeného ohně.

⚠ Zařízení se nesmí namočit.

① Před uvedením do provozu zkontrolujte, zda je na výrobním štítku
uvedené napětí napájecího zdroje shodné s napětím místní sítě.

⚠ Pravidelně kontrolujte připojení k elektrické síti.

⚠ Uchovávejte mimo dosah tekoucí vody.

⚠ Ujistěte se, že je zařízení správně připojeno k elektrické síti.

① Používejte pouze originální zástrčku bez prodlužovacího kabelu.

① Zařízení používejte pouze tak, jak je popsáno v tomto návodu.

① Při odpojování zástrčky ze zásuvky ji vždy uchopte.

① Před vytažením zástrčky ze zásuvky zařízení vypněte.

⚠ Před zahájením čištění se ujistěte, že je bezpečnostní lanko pevně
přípevněno ke stabilnímu a pevnému předmětu, abyste předešli
nebezpečí.

⚠ Ujistěte se, že bezpečnostní lanko není poškozené nebo že jeho
uzel není uvolněný. Nepoužívejte zařízení, pokud je lanko jakkoli
poškozené.

① Aby robot správně fungoval, musí být trvale připojen k napájení.

⊘ Nepoužívejte robota ve větrných, deštivých nebo velmi vlhkých
dnech, nebo když je sklo mokré nebo zamlžené, abyste zabránili
vzniku skvrn nebo pádu.

① Při mytí vnější strany okna bez balkonu by měla být na zemi pod
oknem zřízena výstražná zóna, aby se zabránilo riziku zranění
osob venku.

⊘ Zařízení by mělo být používáno pouze na svislých plochách.
Nesmí se používat ve vodorovné poloze.

① Zařízení lze používat na mírně nakloněných plochách, pokud je
čištění věnována mimořádná pozornost a je sledován průběh
čištění. V případě potřeby použijte dálkové ovládání.

① Před zahájením práce by měl být integrovaný akumulátor plně
nabitý (indikátor napájení svítí zeleně).

⚠ Před umístěním robota na sklo jej zapněte a zkontrolujte, zda
správně funguje nasávání vzduchu.

⚠ Tloušťka okenního skla by měla být větší než 3 mm.

⚠ Při pokládání zařízení na sklo se před puštěním rukojeti ujistěte,
že zařízení přiléhá k povrchu.

Zařízení sundejte ze skleněné plochy až po dokončení čištění
nebo po zastavení zařízení. Nikdy nesundávejte robota během
čištění.

① Ujistěte se, že je čisticí hadřík správně připevněn na suchý zip a že
jím není blokován otvor pro přívod vzduchu ani senzory.

① Před zahájením čištění odstraňte ze skla všechny překážky.

Poznámky a varování

- ⊗ Nepoužívejte na prasklém nebo poškozeném skle.
- ① Pokud je na skle nanесena zrcadlová fólie, může dojít během čištění k jejímu poškrábání nečistotami usazenými na jejím povrchu.
- ① Po ukončení práce vyprázdněte nádrže na kapalinu.
- ⊗ Nedotýkejte se ultrazvukové trysky, s výjimkou její výměny.
- Nádrže plňte pouze kvalitním čisticím prostředkem na sklo určeným pro použití s tímto robotem, nepoužívejte jiné čisticí prostředky.
- ⊗ Nepřibližujte se k rotujícím částem zařízení.
- ⚠ Před prováděním údržby nebo čištění musí být zařízení vypnuté a odpojené od zdroje napájení.
- ⊗ Zařízení nemačkejte.
- ⚠ Napětí v zásuvce by mělo vždy odpovídat napětí zdroje napájení.
- Pokud je zdroj napájení, prodlužovací kabel nebo napájecí kabel poškozen, zařízení nepoužívejte. Místo toho se obraťte na svého prodejce.
- ⊗ Zdroj napájení je vysokonapěťová elektrická součástka a nesmí být prováděny žádné pokusy o její opravu.
- ⊗ Na robota, zdroj napájení ani kabely nepokládejte žádné předměty.
- ⊗ Během provozu zařízení by mělo být kolem zdroje napájení zajištěno dostatečné větrání. Nezakrývejte zdroj napájení.
- ⊗ Neumísťujte zařízení ani zdroj napájení do prostředí se silným magnetickým polem nebo vysokou teplotou či vlhkostí.
- ⊗ Nedotýkejte se zdroje napájení mokrými rukama nebo nohama.
- ⊗ Zařízení je vybaveno nevyměnitelnou baterií. Nepokoušejte se ji vyjmout.
- ⊗ Nepoužívejte kabely nebo napájecí zdroje třetích stran.
- Používejte pouze dodaný prodlužovací kabel, zdroj napájení a napájecí kabel. Použití jiných bude mít za následek poruchu a/nebo ohrožení zdraví.
- Akumulátor použitý v tomto přístroji může při nesprávné manipulaci představovat riziko požáru nebo chemických popálenin.

- ① Baterii je třeba dobít nejpozději každé 2 až 3 měsíce, aby se zachovala její životnost a zajistilo se její normální používání.
- ① Před použitím zařízení se ujistěte, že se žádné předměty s ostrými hranami nenacházejí v blízkosti kabelů.
- Akumulátor zařízení slouží jako nouzový zdroj energie. Robot není určen k použití jako bezdrátové zařízení a nesmí být používán bez připojení k napájení.
- ⊗ Nepoužívejte poškozený zdroj napájení ani kabely.
- Zařízení nepoužívejte, pokud je ono samo nebo jeho příslušenství vadné či poškozené. Nepoužívejte poškozený zdroj napájení nebo kabely.
- Vzhledem k tomu, že integrovaný akumulátor zařízení je nabíjecí lithiový akumulátor, může mít při dodání malé množství zbývající energie, proto je nutné jej ihned po obdržení nabít. První nabití může trvat 3-5 hodin. Během nabíjení indikátor napájení bliká zeleně a po úplném nabití svítí zelený indikátor nepřetržitě. (Poznámka: lithiové baterie by se měly dobít nejpozději každé 2 až 3 měsíce, aby se zachovala jejich životnost).
- ⚠ Dodržujte všechny pokyny k nabíjení a nenabíjejte akumulátor nebo zařízení nad teplotní rozsah uvedený v návodu. Nesprávné nabíjení nebo nabíjení při teplotách mimo stanovený rozsah může akumulátor poškodit a způsobit riziko požáru.

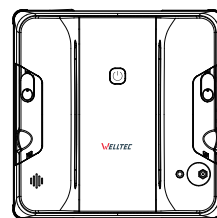
Pozor!
Pokud dojde k některé z následujících situací, okamžitě zařízení vypněte:

- Jeden nebo více přepínačů nefunguje.
- Došlo ke zkratu.
- Přehřátí napájecího kabelu/zástrčky.
- Je cítit zápach spáleniny nebo slyšet znepokojivé zvuky a vibrace.
- Jiné problémy s funkcí nebo závady.

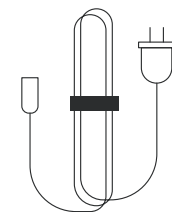
Pokud je napájecí kabel poškozen nebo zničen, musí být vyměněn výrobcem, servisem nebo jiným autorizovaným subjektem.

Zařízení mohou používat děti a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými a duševními schopnostmi, pokud jsou pod řádným dohledem a jsou poučeny o způsobu používání zařízení. Děti by si se zařízením neměly hrát.

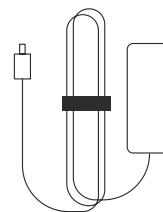
Obsah balení



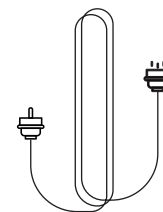
Robot



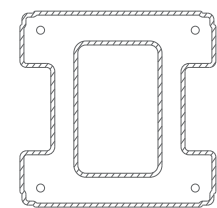
Napájecí kabel AC



Zdroj napájení



Prodlužovací kabel DC



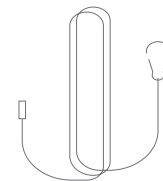
Čisticí hadřík (8 ks)



Ultrazvuková tryska (4 ks)



Dálkový ovladač



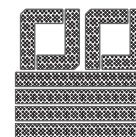
Bezpečnostní lanko



Lahvička s rozprašovačem



Lahvička na plnění nádrží

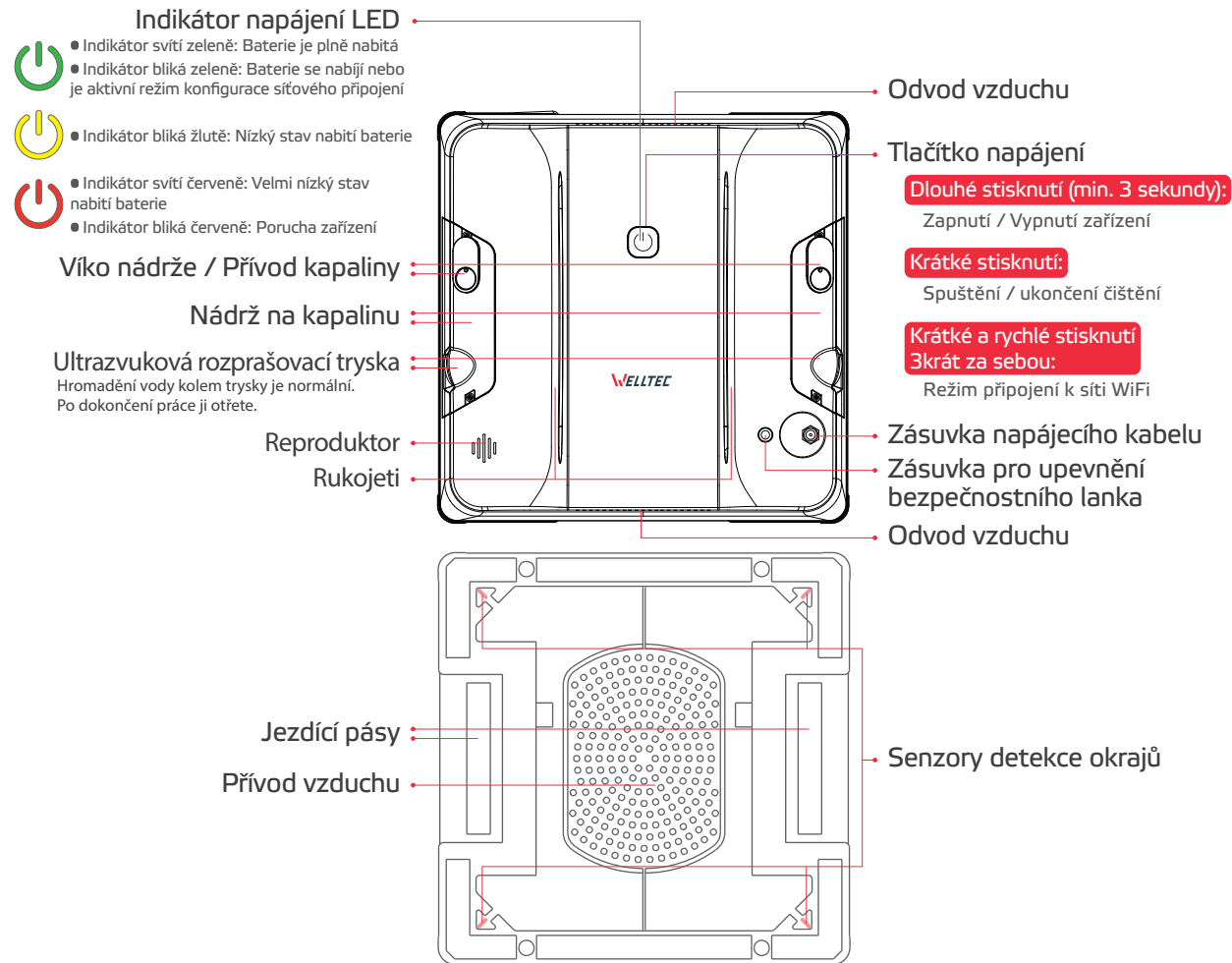


Náhradní sada suchých zipů

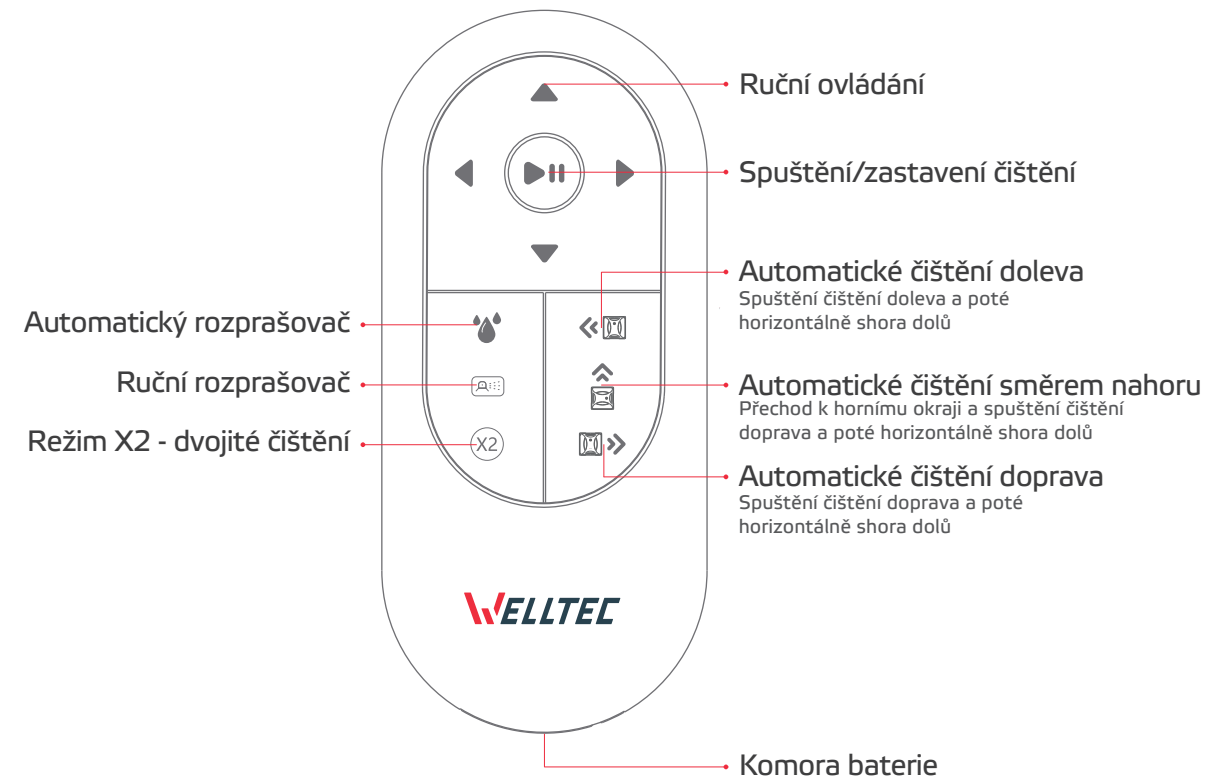


Návod k použití

Představení produktu



Představení produktu



Poznámka:

- Pokud chcete robotovi zadat nový příkaz v průběhu čištění, nejprve zastavte čištění stisknutím tlačítka Start/Stop, aby nedošlo k poruše.
- Před použitím odstraňte izolační fólii z komory baterie.

