

Mamibot[®]

W120-T iGLASSBOT™
Robot do czyszczenia okien i szyb



INSTRUKCJA OBSŁUGI

(PL 2020.12)

Dziękujemy za wybór i zakup robota do czyszczenia okien Mamibot W120-T iGLASSBOT.

**Mamy nadzieję, że spełni on Państwa oczekiwania i
znacznie ułatwi codzienne prace domowe.**

Spis treści

1. Ostrzeżenia i ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa	3
2. Podstawowe informacje o produkcie	5
3. Instalacja i uruchomienie	7
4. Obsługa W120-T	9
5. Konserwacja	11
6. Rozwiązywanie problemów	12
7. Informacja o gwarancji	13
8. Informacja o recyklingu i utylizacji	14

Mamibot Manufacturing USA Inc.
Orange Street #600, New Castle,
Wilmington, Delaware 19899, USA

Mamibot Manufacturing (Shanghai) Co.Ltd
North 21th, No.1 Building,
LN1040 Caoyang Rd, Shanghai, P.R.C.

www.mamibot.com

Mamibot[®]

Dystrybutor na Polskę:
Action S.A.
ul. Dawidowska 10
Zamienie, 05-500 Piaseczno

1. Ostrzeżenia i ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

1.1 Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia, koniecznie zapoznaj się z całą instrukcją obsługi.

- Urządzenie nie jest przeznaczone do użytkowania przez dzieci, osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych. Osoby bez doświadczenia i odpowiedniej wiedzy mogą używać to urządzenia tylko pod nadzorem dorosłych, po odpowiednim przeszkoleniu, jak z niego korzystać w bezpieczny sposób i rozumieją, z jakim ryzykiem to się wiąże. Należy pilnować, aby dzieci nie bawiły się robotem.
- Urządzenie służy do czyszczenia okien z ramami.
- Dla okien z szybami bezramowymi, ten robot nie jest zalecany.
- Użytkownik jest zobowiązany samodzielnie oceniać czy, gdzie i jak bezpiecznie używać tego typu urządzenie w sposób odpowiedzialny i nie zagrażający nikomu i niczemu.

1.2 Informacje dotyczące bezpieczeństwa.

Zasilacz i akumulatory / baterie.

- Stosuj wyłącznie zasilacz dostarczony razem z urządzeniem.
- Stosowanie innego zasilacza może spowodować awarię robota lub stworzyć zagrożenie.
- Należy używać odpowiedniego, dobrze zamontowanego gniazdka elektrycznego i upewnić się, że zasilacz i przewody nie są niczym obciążone.
- Zaleca się, aby używane gniazdo sieciowe było łatwo dostępne w razie konieczności szybkiego odłączenia sprzętu.
- Zapewnij odpowiednią wentylację wokół zasilacza. Podczas pracy zasilacz może nagrzewać się. Jest to zjawisko normalne.
- Nie używaj zasilacza w środowisku o dużej wilgotności.
- Nigdy nie dotykaj zasilacza mokrymi rękami.
- Podłączaj zasilacz do sieci elektrycznej o odpowiednich parametrach.
- Wymagania dotyczące napięcia można znaleźć na etykietce zasilacza.
- Jeśli zauważysz uszkodzenie przewodu zasilającego lub wtyczki, nie używaj więcej takiego zasilacza. Natychmiast odłącz taki zasilacz od sieci.
- Odłączaj zasilanie ciągnąc za wtyczkę, a nie za przewód zasilający.
- Odłączaj zasilanie, jeśli chcesz czyścić lub konserwować urządzenie.
- Nie rozbieraj, nie próbuj naprawiać zasilacza sieciowego. Wewnątrz nie ma żadnych części przydatnych dla użytkownika.
- W razie awarii wymieniaj cały zasilacz. Skontaktuj się ze sprzedawcą Mamibot w celu uzyskania pomocy.
- W przypadku niewłaściwego obchodzenia się z akumulatorem, może powstać niebezpieczeństwo pożaru lub poparzenia czynnikami chemicznymi.
- Nie baw się akumulatorem, nie rozbieraj, nie rób zwarcia, nie podgrzewaj powyżej 60°C (140°F), nie wrzucaj do ognia.
- Jeśli zakończysz już korzystanie z urządzenia i chcesz pozbyć się zużytego, starego sprzętu, zanieś go do lokalnego centrum recyklingu w celu utylizacji.
- Przestrzegaj wszystkich zaleceń z instrukcji obsługi i użytkowania.
- Nie narażaj urządzenia na działanie deszczu ani wilgoci, trzymaj je z dala od płynów.
- Unikaj wystawiania urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub źródeł intensywnego ciepła (takie jak kaloryfery, grzejniki, piece itp.).
- Nie umieszczaj urządzenia w pobliżu silnych pól magnetycznych.
- Trzymaj urządzenie i akcesoria z dala od dzieci.