Pokyny před použitím

Zvolte správný den

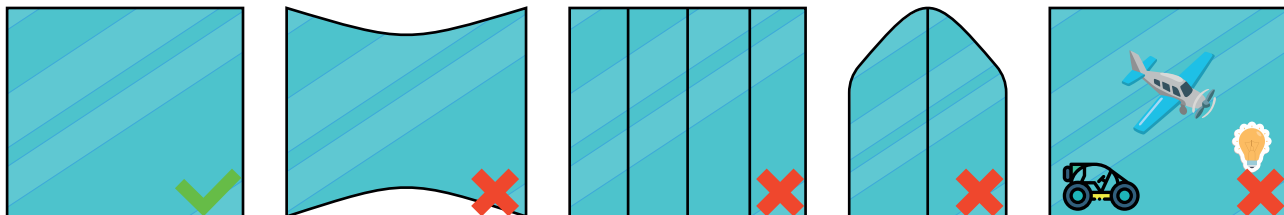
Robota používejte pouze za slunečných a suchých dnů. V případě čištění oken v interiéru za deště nebo mlhy může robot zanechat skvrny a šmouhy.

Je zakázáno čistit okna z venkovní strany za větru, deště, mlhy nebo v chladných dnech. V takových dnech hrozí, že robot ztratí přilnavost a spadne.



Vyberte vhodné okno nebo povrch

Robota použijte na velká obdélníková okna. Okna a povrchy, které jsou zakřivené, příliš malé, nepravidelného tvaru nebo s nálepkami, nejsou pro robota vhodné.



Čistící hadřík správně nasadte

Nesprávné připevnění hadříku k robotu bude mít za následek chybu nízkého tlaku. Ujistěte se, že hadřík je připevněn rovnoměrně, přesně bez jakýchkoliv záhybů nebo nerovností na povrchu. Hadřík zároveň nemůže zakrýt tlakové senzory umístěné v rozích zařízení.

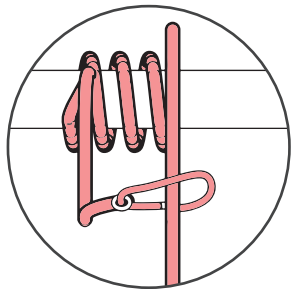
Pokyny před použitím

- Ujistěte se, že je bezpečnostní lanko připevněné k pevnému předmětu, který se nemůže posunout.
- Ujistěte se, že je bezpečnostní lanko dostatečně dlouhé, aby robot mohl volně pracovat, ale ne tak dlouhé, aby narazil robot při pádu do země. Při upevňování lanka svažte odpovídající přebytečné množství.
- Ujistěte se, že je šroub bezpečnostního lanka v zásuvce robota správně a plně dotažen.
- Ujistěte se, že zdroj napájení i ostatní kabely jsou dobře připojeny a nejsou poškozeny. Přebytečné dráty sviněte a sepněte páskou se suchým zipem nebo gumičkami, aby robot mohl volně pracovat a kabely mu nepřekážely při pohybu.
- Ujistěte se, že je čistící hadřík řádně připevněn k robotu a těsně přiléhá k zařízení, aby nedocházelo k úniku vzduchu a aby nezakrýval senzory detekující okraje. Čistící hadřík by neměl být příliš mokrý.
- Při plnění nádrží nepřekračujte hladinu "Max".
- **K naplnění nádrží použijte kvalitní čistící prostředek na mytí oken. Nedoporučujeme používat vodu, protože může zanechat šmouhy.**
- Ujistěte se, že jsou víka nádrží řádně uzavřena, aby nedocházelo k úniku tekutiny.

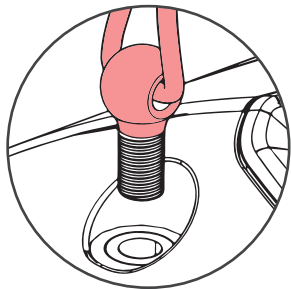
Bezpečnostní opatření

- Zkontrolujte, zda není sklo poškozené nebo prasklé.
- Zkontrolujte, zda není okno vyklopené. Pokud okno není ve zcela svislé poloze, dbejte zvýšené opatrnosti a sledujte průběh čištění. V případě potřeby použijte dálkové ovládání.
- Nepoužívejte robota za větru, deště nebo ve velmi vlhkých dnech nebo když je sklo mokré či zamlžené, protože by se mohly objevit šmouhy nebo by robot mohl sklouznout a spadnout.
- Zařízení se může na několik sekund zastavit v rohu skla, aby si otestovalo přilnavost, což je normální projev.
- V případě neočekávaného výpadku proudu udrží integrovaná baterie zařízení připevněné ke sklu po dobu nejméně 20 minut a spustí se alarm. V takovém případě zařízení co nejdříve sundejte ze skla, abyste zabránili jeho pádu.
- Při mytí oken z venkovní strany bez balkonu by měla být na zemi pod oknem zřízena výstražná zóna, aby se zabránilo riziku zranění osob venku.

První použití



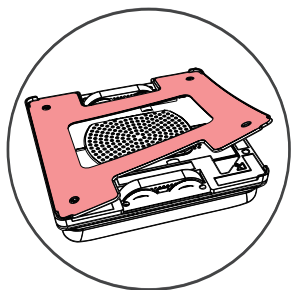
1. Pevně připevněte bezpečnostní lanko na straně karabiny k nehybnému, pevnému předmětu.



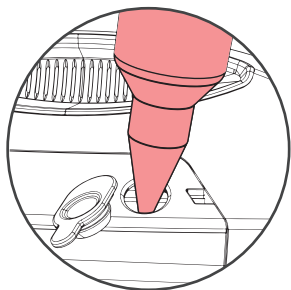
2. Druhý konec bezpečnostního lanka zcela zašroubujte do zásuvky na robotu.



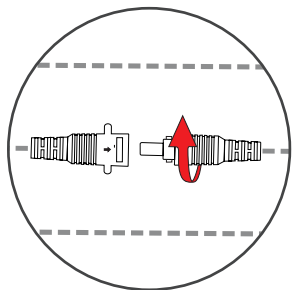
3. Ujistěte se, že je šroub bezpečnostního lanka v zásuvce robota správně a plně dotažen.



4. Připevněte čistící hadřík na suchý zip na spodní straně robota tak, aby těsně přiléhal k zařízení a nezakrýval senzory.

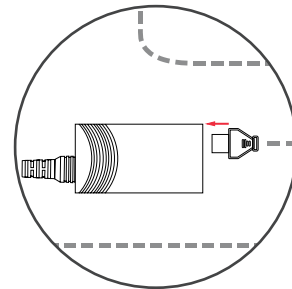


5. Pomocí lahvičky na plnění nádrží, nalijte do obou nádrží na kapalinu kvalitní čistící prostředek na mytí oken. Nepřekračujte hranici „Max“.

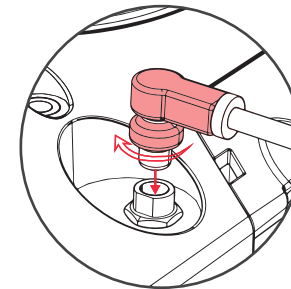


6. Připojte zdroj napájení k prodlužovacímu kabelu a otočte konec prodlužovacího kabelu přibližně o 90°, abyste připojení zafixovali.

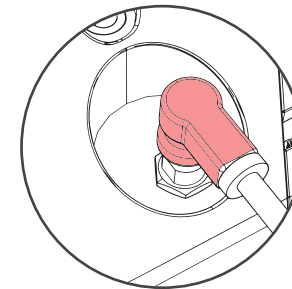
První použití



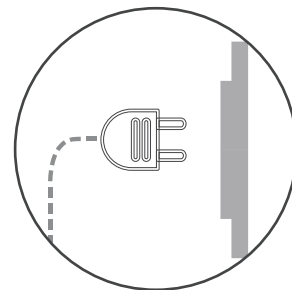
7. Připojte napájecí kabel ke zdroji napájení.



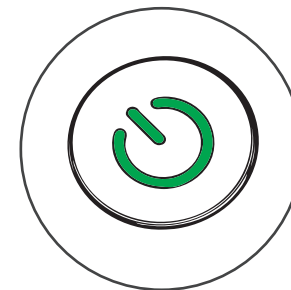
8. Připojte druhou stranu prodlužovacího kabelu k zásuvce robota a plně utáhněte matici na jeho konci.



9. Ujistěte se, že zdroj napájení i ostatní kabely jsou dobře připojeny.



10. Připojte kabel ke zdroji napájení a počkejte, dokud se baterie plně nenabije. Indikátor LED se rozsvítí zeleně. Při prvním použití zařízení to může trvat 3-5 hodin.



11. Robota zapněte dlouhým stisknutím tlačítka napájení. Ujistěte se, že se vzduch ve spodní části robota nasává.



12. Umístěte robota na zvolený povrch. Zařízení nepouštějte, dokud si nebudete jisti, že je přísáté. Čištění zahájíte krátkým stisknutím tlačítka napájení.

Metody čištění

Zvolte správnou metodu čištění

Metoda čištění oken nebo povrchů závisí na míře jejich ušpinění.

Mírně špinavé

Krok 1:



1. Použijte čistý a suchý hadřík.
2. Pomocí lahvičky s rozprašovačem jemně navlhčete hadřík prostředkem na mytí oken.
3. Aktivujte rozprašovač pomocí dálkového ovládání nebo aplikace.
4. Spusťte automatické nebo dvojité čištění X2.

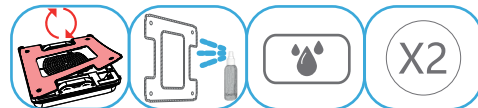
Špinavé

Krok 1:



1. Použijte čistý a suchý hadřík.
2. Vypněte rozprašovač pomocí dálkového ovládání nebo aplikace.
3. Spusťte automatické čištění.

Krok 2:



4. Po provedení 1. kroku vyměňte hadřík za nový a čistý.
5. Pomocí lahvičky s rozprašovačem jemně navlhčete hadřík prostředkem na mytí oken.
6. Aktivujte rozprašovač pomocí dálkového ovládání nebo aplikace.
7. Spusťte dvojité čištění X2.

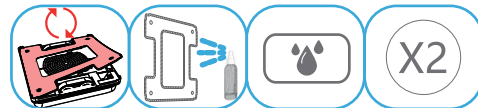
Velmi špinavé

Krok 1:



1. Použijte čistý a suchý hadřík.
2. Vypněte rozprašovač pomocí dálkového ovládání nebo aplikace.
3. Spusťte automatické čištění.

Krok 2:



4. Po provedení 1. kroku vyměňte hadřík za nový a čistý.
5. Pomocí lahvičky s rozprašovačem jemně navlhčete hadřík prostředkem na mytí oken.
6. Aktivujte rozprašovač pomocí dálkového ovládání nebo aplikace.
7. Spusťte dvojité čištění X2.

Krok 3:

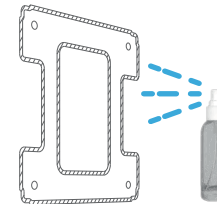


8. Po provedení 2. kroku vyměňte hadřík za nový a čistý.
9. Spusťte automatické čištění.

Používání

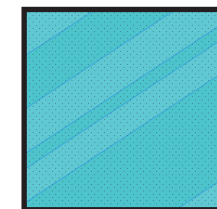
Navlhčení čistícího hadříku

Čistící hadřík by měl být před čištěním navlhčený, ale neměl by být příliš mokrý, protože by se na skle mohly tvořit skvrny v důsledku stékání přebytečné tekutiny po skle. Pokud je hadřík příliš mokrý, může robot dokonce sklouznout a spadnout z okna. Pokud je hadřík příliš mokrý, vysušte ho, dokud nebude jen vlhký.



Velmi špinavý povrch

Pokud je na čistěném povrchu písek nebo velké množství prachu, použijte robota se suchým čistícím hadříkem, abyste ho z povrchu nejprve odstranili. Poté vyměňte použitý hadřík za čistý. Tím ochráníte povrch před poškrábáním. Můžete také použít obyčejný měkký hadřík a před spuštěním robota ručně očistit povrch od písku a prachu.



Mokrý čistící hadřík

Nedoporučuje se používat příliš mokrý čistící hadřík, protože by mohlo dojít ke sklouznutí a pádu zařízení. Pokud potřebujete použít velmi mokrý hadřík, postupujte podle následujících pokynů:

1. Namočte čistý čistící hadřík do čistícího prostředku, vymačkejte přebytečnou tekutinu a co nejvíce jej vysušte.
2. Vypněte funkci rozprašování pomocí tlačítka  na dálkovém ovladači.
3. Spusťte čištění. Po spuštění robot sklouzne dolů nebo zůstane stát kvůli přebytečné kapalině. Sledujte, zda zařízení začne normálně čistit. Pokud se tak nestane, odsajte kapalinu z hadříku pomocí kapesníků nebo papírového ručníku, dokud se pohyb zařízení nevrátí do normálu.

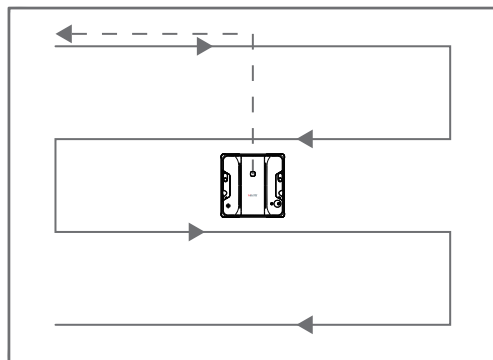


Používání

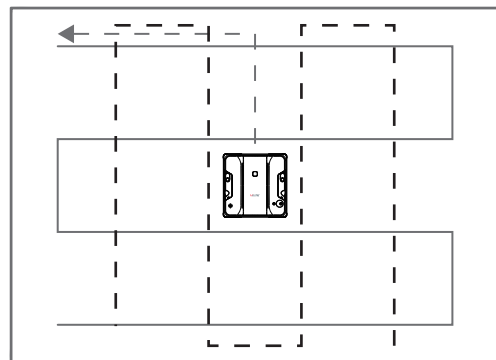
Dráha čištění

Umístěte přístroj doprostřed okna, co nejdále od rámu, a krátce stiskněte tlačítko napájení. Jakmile robot rozpozná horní okraj, začne čistit horizontálně shora dolů. Po ukončení čištění se robot vrátí do výchozího bodu.

Spustíte režim dvojitého čištění X2 pro důkladnější čištění. Po aktivaci bude robot nejprve čistit horizontálně a po dokončení začne čistit vertikálně.



Horizontální čištění shora dolů



Dvojité čištění X2: nejdříve horizontální čištění shora dolů a poté vertikální čištění zleva doprava.

Sundání zařízení z povrchu

1. Po ukončení čištění nebo při přerušení čištění uchopte robota za rukojeť a dlouhým stisknutím tlačítka napájení jej vypněte, poté jej sundejte z povrchu.
2. Pokud chcete zařízení sundat ze skla, ale je mimo dosah, použijte ruční ovládání pomocí dálkového ovladače nebo aplikace WiFi a přiblížte si ho k sobě.
3. Pokud chcete zařízení sundat ze skla, ale je mimo dosah a ruční ovládání není možné (např. při ztrátě nebo vybití dálkového ovladače), uchopte bezpečnostní lanko na konci robota a opatrně ho táhněte podél skla až do místa, kde na zařízení dosáhnete robota.

Harmonogram údržby robota

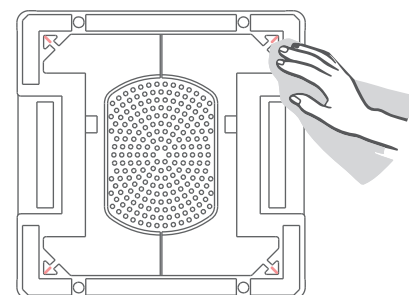
Element	Frekvence čištění	Výměna	Způsob čištění
Čistící hadřík	Po každém použití	Každých 3-6 měsíců	Opláchněte pod vodou a osušte.
Senzory detekce okrajů	Každých čtrnáct dní	-	Otřete suchým měkkým hadříkem.
Nádrže	Jednou za měsíc	-	Otřete suchým měkkým hadříkem.
Ultrazvukové rozprašovací trysky	Po každém použití	V případě poruchy	Otřete suchým měkkým hadříkem.
Odvod vzduchu	Každých čtrnáct dní	-	Otřete suchým měkkým hadříkem.
Přívod vzduchu	Každých čtrnáct dní	-	Otřete suchým měkkým hadříkem.
Jezdící pásy	Každých čtrnáct dní	-	Čistěte podle pokynů.

Čištění a údržba

Správná péče o robota pomáhá zachovat jeho dlouhou životnost a výkonnost. Před čištěním odpojte zařízení od napájení.

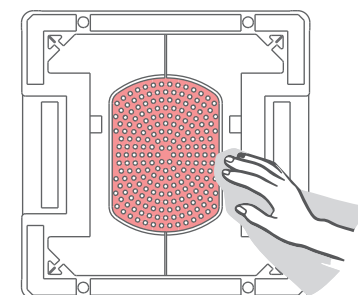
Čištění senzorů detekce okrajů

Čistěte je jednou za čtrnáct dní nebo častěji čistým a suchým hadříkem.



Čištění přívodu vzduchu

Čistěte jej jednou za čtrnáct dní nebo častěji čistým suchým hadříkem.

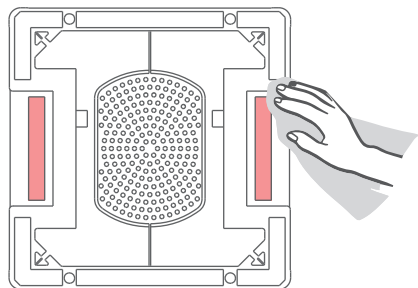


Čištění a údržba

Čištění jezdících pásů

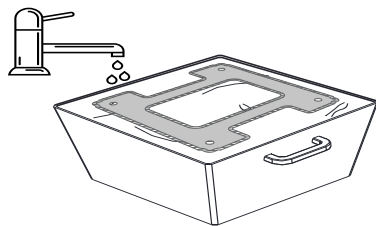
Pokud jsou pásy robota mokré nebo pokryté prachem, mohou při čištění ztratit přilnavost a robot začne klouzat, což mu znemožní pohyb. V tomto případě je třeba jezdící pásy vyčistit.

1. Pokud zařízení není zapnuté, zapněte je.
2. Otočte zařízení tak, aby pásy směřovaly nahoru. Dlouze stiskněte tlačítko napájení, dokud se pásy nezačnou otáčet.
3. Pásy se budou otáčet po dobu 2 minut. Lehce přitiskněte měkký hadřík na střed pásu a držte jej, dokud se pás neotočí alespoň o jednu celou otáčku. Držte hadřík pevně v ruce, aby ho jezdící pás nevtahl dovnitř jednotky. Pokud k tomu dojde, okamžitě vypněte zařízení dlouhým stisknutím tlačítka napájení a hadřík ze zařízení vyjměte.
4. Tuto činnost zopakujte pro druhý pás. Po dokončení čištění robota vypněte, pokud se ještě sám nevypnul.



Čištění hadříku

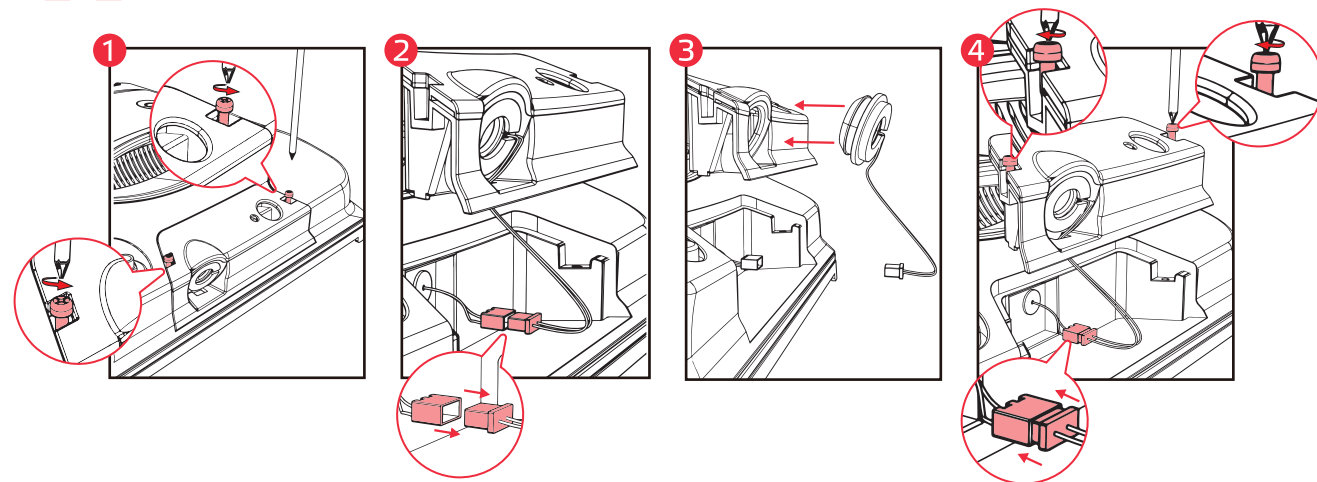
Časté praní hadříku výrazně zvyšuje jeho výkonnost a životnost. Hadřík je doporučeno prát ručně s malým množstvím pracího prostředku pod tekoucí vodou. Po vyprání je třeba hadřík vyždímat a před dalším použitím důkladně vysušit.



Nádrže

Vylijte čisticí prostředek z nádrží. Opláchněte je čistou vodou a nechte vyschnout.

Výměna ultrazvukové trysky



Ujistěte se, že je zařízení vypnuté a odpojené od napájení.

1. Šroubovákem povolte šrouby na obou stranách nádrže.
2. Opatrně vyjměte nádrž ze zařízení, jelikož je pod ní umístěn napájecí kabel trysky. Opatrně odpojte kabel trysky.
3. Vyndejte trysku z nádrže. Vložte do nádrže novou trysku. Ujistěte se, že je tryska do nádrže dobře vložena.
4. Připojte napájecí kabel trysky a vložte nádrž zpět do robota tak, aby dokonale zapadla do otvoru, a poté utáhněte šrouby.

Konfigurace aplikace

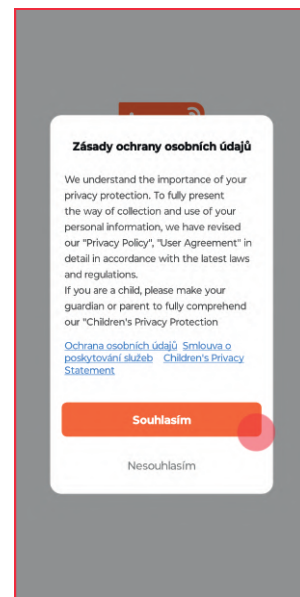
Stažení aplikace

Pomocí kódu QR přejděte do obchodu Google Play nebo iTunes. Stáhněte si a nainstalujte aplikaci.

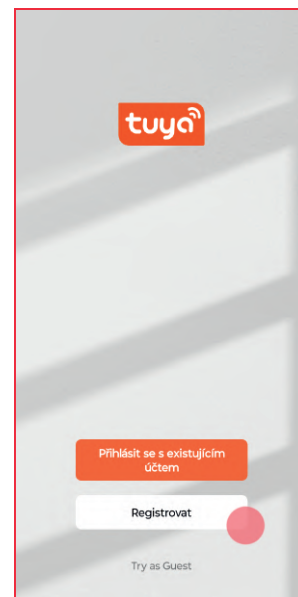
Přímé odkazy na aplikaci můžete také najít na stránkách: www.welltec.pro/aplikacija/



Registrace v aplikaci



1. Přečtěte si a odsouhlaste zásady ochrany osobních údajů kliknutím na tlačítko **Souhlasím**.



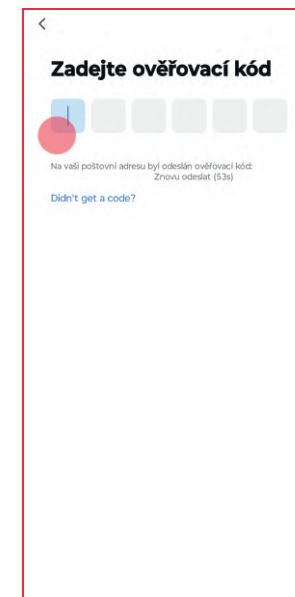
2. Pokud nemáte v aplikaci nastavený účet, vyberte tlačítko **Registrovat**.

Konfigurace aplikace

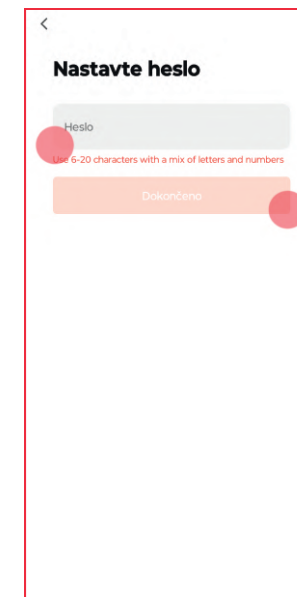
Registrace v aplikaci



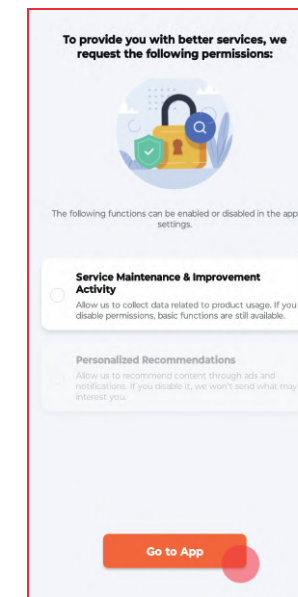
3. Zadejte svou e-mailovou adresu a odsouhlaste zásady ochrany osobních údajů. Poté stiskněte tlačítko **Načtěte ověřovací kód**. K registraci můžete použít také účet Google.



4. Zadejte ověřovací kód, který jste dostali na e-mail.



5. Vytvořte si heslo k aplikaci obsahující 6 až 20 znaků - písmena a číslice. Heslo potvrďte příkazem **Dokonečeno**.



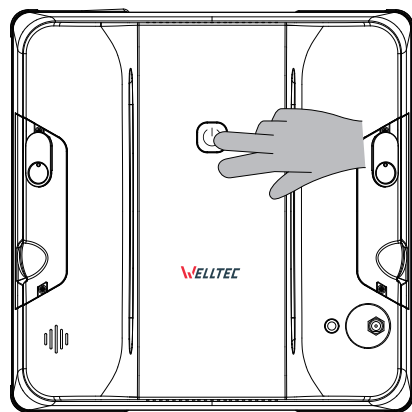
6. Pro přechod do aplikace stiskněte tlačítko **Go to App**.

Připojení k aplikaci

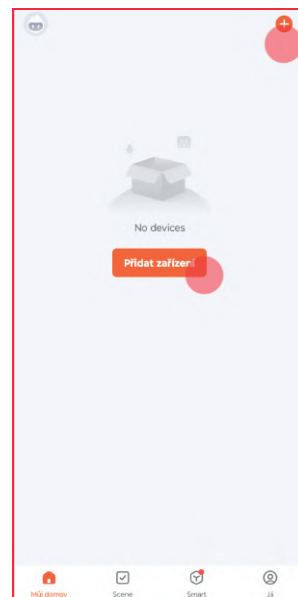
První připojení

Před zahájením připojení se ujistěte, že je telefon připojen k síti Wi-Fi 2,4GHz s aktivním připojením k internetu. Připravte si heslo pro tuto síť.

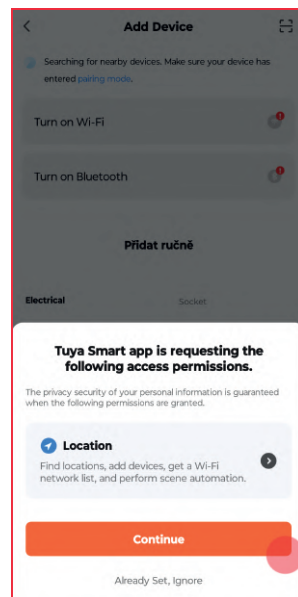
Připojte zařízení. Když zařízení přejde do pohotovostního režimu, stiskněte třikrát rychle tlačítko napájení . Měla by se objevit hlasová zpráva „Konfigurace síťového připojení“, a indikátor napájení by měl blikat zeleně.



Přidání zařízení



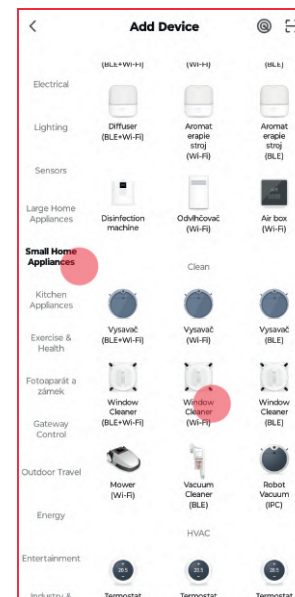
1. Na hlavní obrazovce aplikace stiskněte tlačítko + nacházející se v pravém horním rohu, nebo tlačítko **Přidat zařízení**.



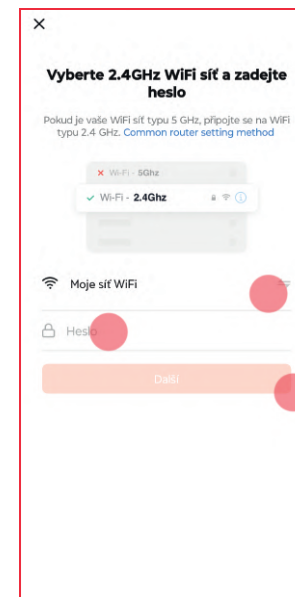
2. Aplikace vyžaduje pro správnou funkci přístup k poloze telefonu. Chcete-li pokračovat povolte přístup pomocí tlačítka **Allow All**.

Připojení k aplikaci

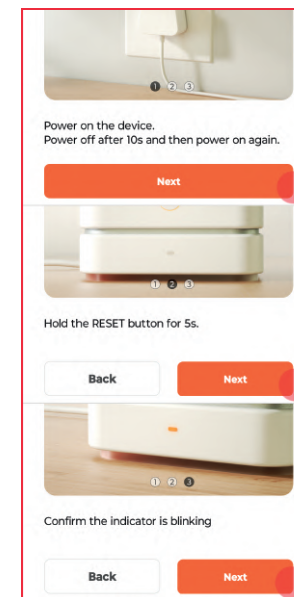
Přidání zařízení



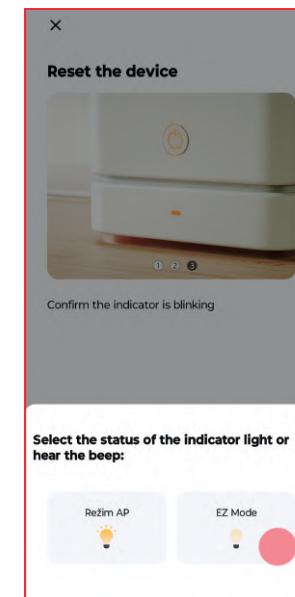
3. V seznamu na levé straně vyberte **Small Home Appliances** a poté v seznamu najdete **Window Cleaner (WiFi)**.