- Temperatura pracy robota: 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F).
- Nie używaj robota na popękany szkło, ani na chropowatej lub nierównej powierzchni, ponieważ siła ssania może być niewystarczająca do utrzymania.
- Akumulatory mogą być wymieniane wyłącznie przez producenta lub jego przedstawiciela serwisowego.
- Zużyte akumulatory i baterie należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Przed wyjęciem baterii w celu utylizacji, urządzenie należy odłączyć od sieci zasilającej.
- Urządzenie należy użytkować zgodnie ze wskazówkami zawartymi w niniejszej instrukcji obsługi.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody lub obrażenia spowodowane niewłaściwym użytkowaniem.

1.3 Ryzyko porażenia prądem!

- Zawsze wyłączaj urządzenie przed przystąpieniem do czyszczenia lub konserwacji.
- Nigdy nie wyciągaj wtyczki z gniazdka za przewód zasilający. Ciągnij zawsze za samą wtyczkę.
- Nigdy nie rozbieraj i nie naprawiaj urządzenia samodzielnie.
- Naprawy urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowane centrum obsługi klienta.
- Nie wkładaj żadnych przedmiotów w otwory w urządzeniu.
- Nie modyfikuj konstrukcji urządzenia.
- Nie używaj robota, jeśli zauważysz jakiegokolwiek uszkodzenie urządzenia, zasilacza lub przewodów zasilających.
- W przypadku uszkodzenia skontaktuj się z lokalnym działem obsługi klienta.
- Nie czyść robota, zasilacza ani przewodów zasilających wodą ani innymi płynami.
- Nie używaj robota na wilgotnym podłożu lub w miejscach, w których może on mieć kontakt z płynami lub być zanurzony w wodzie.
- Nie używaj robota w ryzykownych miejscach, takich jak np przy kominku, przy basenie, pod odkręconym prysznicem itp.
- Uważaj, aby nie uszkodzić, nie zginać, nie skręcać przewodów zasilających.
- Nie stawiaj na przewodach żadnych ciężkich przedmiotów.
- Uszkodzony przewód może spowodować porażenie prądem elektrycznym.

1.4 Ostrzeżenie



1. Przed przystąpieniem do czyszczenia lub konserwacji, zawsze wyłączaj urządzenie.
2. Przed uruchomieniem urządzenia sprawdź, czy linka zabezpieczająca nie jest uszkodzona, naderwana i czy węzeł mocujący nie jest luźny.
3. Jeśli czyścisz okna zewnętrzne bez balkonów, ustaw na dole barierki zabezpieczające lub znaki ostrzegawcze o trwających na górze pracach.
4. Przed użyciem naładuj akumulator „do pełna” (świeci pomarańczowa lampka).
5. Nie używaj robota na zewnątrz w deszczowe lub wilgotne dni.
6. Włączaj urządzenie przed umieszczeniem na szybie.
7. Upewnij się, że urządzenie jest w stanie przylgnąć i utrzymać się na szklanej powierzchni, którą ma obsłużyć.
8. Przed wyłączeniem zasilania, chwyć urządzenie ręką.
9. Nie używaj na szkło bezramowym.
10. Aby uniknąć wycieków, upewnij się, że podkładka czyszcząca jest umieszczona na spodzie urządzenia prawidłowo.
11. Nie przyskaj ani nie wylewaj wody na urządzenie.
12. Nie pozwalaj dzieciom korzystać z tego urządzenia.

13. Przed czyszczeniem usuń ze szkła wszystkie objekty. Nie stosuj robota na szybach pękniętych. Szyby pokryte warstwą odblaskową lub koloryzującą mogą zostać lekko porysowane podczas pracy robota, z powodu ostrych drobiny pyłu i kurzu w brudzie pokrywającym szkło.

14. Trzymaj włosy, luźne części ubrania, palce i inne części ciała z dala od wszelkich otworów urządzenia i ruchomych elementów.