4. Zadejte heslo své sítě Wi-Fi a stiskněte **Další**. Pokud se chcete připojit k jiné síti, vyberte tlačítko .



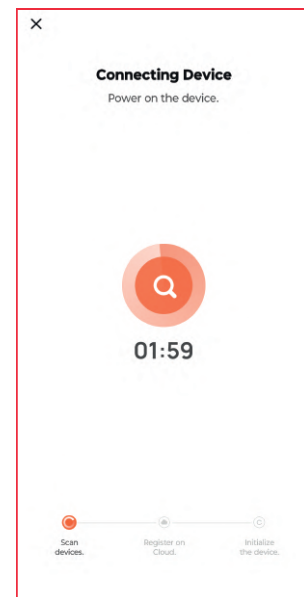
5. Přeskočte pokyny pro resetování zařízení z aplikace Tuya trojím stisknutím tlačítka **Next**.



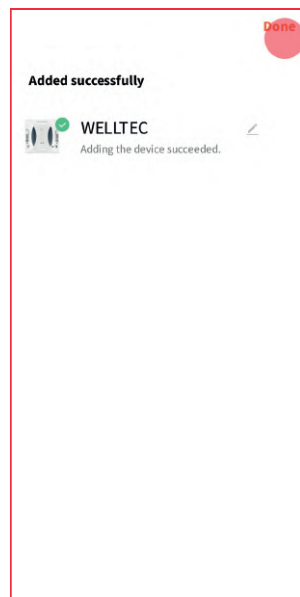
6. Pro zahájení připojení s robotem zvolte **EZ Mode**.

Připojení k aplikaci

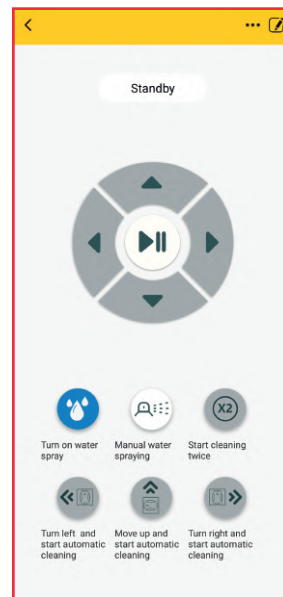
Přidání zařízení



7. Za chvíli aplikace dokončí párování se zařízením. Pokud se tento proces nezdaří, podívejte se na možná řešení na straně 79.



8. Po úspěšném připojení můžete změnit název zařízení. Poté potvrďte tlačítkem **Done**.



9. Pokud máte v telefonu aktivní připojení k internetu, můžete robota pomocí aplikace ovládat odkudkoli. Hlavní obrazovka aplikace se podobá dálkovému ovládání. Prostřednictvím aplikace je také možné změnit jazyk robota a aktualizovat jeho software.

Řešení problémů s připojením

Problém			Možné způsoby řešení
Registrace zařízení v Cloud se nezdařila.			• Zkontrolujte, zda je síť Wi-Fi aktivně připojena k internetu. • Resetujte router Wi-Fi.
Přidání zařízení se nezdařilo.			• Vypněte robota, chvíli počkejte a znovu jej zapněte. • Po opětovném spuštění robota třikrát rychle stiskněte tlačítko napájení , dokud indikátor napájení nezačne blikat zeleně. • Ujistěte se, že se robot nachází v blízkosti routeru Wi-Fi. • Ujistěte se, že vaše síť Wi-Fi pracuje na frekvenci 2,4 GHz. Frekvence 5 GHz není podporována. • Zkontrolujte, zda je zadané heslo sítě Wi-Fi správné. • Odinstalujte a znovu nainstalujte aplikaci v telefonu. • Ujistěte se, že aplikace má oprávnění k vyhledávání polohy telefonu. • Resetujte router Wi-Fi.
Zařízení je offline.			• Vypněte robota, chvíli počkejte a znovu jej zapněte. • Ujistěte se, že se robot nachází v blízkosti routeru Wi-Fi. • Ujistěte se, že vaše síť Wi-Fi má aktivní a stabilní připojení k internetu. • Zopakujte postup pro připojení robota k aplikaci.

Pokud se problém nevyřeší, obraťte se na prodejce zařízení.

Řešení problémů

Problém	Možné způsoby řešení
Indikátor napájení bliká červeně.	• Poslechněte si hlasové pokyny nebo zkontrolujte chybu zobrazenou v aplikaci, zkontrolujte uvedené součásti robota, odpojte a znovu připojte napájení a poté zařízení spustíte. • Zkontrolujte, zda je čistící hadřík správně připevněn k robota. • Zkontrolujte, zda není některý ze snímačů zablokován. • V případě neočekávané poruchy napájení sundejte zařízení z okna co nejdříve, abyste zabránili jeho pádu. Robot zůstane na skle s pomocí nouzového zdroje energie dalších 20 minut (nebo méně, pokud nebyl plně nabitý). Obnovte napájení nebo vyčkejte na obnovení napájení a znovu spustíte čištění.
Indikátor napájení svítí červeně.	• Nabijte akumulátor. Robota lze normálně používat, pokud indikátor napájení svítí zeleně. • Pokud k tomu dojde, když je robot zapojen, odpojte prodlužovací kabel od robota a napájecí kabel od sítě. Zkontrolujte, zda jsou zdroj napájení a kabely bezpečně připojeny, a poté je znovu připojte k robotu a k elektrické síti.
Během čištění se zařízení sesouvá dolů.	• Zkontrolujte, zda nejsou jezdící pásy rozmočené, a pokud ano, otřete je kapesníkem nebo papírovou utěrkou. • Zkontrolujte, zda není na skle kolem robota příliš mnoho vlhkosti, a pokud ano, otřete ji kapesníkem nebo papírovou utěrkou. • Čistící hadřík je příliš mokrá. Vysušte ho nebo vyměňte za suchý.
Po čištění zůstaly viditelné stopy.	• Vyměňte čistící hadřík za čistý a začněte čistit znovu.

Pokud se problém nevyřeší, obraťte se na prodejce zařízení.

Řešení problémů

Problém	Možné způsoby řešení
Porucha zařízení během čištění.	• Vyčistěte jezdící pásy (strana 72) a vyměňte čistící hadřík za čistý. • Pokud můžete, odstraňte ze skla veškeré ozdoby (např. nálepky) a vyčistěte případné odolné skvrny (např. od oleje nebo lepidla).
Zařízení se zastaví na okraji nebo v rohu skla, indikátor napájení začne blikat červeně a ozve se hlasové hlášení „Nízký tlak vzduchu“.	• Sundejte robota ze skla a umístěte jej zpět do středu skla, co nejdále od rámu. Pokud sklo nemá rám nebo rám není dostatečně vysoký (3 mm nebo méně), dojde při přechodu přes okraj k úniku vzduchu. Aby byla zajištěna bezpečnost, zařízení automaticky zastaví čištění a znovu zahájí čištění, když je umístěno dále od rámu.
Zařízení přestane rozprašovat kapalinu během čištění.	• Zkontrolujte, zda nejsou nádrže prázdné, a pokud ano, naplňte je. • Zkontrolujte, zda je na dálkovém ovládání zapnutá funkce rozprašování. • Zkontrolujte, zda není rozprašovací tryska zablokovaná.
Robot stojí na místě nebo se pohybuje nerovnoměrně.	• Zkontrolujte, zda nejsou jezdící pásy rozmočené, a pokud ano, otřete je kapesníkem nebo papírovou utěrkou. • Zkontrolujte, zda je hadřík dobře připevněn. • Zkontrolujte a případně vyčistěte senzory detekce okrajů. • Zkontrolujte, zda není na skle kolem robota příliš mnoho vlhkosti, a pokud ano, otřete ji kapesníkem nebo papírovou utěrkou. • Čistící hadřík je příliš mokrá. Vysušte ho nebo vyměňte za suchý.
Robot se po umístění na povrch nepohybuje.	• Zkontrolujte, zda se robot nenachází příliš blízko okrajů nebo překážek. Přesuňte robota do středu plochy.

Pokud se problém nevyřeší, obraťte se na prodejce zařízení.

Řešení problémů

Problém	Možné způsoby řešení
Robot nepřetržitě rozprašuje kapalinu.	• Vyjměte baterii z dálkového ovládání. Pokud problém zmizí, vložte baterii zpět. • Zkuste robota spustit v jiné místnosti.
Robot rozprašuje kapalinu pod špatným úhlem.	• Vyměňte rozprašovací trysku podle pokynů na straně 73.

Pokud se problém nevyřeší, obraťte se na prodejce zařízení.

Často kladené otázky

Otázka: Je robot vhodný na terasová okna, okna v autě nebo zakřivená skla?

Odpověď: Robot je určen výhradně k čištění svislých hladkých povrchů. Zakřivené povrchy není možné čistit kvůli tvaru robota a způsobu jeho provozu. Vodorovné povrchy se k čištění nedoporučují a mohou mít negativní vliv na schopnost robota naplánovat vhodnou dráhu.

Otázka: Jaká je minimální a maximální plocha čištění?

Odpověď: Robot je vhodný pro čištění povrchu o minimálních rozměrech 40 cm x 40 cm, maximální rozsah není stanoven, závisí on na zbývajícím délce připojeného bezpečnostního lanka.

Otázka: Lze robota použít na obklady v koupelně?

Odpověď: Ano, ale pouze v případě, že jsou hladké, nejsou zakřivené a jsou mezi nimi malé mezery. Nezapomeňte se ujistit, že je stěna suchá, protože příliš mokrá by mohla vést ke sklouznutí robota a jeho pádu. Sledujte práci robotického čističe, aby nedošlo k jeho poškození.

Často kladené otázky

Otázka: Lze robota použít na vícevrstevném skle?

Odpověď: Robota lze použít na jednovrstvá i vícevrstvá skla. Důležitá je pouze tloušťka skla, která nesmí být menší než 3 mm.

Otázka: Může robot pracovat na plochách bez okenních rámců?

Odpověď: Robot dokáže rozpoznat polohu okraje bezrámového skla a automaticky naplánovat trasu. Pamatujte jen na to, abyste robota umístili co nejbližší středu skleněné plochy.

Otázka: Mohu robota používat bez zapojení do sítě?

Odpověď: Akumulátor robota slouží pouze jako nouzový zdroj energie a robot nemůže být používán jako bezdrátové zařízení.

Otázka: Lze nastavit sací výkon?

Odpověď: Přívod vzduchu se nastavuje automaticky na základě míry ušpinění skla naměřené senzorem a nelze jej nastavit ručně.

Otázka: Jaká je délka napájecího kabelu?

Odpověď: Celková délka připojeného napájecího kabelu, zdroje napájení a prodlužovacího kabelu je 7,5 metrů.

Otázka: Proč se při čištění objevuje zaschlé stékající kapky nebo šmouhy?

Odpověď:

1. Doporučujeme mýt okna za příznivého počasí a používat robota pravidelně. Pokud okna nebyla dlouho čistěna, vyčistěte je před použitím zařízení ručně.
2. Místo vody je vhodné používat kvalitní čisticí prostředek na sklo a po každém čištění vyměnit hadřík za čistý.
3. Použijte režim dvojitého čištění X2.

Sehr geehrter Kunde,
vielen Dank für Ihr Vertrauen und die Wahl des Welltec Fensterputzroboters.
Wir hoffen, dass er Ihre Fenster viele Jahre lang sauber hält.

Inhaltsverzeichnis

Hinweise und Warnungen.....	87
Inhalt der Verpackung.....	89
Produktpräsentation.....	90
Hinweise vor dem Gebrauch.....	92
Sicherheitsvorschriften.....	93
Erster Gebrauch.....	94
Reinigungsmethoden.....	96
Nutzung.....	97
Wartungsplan für Roboter.....	99
Reinigung und Wartung.....	99
Austausch der Ultraschalldüse.....	101
App-Konfiguration.....	102
Verbindung mit der App.....	104
Lösung der Probleme mit der Verbindung.....	107
Lösung der Probleme.....	108
Häufig gestellte Fragen.....	110
Notizen.....	112

Hinweise und Warnungen

Um die Gesundheit- und Sachschäden zu vermeiden, beachten Sie bitte die untenstehenden Anweisungen.



Gesundheits- oder
Todesrisiko



Gesundheitsrisiko,
gefährliche Stoffe



Verboten



Empfohlen

- ⚠ Nicht auseinanderbauen.
- ⊘ Nicht mit Alkohol oder Lösungsmitteln reinigen.
Nehmen Sie keine Änderungen am Gerät oder der Batterie vor und versuchen Sie nicht, es zu reparieren, es sei denn, es wird eine Wartung durchgeführt, wie in der Bedienungsanleitung beschrieben.
- ⊘ Das Gerät mit keinen Insektiziden besprühen.
- ⊘ Nicht neben einer Wärme- oder Dampfquelle aufstellen.
- ⊘ Setzen Sie das Gerät nicht direktem Sonnenlicht, Wind oder Regen aus.
- ⊘ Lassen Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt laufen.
- ⊘ Durchstechen Sie das Gerät nicht und setzen Sie es nicht in Brand.
- ⊘ Stecken Sie keine Gegenstände in die Öffnungen. Benutzen Sie das Gerät nicht bei verstopften Öffnungen.
- ⊘ Nicht in der Nähe des offenen Feuers benutzen.
- ⚠ Lassen Sie das Gerät nicht nass werden.
Überprüfen Sie vor Inbetriebnahme, ob die Versorgungsspannung auf dem Typenschild mit der örtlichen Netzspannung übereinstimmt.
- ⚠ Überprüfen Sie regelmäßig den elektrischen Anschluss.
- ⚠ Von fließendem Wasser fernhalten.
- ⚠ Stellen Sie sicher, dass das Gerät an elektrisches Netz ordnungsgemäß angeschlossen wurde.
- ① Nur den originalen Stecker ohne Verlängerungskabel benutzen.
- ① Verwenden Sie das Gerät nur wie in dieser Anleitung beschrieben.
- ① Beim Trennen des Steckers von der Steckdose ist immer am Stecker zu greifen.
- ① Das Gerät ist auszuschalten, bevor der Stecker gezogen wird.
Stellen Sie vor Beginn der Reinigung sicher, dass das Sicherheitskabel sicher an einem stationären und stabilen Gegenstand befestigt ist, um Gefahren zu vermeiden.

- ⚠ Stellen Sie sicher, dass das Sicherheitskabel nicht beschädigt oder sein Knoten nicht lose ist. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn das Kabel in irgendeiner Weise beschädigt ist.
- ① Der Roboter muss ständig an das Stromnetz angeschlossen sein, damit er ordnungsgemäß funktioniert.
- ⊘ Verwenden Sie den Roboter nicht an windigen, regnerischen oder sehr feuchten Tagen oder wenn das Glas nass oder beschlagen ist, um Fleckenbildung oder Stürze zu vermeiden.
- ① Bei der Reinigung der Außenseite eines Fensters ohne Balkon sollte auf dem Boden unterhalb des Fensters eine Warnzone eingerichtet werden, um einer Verletzungsgefahr für im Außenbereich befindliche Personen vorzubeugen.
- ⊘ Das Gerät darf nur auf senkrechten Flächen verwendet werden. Es sollte nicht in horizontaler Lage verwendet werden.
- ① Auf leicht geneigten Flächen kann das Gerät unter Beachtung äußerster Vorsicht und Einhaltung des Reinigungsvorgangs eingesetzt werden. Verwenden Sie bei Bedarf die Fernbedienung.
- ① Bevor Sie mit der Arbeit beginnen, sollte der eingebaute Akku vollständig aufgeladen sein (Betriebsanzeige leuchtet grün).
- ⚠ Bevor Sie den Roboter auf das Glas stellen, schalten Sie ihn ein und überprüfen Sie, ob die Luftansaugung richtig funktioniert.
- ⚠ Die Dicke des Fensterglases sollte mehr als 3 mm betragen.
- ⚠ Wenn Sie das Gerät auf das Glas legen, stellen Sie sicher, dass es auf der Oberfläche haftet, bevor Sie den Griff loslassen.
- ⊘ Das Gerät sollte erst von der Glasfläche entfernt werden, wenn die Reinigung abgeschlossen ist oder wenn es zum Stillstand gekommen ist. Entfernen Sie den Roboter niemals während der Reinigung.
- ① Stellen Sie sicher, dass das Reinigungstuch richtig am Klettverschluss befestigt ist und dass der Lufteinlass sowie die Sensoren nicht dadurch blockiert werden.
- ① Entfernen Sie vor der Reinigung alle Hindernisse vom Glas.

Hinweise und Warnungen

- ⊘ Nicht auf gesprungenem oder beschädigtem Glas verwenden.
- Ⓛ Wird eine Spiegelfolie auf das Glas aufgebracht, kann diese bei der Reinigung durch Schmutz auf der Oberfläche zerkratzt werden.
- Ⓛ Entleeren Sie die Reinigertanks nach der Arbeit.
- ⊘ Berühren Sie die Düse nicht, außer zum Auswechseln
- Ⓛ Füllen Sie die Tanks nur mit hochwertigem Glasreinigungsmittel, das für die Verwendung mit diesem Roboter vorgesehen ist. Verwenden Sie keine anderen Reinigungsmittel.
- ⊘ Halten Sie sich von rotierenden Teilen des Geräts fern.
- ⚠ Schalten Sie das Gerät vor Wartungs- oder Reinigungsarbeiten aus und trennen Sie es von der Stromversorgung.
- ⊘ Quetschen Sie das Gerät nicht.
- ⚠ Die Spannung der Steckdose sollte immer mit der Spannung des Netzteils übereinstimmen.
- ⊘ Wenn das Netzteil, das Verlängerungskabel oder das Netzkabel beschädigt ist, dürfen Sie das Gerät nicht verwenden. Wenden Sie sich stattdessen an den Verkäufer.
- ⊘ Das Netzteil ist ein elektrisches Hochspannungsbauteil und sollte nicht repariert werden.
- ⊘ Stellen Sie keine Gegenstände auf den Roboter, die Stromversorgung oder die Kabel.
- ⊘ Während des Betriebs ist für eine ausreichende Belüftung um das Netzteil herum zu sorgen. Decken Sie das Netzteil nicht ab.
- ⊘ Stellen Sie das Gerät und das Netzteil nicht in einer Umgebung mit einem starken Magnetfeld oder hohen Temperaturen bzw. Luftfeuchtigkeit auf.
- ⊘ Berühren Sie das Netzteil nicht mit nassen Händen oder Füßen.
- ⊘ Das Gerät ist mit einem nicht herausnehmbaren Akku ausgestattet. Versuchen Sie nicht, ihn zu entfernen.
- ⊘ Verwenden Sie keine Kabel oder Netzteile von Drittanbietern.
- ⊘ Verwenden Sie nur das mitgelieferte Verlängerungskabel, Netzteil und Netzkabel. Die Verwendung anderer Produkte kann zu Fehlern und/oder gesundheitlichen Risiken führen.
- ⚠ Bei unsachgemäßer Handhabung kann die in diesem Gerät verwendete Batterie eine Brand- oder Verätzungsgefahr darstellen.
- ⊘ Verwenden Sie keine beschädigten Netzteile oder Kabel.

- Ⓛ Der Akku sollte spätestens alle 2 bis 3 Monate aufgeladen werden, um seine Lebensdauer zu erhalten und eine normale Nutzung zu gewährleisten.
- Ⓛ Stellen Sie sicher vor der Benutzung des Geräts, dass sich keine scharfkantigen Gegenstände in der Nähe der Kabel befinden.
- ⊘ Die Batterie des Geräts dient als Notstromquelle. Der Roboter ist nicht für die Verwendung als drahtloses Gerät vorgesehen und darf nicht ohne Netzanschluss verwendet werden.
- ⊘ Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es oder sein Zubehör defekt oder beschädigt ist. Verwenden Sie keine beschädigten Netzteile oder Kabel.
- Ⓛ Da es sich bei der eingebauten Batterie des Geräts um eine wiederaufladbare Lithiumbatterie handelt, kann sie bei der Auslieferung nur noch eine geringe Restkapazität haben und sollte daher sofort nach Erhalt aufgeladen werden. Die erste Aufladung kann bis zu 3-5 Stunden dauern. Während des Ladevorgangs blinkt die Betriebsanzeige grün, und wenn das Gerät vollständig geladen ist, leuchtet die Anzeige kontinuierlich grün. (Hinweis: Lithium-Batterien sollten spätestens alle 2-3 Monate aufgeladen werden, um ihre Lebensdauer zu erhalten).
- ⚠ Befolgen Sie alle Ladeanweisungen und laden Sie den Akku bzw. das Gerät nicht außerhalb des in der Anleitung angegebenen Temperaturbereichs. Falsches Aufladen oder Aufladen bei Temperaturen außerhalb des angegebenen Bereichs kann die Batterie beschädigen und die Brandgefahr erhöhen.

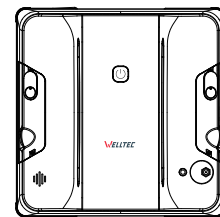
Achtung!
Tritt eine der nachfolgend beschriebenen Ereignisse ein, ist das Gerät sofort auszuschalten:

- Ein oder mehrere Schalter funktionieren nicht.
- Es ist zu einem Kurzschluss gekommen.
- Überhitzung des Anschlusskabels/Steckers.
- Es riecht nach Verbranntem oder man hört beunruhigende Geräusche oder Schwingungen.
- Andere Funktionsstörungen oder Mängel.

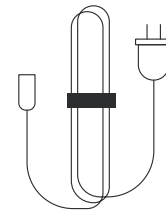
Wenn das Anschlusskabel beschädigt oder zerstört ist, muss es durch den Hersteller, das Servicecenter oder eine andere autorisierte Stelle ersetzt werden.

Das Gerät darf durch die Kinder, Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten verwendet werden, vorausgesetzt dass dies unter einer entsprechenden Aufsicht und dass diese Personen einer Unterweisung hinsichtlich der Bedienung unterzogen wurden. Die Kinder dürfen mit dem Gerät nicht spielen.

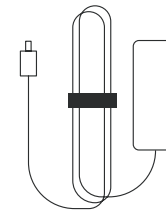
Inhalt der Verpackung



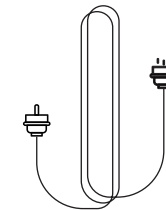
Roboter



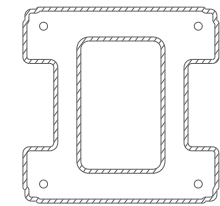
AC-Netzkabel



Stromversorgung



DC-Verlängerungskabel



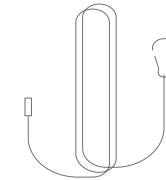
Reinigungstuch (8 Stk.)



Ultraschalldüse (4 Stk.)



Fernbedienung



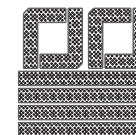
Sicherheitskabel



Sprühflasche



Tanks Füllflasche

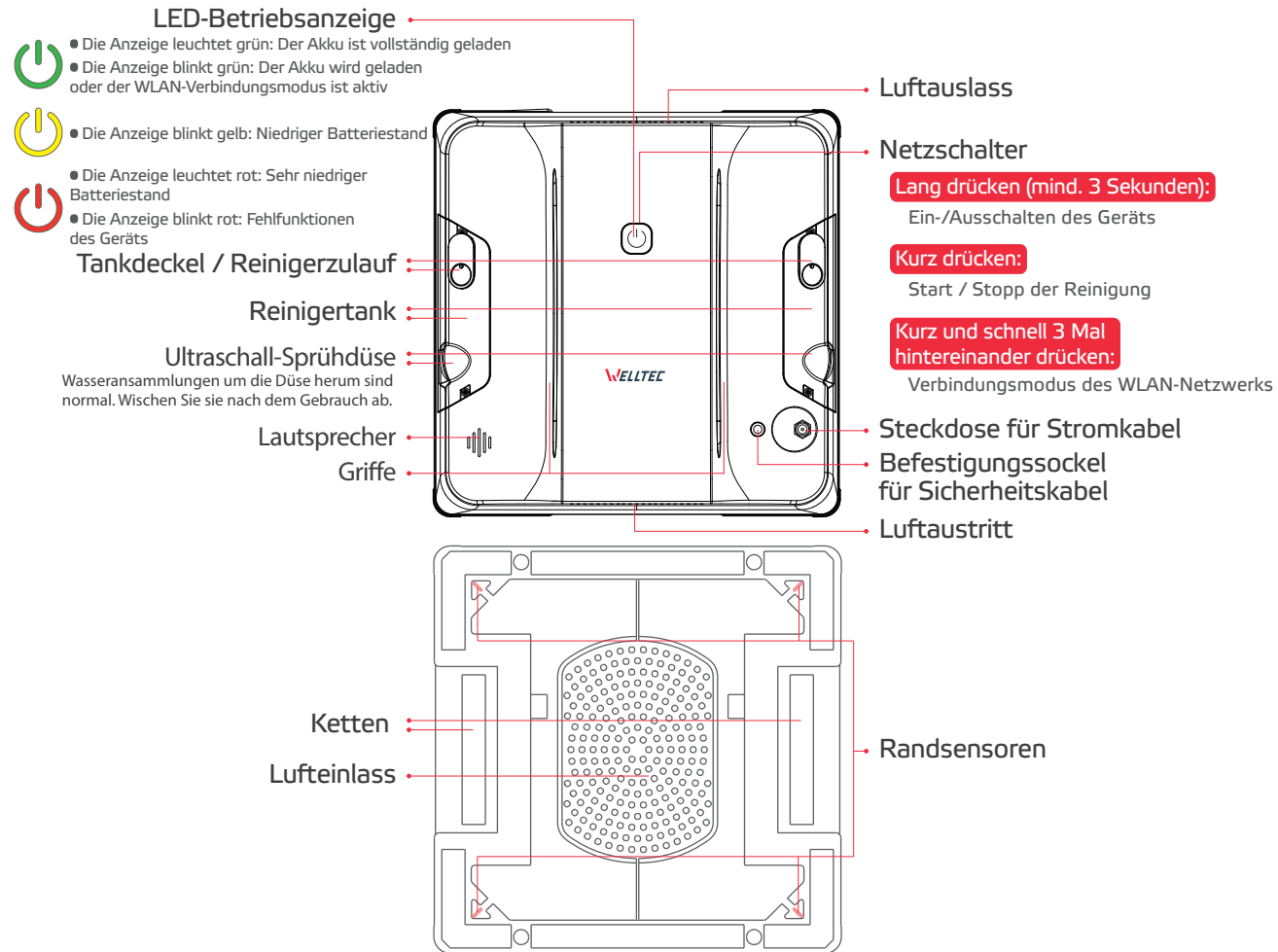


Ersatz-Klettverschluss-Set

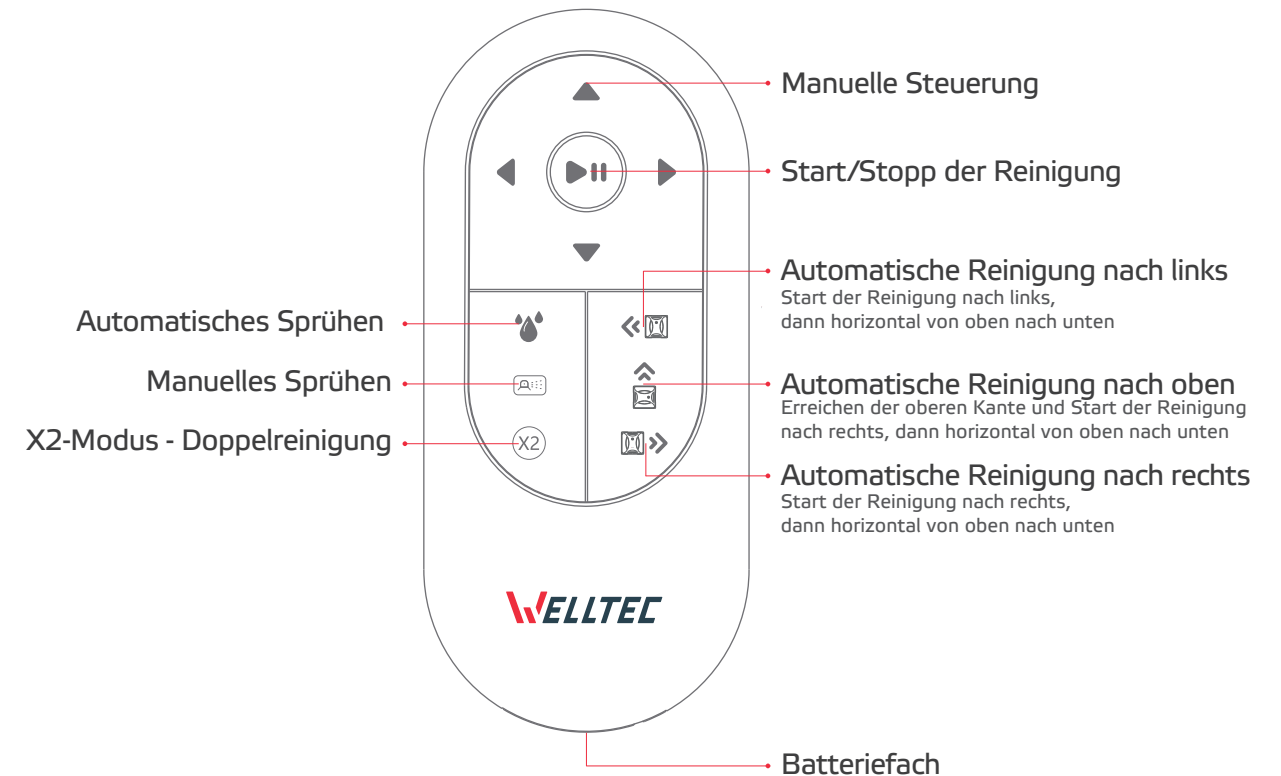


Bedienungsanleitung

Produktpräsentation



Produktpräsentation



Hinweis:

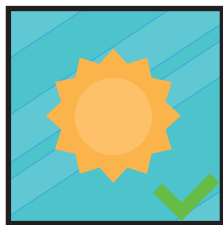
- Wenn Sie dem Roboter während der Reinigung einen neuen Befehl erteilen möchten, halten Sie die Reinigung zunächst durch Drücken der Start/Stop-Taste an, um Fehlfunktionen zu vermeiden.
- Entfernen Sie vor der Benutzung die Isolierfolie vom Batteriefach.

Hinweise vor dem Gebrauch

Wählen Sie den richtigen Tag

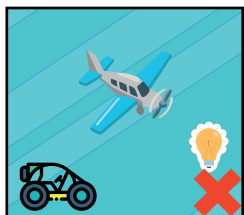
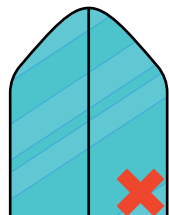
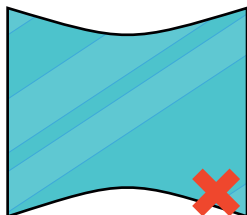
Verwenden Sie den Roboter nur an sonnigen und trockenen Tagen. Bei der Reinigung von Innenfenstern an regnerischen oder nebligen Tagen kann der Roboter Flecken und Schlieren hinterlassen.

Es ist verboten, die Fenster an windigen, regnerischen, nebligen oder kalten Tagen von außen zu reinigen. An solchen Tagen besteht die Gefahr, dass der Roboter seinen Halt verliert und herunterfällt.



Wählen Sie ein geeignetes Fenster oder eine geeignete Oberfläche

Verwenden Sie den Roboter für große rechteckige Fenster. Fenster und Flächen, die gewölbt, zu klein, unregelmäßig geformt oder mit Aufklebern versehen sind, eignen sich nicht für den Roboter.



Bringen Sie das Reinigungstuch richtig an

Eine unsachgemäße Anbringung des Tuchs am Roboter führt zu einem Unterdruckfehler.

Achten Sie darauf, dass das Tuch gleichmäßig, präzise und ohne Falten oder Unebenheiten auf der Oberfläche angebracht wird. Gleichzeitig darf das Tuch die Drucksensoren in den Ecken des Geräts nicht verdecken.

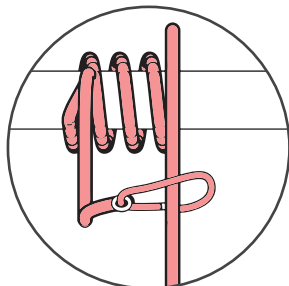
Hinweise vor dem Gebrauch

- Stellen Sie sicher, dass das Sicherheitskabel an einem festen Gegenstand befestigt ist, der sich nicht bewegen kann.
- Stellen Sie sicher, dass das Sicherheitskabel lang genug ist, damit sich der Roboter frei bewegen kann, aber nicht so lang, dass er bei einem Sturz nicht auf dem Boden aufschlägt. Wenn Sie das Kabel befestigen, binden Sie den Überschuss in angemessener Menge ab.
- Stellen Sie sicher, dass die Schraube des Sicherheitskabels korrekt und vollständig in der Roboterfassung festgezogen ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung und andere Kabel gut angeschlossen und nicht beschädigt sind. Rollen Sie die überschüssigen Kabel auf und befestigen Sie sie mit Klettband oder Gummibändern so, dass der Roboter frei arbeiten kann und die Kabel bei der Bewegung nicht im Weg sind.
- Stellen Sie sicher, dass das Reinigungstuch ordnungsgemäß am Roboter befestigt ist und eng am Gerät anliegt, damit keine Luft entweicht und es die Randsensoren nicht verdeckt. Das Reinigungstuch sollte auch nicht zu nass sein.
- Überschreiten Sie beim Befüllen der Tanks nicht den Füllstand "Max".
- **Verwenden Sie zum Befüllen der Tanks einen hochwertigen Glasreiniger. Wir raten davon ab, Wasser zu verwenden, da es Streifen hinterlassen kann.**
- Stellen Sie sicher, dass die Tankdeckel richtig geschlossen sind, um Lecks zu vermeiden.

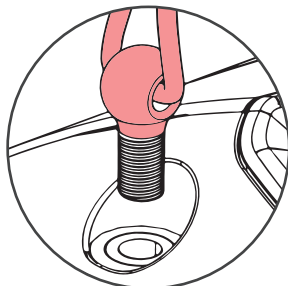
Sicherheitsvorschriften

- Stellen Sie sicher, dass das Glas nicht beschädigt oder gesprungen ist.
- Stellen Sie sicher, dass das Fenster nicht gekippt ist. Sollte sich das Fenster nicht in einer völlig senkrechten Position befinden, ist beim Reinigungsvorgang besondere Vorsicht und Beobachtung geboten. Benutze die Fernbedienung, um den Roboter zu steuern, falls nötig.
- Benutzen Sie den Roboter nicht an windigen, regnerischen oder sehr feuchten Tagen oder wenn das Glas nass oder beschlagen ist, da sonst Schlieren entstehen können oder der Roboter ausrutschen und herunterfallen kann.
- Es kann vorkommen, dass das Gerät einige Sekunden lang in der Ecke des Glases stillsteht, um die Haftung zu testen; dies ist ein normales Verhalten.
- Im Falle eines unerwarteten Stromausfalls hält die interne Batterie das Gerät mindestens 20 Minuten lang am Glas fest und ein Alarm ertönt. Nehmen Sie in diesem Fall das Gerät so schnell wie möglich vom Glas ab, damit es nicht herunterfällt.
- Bei der Reinigung der Außenseite von Fenstern ohne Balkon sollte auf dem Boden unter dem Fenster ein Warnbereich eingerichtet werden, um die Verletzungsgefahr für Personen im Freien zu vermeiden.

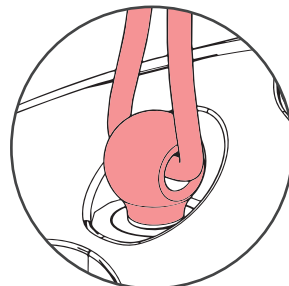
Erster Gebrauch



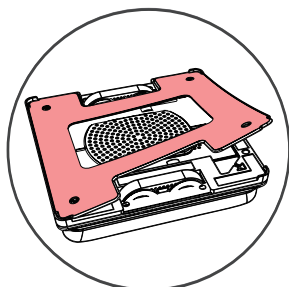
1. Befestigen Sie das Sicherheitskabel auf der Karabinerseite sicher an einem unbeweglichen, festen Gegenstand.



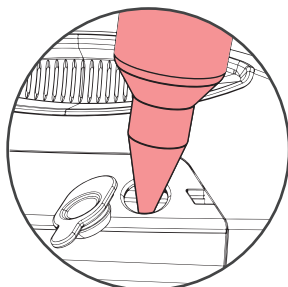
2. Schrauben Sie das andere Ende des Sicherheitskabels vollständig in die Kabelfassung am Roboter.



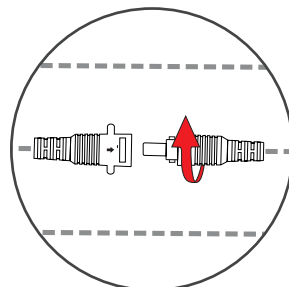
3. Stellen Sie sicher, dass die Schraube des Sicherheitskabels korrekt und vollständig in der Roboterfassung festgezogen ist.



4. Befestigen Sie das Reinigungstuch am Klettverschluss der Roboterablage, so dass es eng am Gerät anliegt und die Sensoren nicht verdeckt.

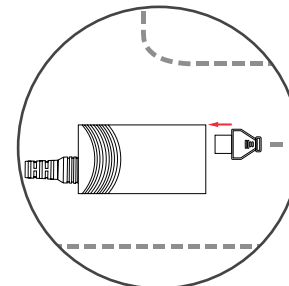


5. Benutzen Sie eine Nachfüllflasche, um guten Glasreiniger in beide Reinigertanks zu füllen. Überschreiten Sie nicht die "Max"-Linie.

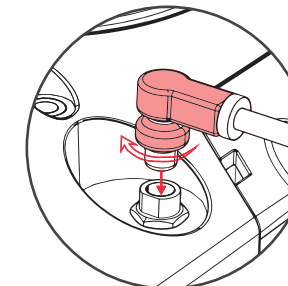


6. Schließen Sie das Netzteil an das Verlängerungskabel an und drehen Sie das Ende des Verlängerungskabels um etwa 90°, um die Verbindung zu verriegeln.

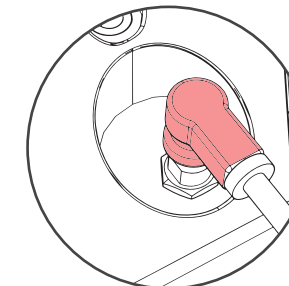
Erster Gebrauch



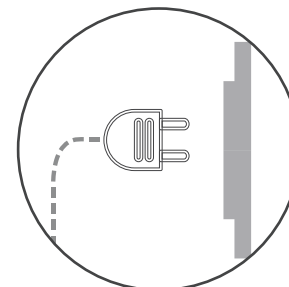
7. Schließen Sie das Netzkabel an das Stromnetz an.



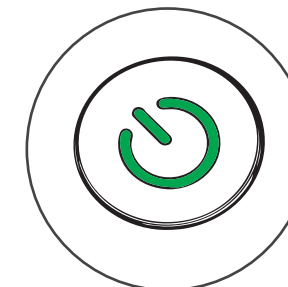
8. Verbinden Sie die andere Seite des Kreuzungsstücks mit der Robotersteckdose und ziehen Sie die Mutter am Ende des Kreuzungsstücks fest.



9. Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung und andere Kabel richtig angeschlossen sind.



10. Schließen Sie das Kabel an das Stromnetz an und warten Sie, bis der Akku vollständig geladen ist. Die LED-Anzeige leuchtet grün. Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal benutzen, kann es 3-5 Stunden dauern.



11. Schalten Sie den Roboter durch langes Drücken der Einschalttaste ein. Stellen Sie sicher, dass die Luft am Boden des Roboters angesaugt wird.



12. Stellen Sie den Roboter auf die gewünschte Oberfläche. Lassen Sie das Gerät erst los, wenn Sie sicher sind, dass es angesaugt ist. Drücken Sie kurz die Einschalttaste, um die Reinigung zu starten.

Reinigungsmethoden

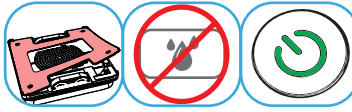
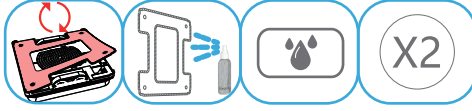
Wählen Sie die richtige Reinigungsmethode

Die Methode der Reinigung von Fenstern oder Flächen richtet sich nach dem Verschmutzungsgrad.

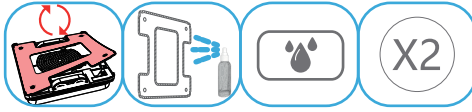
Leicht verschmutzt

- Schritt 1:
- 
1. Verwenden Sie ein sauberes, trockenes Tuch.
 2. Tränken Sie das Tuch mithilfe einer Sprühflasche leicht mit Fensterreinigungsmittel.
 3. Aktivieren Sie das Spray über die Fernbedienung oder die App.
 4. Starten Sie die automatische oder X2-Doppelreinigung.

Schmutzig

- Schritt 1:
- 
1. Verwenden Sie ein sauberes, trockenes Tuch.
 2. Schalten Sie das Spray über die Fernbedienung oder die App aus.
 3. Starten Sie die automatische Reinigung.
- Schritt 2:
- 
4. Ersetzen Sie das Tuch nach Abschluss von Schritt 1 durch ein neues, sauberes.
 5. Tränken Sie das Tuch mithilfe einer Sprühflasche leicht mit Fensterreinigungsmittel.
 6. Aktivieren Sie das Spray über die Fernbedienung oder die App.
 7. Beginnen Sie mit der X2-Doppelreinigung.

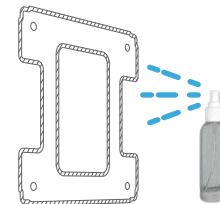
Sehr schmutzig

- Schritt 1:
- 
1. Verwenden Sie ein sauberes, trockenes Tuch.
 2. Schalten Sie das Spray über die Fernbedienung oder die App aus.
 3. Starten Sie die automatische Reinigung.
- Schritt 2:
- 
4. Ersetzen Sie das Tuch nach Abschluss von Schritt 1 durch ein neues, sauberes.
 5. Tränken Sie das Tuch mithilfe einer Sprühflasche leicht mit Fensterreinigungsmittel.
 6. Aktivieren Sie das Spray über die Fernbedienung oder die App.
 7. Beginnen Sie mit der X2-Doppelreinigung.
- Schritt 3:
- 
8. Ersetzen Sie das Tuch nach Abschluss von Schritt 2 durch ein neues, sauberes.
 9. Starten Sie die automatische Reinigung.

Nutzung

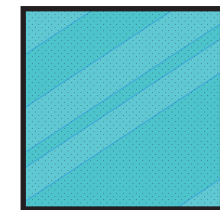
Befeuchten des Reinigungstuches

Feuchten Sie das Reinigungstuch vor der Reinigung an. Machen Sie es jedoch nicht zu nass, da sonst durch die überschüssige Flüssigkeit, die am Glas herunterläuft, Flecken entstehen können. Wenn das Tuch sehr nass ist, kann der Roboter sogar abrutschen und vom Fenster fallen. Wenn das Tuch zu nass ist, trocknen Sie es, bis es nur noch feucht ist.



Sehr schmutzige Oberfläche

Wenn sich Sand oder eine Menge Staub auf der zu reinigenden Oberfläche befindet, verwenden Sie den Roboter mit einem trockenen Reinigungstuch, um diesen zuerst von der Oberfläche zu entfernen. Ersetzen Sie dann das benutzte Tuch durch ein sauberes. Dadurch wird die Oberfläche vor Kratzern geschützt. Alternativ können Sie auch ein einfaches weiches Tuch verwenden und die Oberfläche manuell von Sand und Staub reinigen, bevor Sie den Roboter in Betrieb nehmen.



Getränktes Reinigungstuch

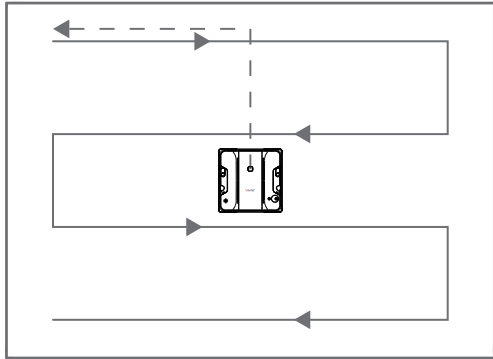
Die Verwendung eines zu nassen Reinigungstuches ist nicht empfehlenswert, da das Gerät dadurch abrutschen und herunterfallen kann. Wenn Sie ein sehr nasses Tuch verwenden müssen, befolgen Sie die nachstehenden Schritte:

1. Tränken Sie ein sauberes Reinigungstuch mit Reinigungsmittel, drücken Sie den Überschuss aus und trocknen Sie es so gut wie möglich.
2. Schalten Sie die Sprühfunktion mit der Taste  auf der Fernbedienung aus.
3. Starten Sie die Reinigung. Sobald der Roboter gestartet ist, rutscht er nach unten oder bleibt aufgrund des Reinigerüberschusses stehen. Beobachten Sie, ob das Gerät normal zu reinigen beginnt. Ist dies nicht der Fall, nehmen Sie das Reiniger aus dem Tuch mit einem Papiertuch auf, bis sich das Gerät wieder normal bewegt.

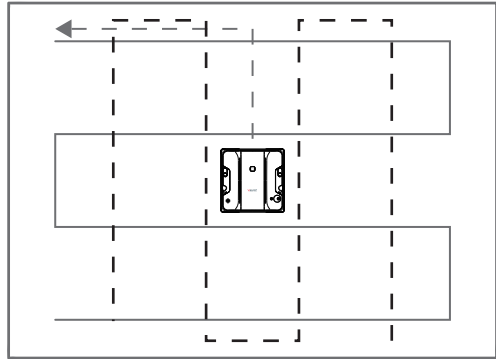


Reinigungspfad

Stellen Sie das Gerät in die Mitte des Glases, so weit wie möglich vom Rahmen entfernt, und drücken Sie kurz die Einschalttaste. Wenn der Roboter die Oberkante erkennt, beginnt er mit der horizontalen Reinigung von oben nach unten. Sobald die Reinigung abgeschlossen ist, kehrt der Roboter zum Ausgangspunkt zurück. Aktivieren Sie den X2-Doppelreinigungsmodus für eine noch gründlichere Reinigung. Wenn er aktiviert ist, reinigt der Roboter zunächst horizontal und beginnt dann mit der vertikalen Reinigung.



Horizontale Reinigung von oben nach unten



X2-Doppelreinigung: zuerst horizontale Reinigung von oben nach unten, dann vertikale Reinigung von links nach rechts.

Abnehmen des Geräts von der Oberfläche

1. Wenn das Gerät mit der Reinigung fertig ist oder die Reinigung unterbrochen wird, fassen Sie den Roboter am Griff und drücken Sie lange auf die Einschalttaste, um ihn auszuschalten, und entfernen Sie ihn dann von der Oberfläche.
2. Wenn Sie das Gerät vom Glas nehmen möchten, es sich aber außerhalb der Reichweite befindet, verwenden Sie die manuelle Steuerung über die Fernbedienung oder die WLAN-App, um es näher zu bringen.
3. Wenn Sie das Gerät aus dem Glas entfernen möchten, es aber außer Reichweite ist und eine manuelle Steuerung nicht möglich ist (z. B. bei Verlust oder Entladung der Fernbedienung), halten Sie das Sicherheitskabel am Ende des Roboters fest und ziehen Sie es vorsichtig entlang das Glas an eine Stelle, an der Sie den Roboter erreichen können.

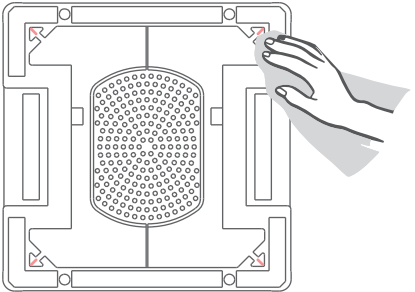
Element	Häufigkeit der Reinigung	Austausch	Reinigungsmethode
Reinigungstuch	Nach jeder Verwendung	Alle 3-6 Monate	Unter Wasser abspülen und trocknen
Randsensoren	Alle vierzehn Tage	-	Mit einem trockenen, weichen Tuch abwischen.
Tanks	Einmal im Monat	-	Mit einem trockenen, weichen Tuch abwischen.
Ultraschall-Sprühdüsen	Nach jedem Gebrauch	Im Falle einer Störung	Mit einem trockenen, weichen Tuch abwischen.
Luftaustritt	Alle vierzehn Tage	-	Mit einem trockenen, weichen Tuch abwischen.
Lufteinlass	Alle vierzehn Tage	-	Mit einem trockenen, weichen Tuch abwischen.
Ketten	Alle vierzehn Tage	-	Reinigen Sie wie vorgeschrieben.

Reinigung und Wartung

Die richtige Pflege des Roboters trägt dazu bei, seine Langlebigkeit und Leistung zu erhalten. Trennen Sie das Gerät vor der Reinigung von der Stromversorgung.

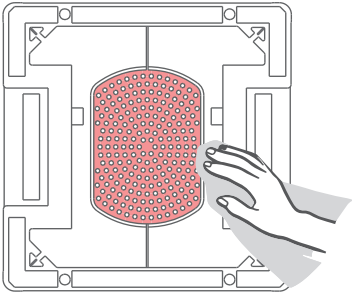
Reinigung der Randsensoren

Reinigen Sie sie alle vierzehn Tage oder öfter mit einem sauberen, trockenen Tuch.



Reinigung des Lufteinlasses

Reinigen Sie es alle vierzehn Tage oder öfter mit einem sauberen, trockenen Tuch.

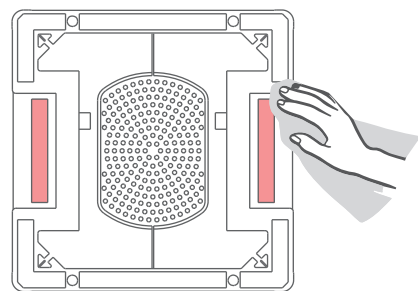


Reinigung und Wartung

Reinigung der Ketten

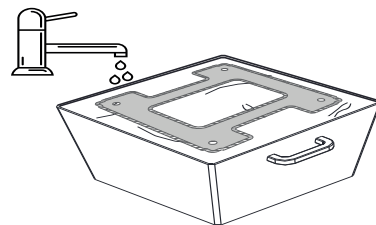
Wenn die Ketten des Roboters nass oder mit Staub bedeckt sind, können sie während der Reinigung ihre Haftung verlieren, und der Roboter rutscht aus, so dass er sich nicht mehr bewegen kann. In diesem Fall sollten die Ketten gereinigt werden.

1. Wenn das Gerät nicht angeschlossen ist, schließen Sie es an.
2. Drehen Sie das Gerät so, dass die Ketten nach oben zeigen. Drücken Sie die Einschalttaste so lange, bis sich die Ketten zu drehen beginnen.
3. Die Ketten werden 2 Minuten lang rotieren. Drücken Sie ein weiches Tuch leicht auf die Mitte der Kette und halten Sie es fest, bis die Kette mindestens eine volle Umdrehung macht. Halten Sie das Tuch fest in der Hand, damit es nicht von der Kette im Inneren des Roboters gezogen wird. Schalten Sie das Gerät in diesem Fall sofort durch langes Drücken der Einschalttaste aus und nehmen Sie das Tuch aus dem Gerät.
4. Wiederholen Sie diese Aktivität für die zweite Kette. Wenn Sie mit der Reinigung fertig sind, schalten Sie den Roboter aus, falls er noch nicht ausgeschaltet ist.



Reinigung des Tuches

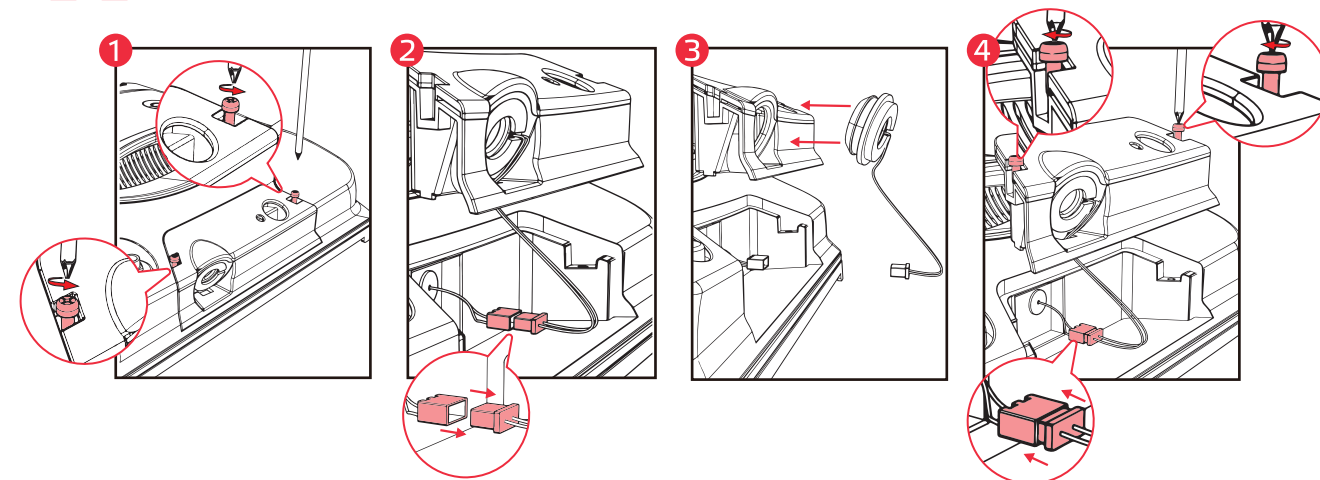
Häufiges Waschen des Tuchs erhöht seine Leistung und Lebensdauer erheblich. Es wird empfohlen, das Tuch von Hand mit einer kleinen Menge Waschmittel unter fließendem Wasser zu waschen. Nach dem Waschen sollte das Tuch ausgewrungen und vor dem nächsten Gebrauch gründlich getrocknet werden.



Tanks

Gießen Sie die Reinigungslösung aus den Tanks. Mit klarem Wasser abspülen und trocknen lassen.

Austausch der Ultraschalldüse



Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet und vom Stromnetz getrennt ist.

1. Lösen Sie die Schrauben auf beiden Seiten des Reinigertanks mit einem Schraubenzieher.
2. Nehmen Sie den Reinigertank vorsichtig aus dem Gerät, da sich das Stromkabel der Düse unter dem Reinigertank befindet. Ziehen Sie das Düsenkabel vorsichtig ab.
3. Nehmen Sie die Düse aus dem Reinigertank. Setzen Sie eine neue Düse in den Tank ein. Stellen Sie sicher, dass die Düse perfekt auf den Reinigertank ausgerichtet ist.
4. Schließen Sie das Stromkabel der Düse an und setzen Sie den Reinigertank wieder in den Roboter ein, so dass er perfekt in den Schlitz passt, und ziehen Sie die Schrauben fest.

App-Konfiguration

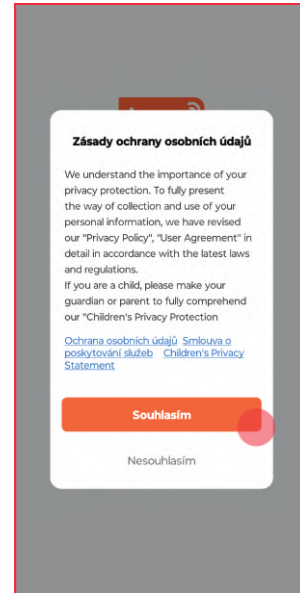
Herunterladen der App

Mit dem QR-Code zum Google Play oder iTunes übergehen. Applikation herunterladen und installieren

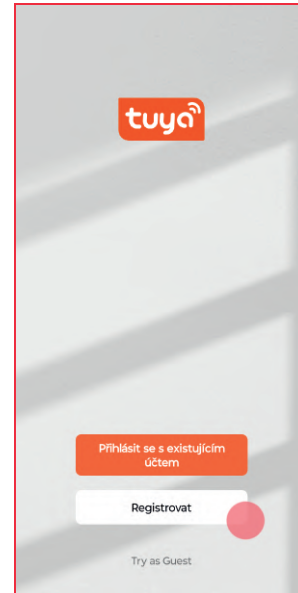
Die direkten Links zur App finden Sie auch unter: www.welltec.pro/aplikacja/



Registrierung in der App



1. Lesen und akzeptieren Sie die Datenschutzrichtlinie, indem Sie auf die Schaltfläche **Zustimmen** klicken.



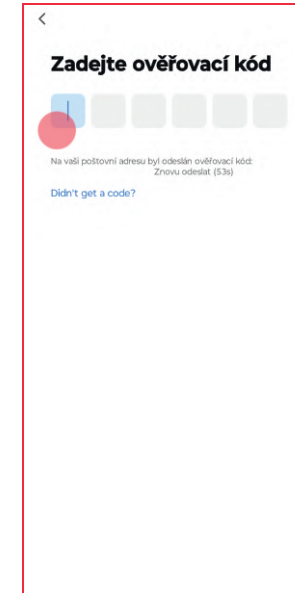
2. Wählen Sie die Taste **Erstellen eines neuen Kontos**, wenn Sie noch kein Konto in der App eingerichtet haben.

App-Konfiguration

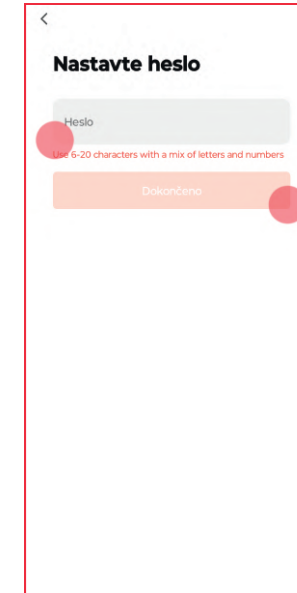
Registrierung in der App



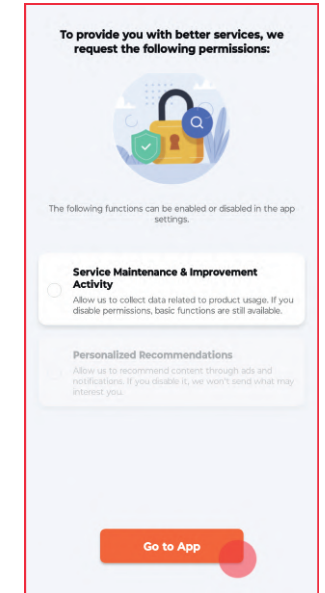
3. Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse ein und akzeptieren Sie die Datenschutzrichtlinie. Wählen Sie dann die Taste **Verifizierungscode abrufen**. Sie können auch Ihr Google-Konto für die Registrierung verwenden.



4. Geben Sie den Verifizierungscode ein, den Sie in der E-Mail erhalten haben.



5. Erstellen Sie ein Passwort für die App mit 6 bis 20 Zeichen (Buchstaben und Zahlen) und wählen Sie die Taste **Fertigstellung**.



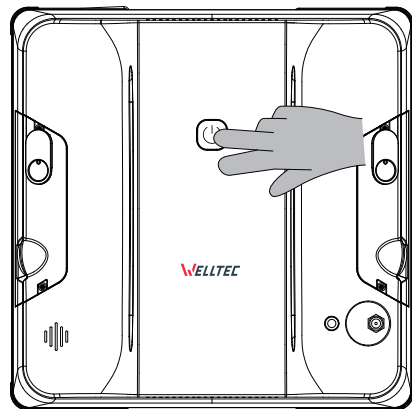
6. Wählen Sie die Taste **App aufrufen**, um die App zu öffnen.

Verbindung mit der App

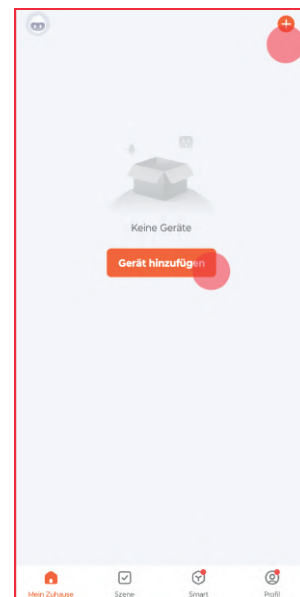
Erste Verbindung

Vor der Aufnahme der Verbindung ist sicherzustellen, dass Ihr Handy mit einem WLAN-Netzwerk mit einer Frequenz von 2,4 GHz über eine aktive Internetverbindung verbunden ist. Das Passwort für dieses Netzwerk vorbereiten.

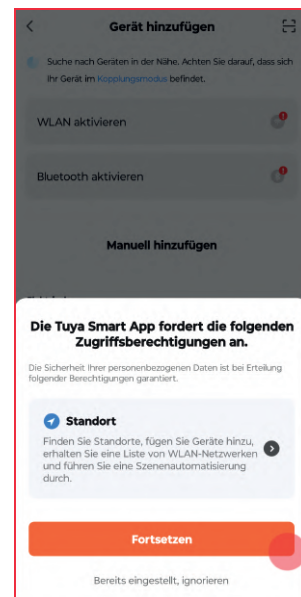
Schließen Sie das Gerät an. Wenn das Gerät in den Standby-Modus wechselt, drücken Sie dreimal kurz die Einschalttaste . Sie sollten die Sprachansage „Netzwerkverbindung wird eingerichtet“ hören und die Betriebsanzeige sollte grün blinken.



Gerät hinzufügen



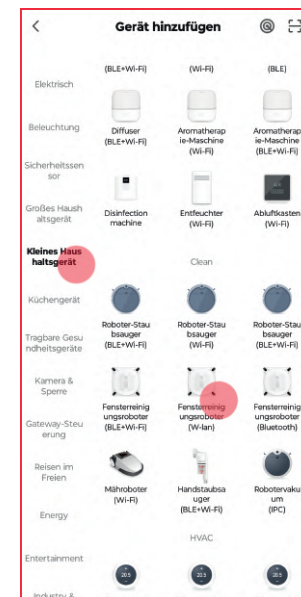
1. Wählen Sie auf dem Hauptbildschirm der App die Taste + in der rechten Ecke des Bildschirms oder die Taste **Gerät hinzufügen**.



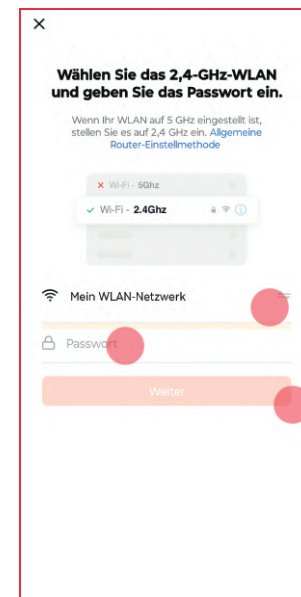
2. Die App benötigt Zugriff auf den Standort des Telefons, um korrekt zu funktionieren. Erlauben Sie den Zugriff, indem Sie die Taste **Fortsetzen** drücken, um fortzufahren.

Verbindung mit der App

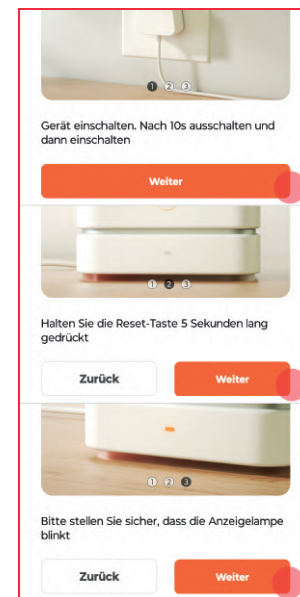
Gerät hinzufügen



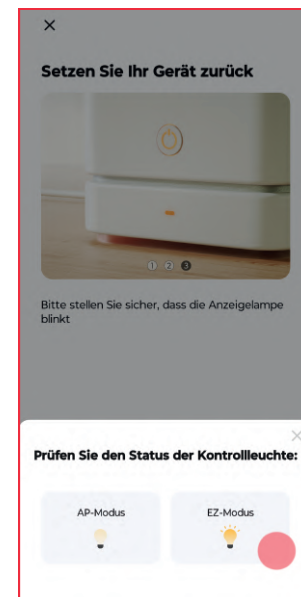
3. Wählen Sie **Kleines Haushaltsgerät** aus der Liste auf der linken Seite und suchen Sie **Fensterreinigungsroboter (Wi-Fi)** in der Liste.



4. Geben Sie das Passwort für Ihr WiFi-Netzwerk ein und wählen Sie Weiter. Wenn Sie eine Verbindung zu einem anderen Netzwerk herstellen möchten, wählen Sie die Taste .



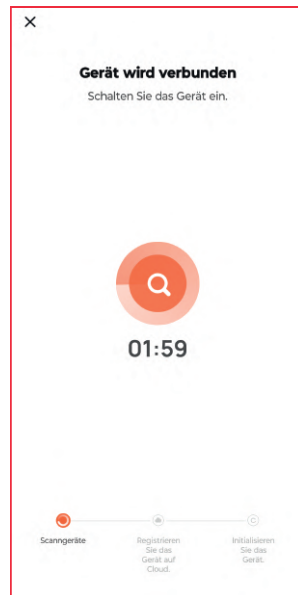
5. Überspringen Sie die Anweisungen zum Zurücksetzen des Geräts in der Tuya-App, indem Sie dreimal auf **Weiter** drücken.



6. Wählen Sie die Taste **EZ-Modus**, um die Verbindung herzustellen.

Verbindung mit der App

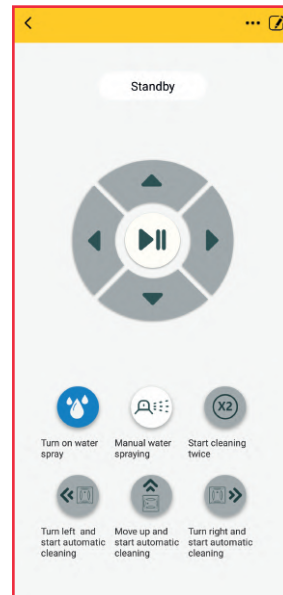
Gerät hinzufügen



7. Nach einem kurzen Moment schließt die App die Verbindung mit dem Luftentfeuchter ab. Wenn dieser Vorgang fehlschlägt, prüfen Sie mögliche Lösungen auf Seite 107.



8. Nach erfolgreicher Verbindung können Sie den Namen des Geräts ändern. Bestätigen Sie dann mit der Taste **Done**.



9. Mit der App können Sie den Roboter von überall aus steuern, vorausgesetzt, Sie haben eine aktive Internetverbindung auf Ihrem Telefon. Der Hauptbildschirm der App ist ähnlich wie eine Fernbedienung. Über die App ist es auch möglich, die Sprache des Roboters zu ändern und die Software zu aktualisieren.

Lösung der Probleme mit der Verbindung

Problem

Mögliche Lösungen

Die Registrierung des Gerätes in der Cloud wurde nicht erfolgreich abgeschlossen.

- Überprüfen Sie, ob Ihr WLAN-Netzwerk über eine aktive Internetverbindung verfügt.
- Den WLAN-Router zurücksetzen.

Das Hinzufügen eines Geräts ist fehlgeschlagen.

- Schalten Sie den Roboter aus, warten Sie einen Moment und starten Sie ihn neu.
- Drücken Sie nach dem Neustart des Roboters dreimal schnell die Einschalttaste , bis die Betriebsanzeige grün blinkt.
- Stellen Sie sicher, dass sich der Roboter in der Nähe eines WLAN-Routers befindet.
- Stellen Sie sicher, dass Ihr WLAN-Netzwerk mit 2,4 GHz arbeitet. Die 5-GHz-Frequenz wird nicht unterstützt.
- Überprüfen Sie, ob das eingegebene WLAN-Passwort gültig ist.
- Deinstallieren Sie die App im Smartphone und installieren Sie sie erneut.
- Stellen Sie sicher, dass die App die Erlaubnis hat, das Telefon zu orten.
- Den WLAN-Router zurücksetzen.

Das Gerät ist im Offline-Modus.

- Schalten Sie den Roboter aus, warten Sie einen Moment und starten Sie ihn neu.
- Stellen Sie sicher, dass sich der Roboter in der Nähe eines WLAN-Routers befindet.
- Stellen Sie sicher, dass Ihr WLAN-Netzwerk eine aktive und stabile Internetverbindung hat.
- Wiederholen Sie den Vorgang, um den Roboter mit der Anwendung zu verbinden.

Wenn das Problem nicht behoben werden kann, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Lösung der Probleme

Problem	Mögliche Lösungen
Betriebsanzeige blinkt rot.	• Hören Sie sich die Sprachanweisungen an oder überprüfen Sie den in der App angezeigten Fehler, überprüfen Sie die angegebenen Roboterkomponenten, trennen Sie die Stromversorgung und schließen Sie sie wieder an, und starten Sie dann das Gerät. • Überprüfen Sie, ob das Reinigungstuch richtig am erreichen können. • Überprüfen Sie, ob einer der Sensoren blockiert ist. • Im Falle eines unerwarteten Stromausfalls entfernen Sie das Gerät so schnell wie möglich vom Fenster, damit es nicht herunterfallen kann. Der Roboter bleibt mit Hilfe einer Notstromquelle für weitere 20 Minuten auf dem Glas (oder weniger, wenn er nicht vollständig aufgeladen ist). Stellen Sie die Stromversorgung wieder her oder warten Sie, bis die Stromversorgung wiederhergestellt ist, und starten Sie dann die Bereinigung erneut.
Betriebsanzeige leuchtet rot.	• Laden Sie den Akku auf. Der Roboter kann normal verwendet werden, wenn die Betriebsanzeige grün leuchtet. • Wenn dies der Fall ist, während der Roboter eingesteckt ist, ziehen Sie das Verlängerungskabel vom Roboter und das Netzkabel vom Stromnetz ab. Überprüfen Sie, ob die Stromversorgung und die Kabel sicher angeschlossen sind, und schließen Sie sie dann wieder an den Roboter und das Stromnetz an.
Das Gerät gleitet während der Reinigung nach unten.	• Überprüfen Sie, ob die Raupenketten nicht feucht sind, und wischen Sie sie gegebenenfalls mit einem Papiertuch ab. • Stellen Sie sicher, dass sich nicht zu viel Feuchtigkeit auf dem Glas um den Roboter herum befindet; falls doch, wischen Sie sie mit einem Papiertuch ab. • Das Reinigungstuch ist zu nass. Trocknen Sie sie oder ersetzen Sie sie durch eine trockene.
Nach der Reinigung blieben sichtbare Spuren zurück.	• Tauschen Sie das Reinigungstuch gegen ein sauberes aus und beginnen Sie erneut mit der Reinigung.

Wenn das Problem nicht behoben werden kann, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Lösung der Probleme

Problem	Mögliche Lösungen
Fehlfunktion des der Reinigung.	• Reinigen Sie die Ketten (Seite 100) und ersetzen Sie das Reinigungstuch durch ein sauberes. • Entfernen Sie, wenn möglich, Dekorationen (z. B. Aufkleber) vom Glas und reinigen Sie hartnäckige Flecken (z. B. Öl- oder Klebstoffflecken), falls vorhanden.
Das Gerät bleibt am Rand oder in der Ecke der Scheibe stehen, die Betriebsanzeige blinkt rot und die Sprachansage „Niedriger Luftdruck“ ertönt.	• Nehmen Sie den Roboter aus dem Glas und stellen Sie ihn wieder in die Mitte des Glases, so weit wie möglich vom Rahmen entfernt. Wenn das Glas keinen Rahmen hat oder der Rahmen nicht dick genug ist (3 mm oder weniger), kann das Gerät beim Überqueren der Kante Luftlecks aufweisen. Um die Sicherheit zu gewährleisten, stoppt das Gerät die Reinigung und startet sie automatisch, wenn es vom Rahmen entfernt wird.
Das Gerät stoppt während der Reinigung das Spritzen von Reiniger.	• Überprüfen Sie, ob die Tanks nicht leer sind, und füllen Sie sie gegebenenfalls auf. • Überprüfen Sie, ob die Sprühfunktion auf der Fernbedienung eingeschaltet ist. • Überprüfen Sie, ob die Sprühdüse nicht verstopft ist.
Der Roboter steht still oder bewegt sich unregelmäßig.	• Überprüfen Sie, ob die Raupenketten nicht feucht sind, und wischen Sie sie gegebenenfalls mit einem Papiertuch ab. • Überprüfen Sie, ob das Tuch sicher befestigt ist. • Überprüfen und reinigen Sie eventuell die Randsensoren des Roboters. • Stellen Sie sicher, dass sich nicht zu viel Feuchtigkeit auf dem Glas um den Roboter herum befindet; falls doch, wischen Sie sie mit einem Papiertuch ab. Das Reinigungstuch ist zu nass. Trocknen Sie sie oder ersetzen Sie sie durch eine trockene.
Der Roboter bewegt sich nicht, wenn er auf der zu reinigenden Oberfläche platziert wird.	• Stellen Sie sicher, dass der Roboter nicht zu nahe an Kanten oder Hindernissen steht. Bewegen Sie den Roboter in die Mitte der Fläche.

Wenn das Problem nicht behoben werden kann, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Lösung der Probleme

Problem	Mögliche Lösungen
Der Roboter sprüht kontinuierlich Reiniger.	• Nehmen Sie die Batterie aus der Fernbedienung. Wenn das Problem nicht mehr besteht, setzen Sie die Batterie erneut ein. • Versuchen Sie, den Roboter in einem anderen Raum zu betreiben.
Der Roboter sprüht die Flüssigkeit in einem falschen Winkel.	• Tauschen Sie die Sprühdüse gemäß den Anweisungen auf Seite 101 aus.

Wenn das Problem nicht behoben werden kann, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Häufig gestellte Fragen

Frage: Eignet sich der Roboter für Terrassen, Autos oder gekrümmtes Glas?

Antwort: Der Roboter ist ausschließlich für die Reinigung vertikaler, glatter Oberflächen konzipiert. Gekrümmte Oberflächen sind aufgrund der Form des Roboters und seiner Arbeitsweise nicht zu reinigen. Horizontale Flächen werden nicht empfohlen, da sie die Fähigkeit des Roboters beeinträchtigen können, einen geeigneten Reinigungspfad zu planen.

F: Was ist der minimale und maximale Reinigungsbereich?

A: Der Roboter ist für die Reinigung einer Fläche mit einer Mindestgröße von 40 cm x 40 cm geeignet. Es gibt keine vorgegebene maximale Reichweite, diese hängt von der verbleibenden Länge des Sicherheitskabels ab, wenn es angebracht ist.

F: Kann der Roboter auf Badezimmerfliesen verwendet werden?

A: Ja, aber nur, wenn sie glatt und nicht gekrümmt sind und kleine Lücken zwischen ihnen aufweisen. Achten Sie darauf, dass die Wand trocken ist, denn wenn sie zu nass ist, kann der Roboter ausrutschen und herunterfallen. Beobachten Sie den Betrieb des Roboters, um Schäden zu vermeiden.

Häufig gestellte Fragen

F: Kann der Roboter auf mehrschichtigem Glas eingesetzt werden?

A: Der Roboter kann sowohl für ein- als auch für mehrschichtige Verglasungen eingesetzt werden. Wichtig ist nur, dass die Dicke des Glases mindestens 3 mm beträgt.

F: Kann der Roboter auf Flächen ohne Fensterrahmen arbeiten?

A: Der Roboter kann die Position der Kante des rahmenlosen Glases erkennen und automatisch eine Route planen. Denken Sie nur daran, den Roboter so nah wie möglich an der Mitte des Glases zu platzieren.

F: Kann ich den Roboter benutzen, ohne ihn an die Steckdose anzuschließen?

A: Die Batterie des Roboters dient nur als Notstromquelle, und der Roboter kann nicht als drahtloses Gerät verwendet werden.

F: Kann ich die Saugleistung einstellen?

A: Die Luftzufuhr wird automatisch an den vom Sensor gemessenen Verschmutzungsgrad des Glases angepasst und kann nicht manuell eingestellt werden.

F: Wie lang ist das Netzkabel?

A: Die Gesamtlänge des Netzkabels, des Netzteils und des Verlängerungskabels beträgt 7,5 Meter.

F: Warum entstehen bei der Reinigung Schlieren oder Flecken?

A:

1. Es ist ratsam, die Fenster bei schönem Wetter zu reinigen und den Roboter regelmäßig einzusetzen. Wenn die Fenster lange Zeit nicht gereinigt wurden, reinigen Sie sie bitte von Hand, bevor Sie das Gerät benutzen.
2. Es ist ratsam, anstelle von Wasser einen hochwertigen Glasreiniger zu verwenden und das Tuch nach jeder Reinigung durch ein sauberes zu ersetzen.
3. Verwenden Sie den X2-Doppelreinigungsmodus.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....