15. Nie używaj robota w pomieszczeniach z materiałami i gazami łatwopalnymi.

Aby pobrać aplikację do obsługi robota, zeskanuj poniższy kod QR.

iOS: Wymagany systemu iOS 7.0 lub nowszy.

Kompatybilny z iPhone, iPad i iPod touch.

Android: Wymagany Android 4.3 lub nowszy, Bluetooth 4.0 lub nowszy.

Uwagi:

Przed połączeniem upewnij się, że W120-T jest włączony. Jeśli połączenie nie powiedzie się, wyłącz całkowicie aplikację (nawet działającą w tle), spróbuj ponownie później.

Android System



iGLASSBOT

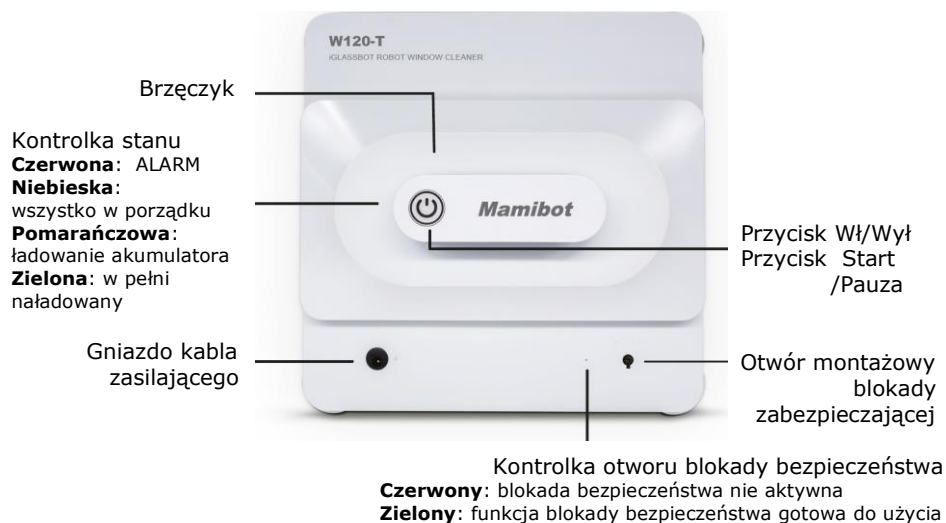
iOS System

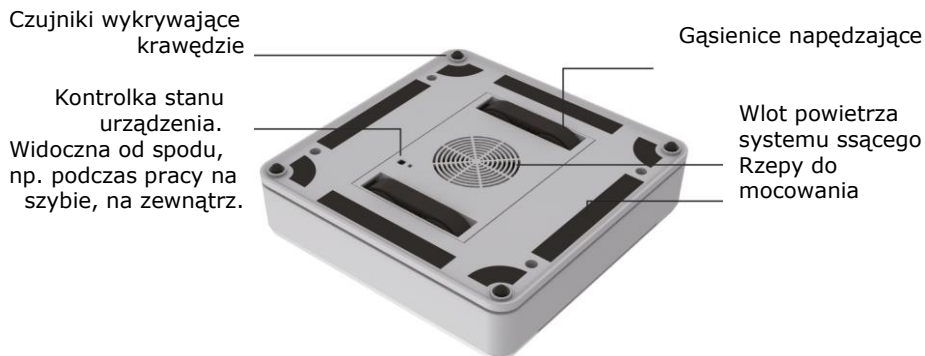


iGLASSBOT

2. Podstawowe informacje o produkcie

2.1 Opis urządzenia





2.2 Dane techniczne

Jednostka główna:

Model	W120-T
Napięcie znamionowe	24V DC
Moc znamionowa	75W
Poziom hałasu	ok. 65dB
Pojemność baterii	600mAh
Czas ładowania	ok. 1 godz.
Wymiary	250 x 250 x 100 mm
Waga netto	1,35kg
Szybkość czyszczenia	ok. 2,5 m ² /min

Zasilacz:

Wejście	AC 100-240V 50/60Hz
Wyjście	DC 24V/3,75A

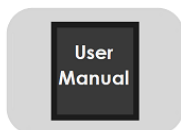
2.3 Zawartość opakowania



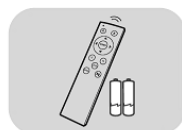
Robot WT120-T



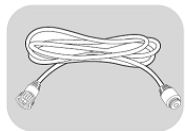
Zasilacz sieciowy



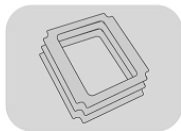
Instrukcja obsługi



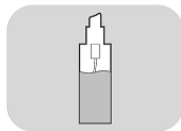
Pilot



Przedłużacz zasilania



Nakładki czyszczące



Płyn czyszczący



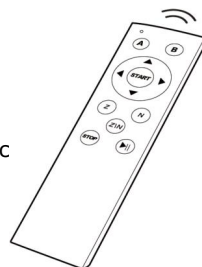
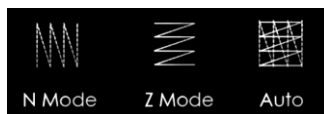
Linka zabezpieczająca

2.4 Pilot zdalnego sterowania

	Czyszczenie TRYB Z		W górę
	Czyszczenie TRYB N		W dół
	Czyszczenie automatyczna zmiana trybu Z/N		W prawo
	Brak funkcji		W lewo
	Brak funkcji		Start – rozpoczęcie czyszczenia
	STOP - zatrzymanie		Pauza / kontynuacja

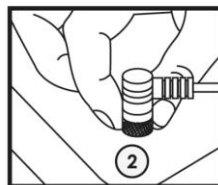
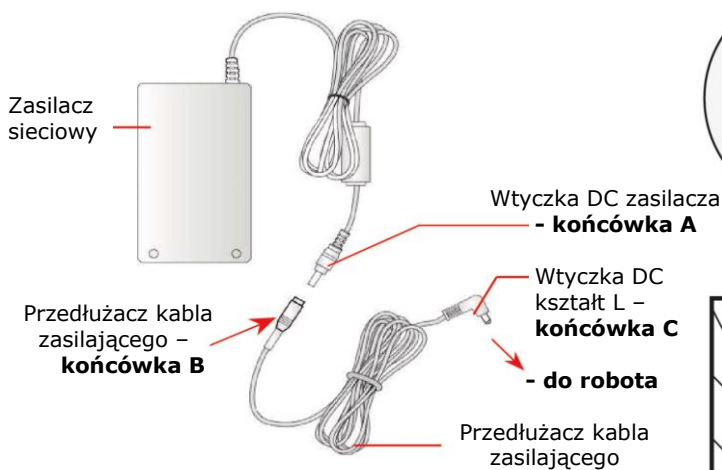
Sterowanie ręczne

3 Tryby poruszania się



3. Instalacja i uruchomienie

3.1 Podłączenie zasilacza do robota



- A. Połącz wtyczkę prądu stałego, **końcówkę A** z **końcówką B** przedłużacza. Rys. 1.
- B. Podłącz **końcówkę C** do gniazda zasilania robota, przykręć złącze, aż zostanie zablokowane. Rys. 2.

3.2 Montaż linki bezpieczeństwa

A. Umieść klucz znajdujący się na końcu linki bezpieczeństwa w otworze robota i przekręć zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby go zablokować. Kontrolka zabezpieczenia zaświeci się na zielono. ③

UWAGA: Robot W120-T nie zadziała jeśli kontrolka nie świeci na zielono.

B. Przywiąż drugi koniec linki bezpieczeństwa do framugi okna ④



3.3 Załóż nakładkę czyszczącą

A. Wybierz nakładkę odpowiednią do stanu twojego okna.

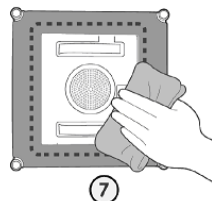
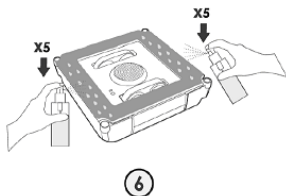
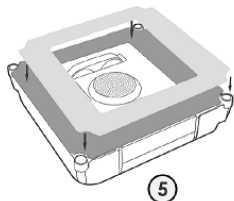


Żółta do czyszczenia na SUCHO
szkła mocno zabrudzonego

Szara do czyszczenia na MOKRO
szkła lekko zabrudzonego

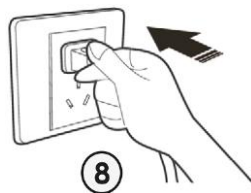
B. Przymocuj nakładkę czyszczącą do rzepów na spodzie robota. Nakładka nie powinna nachodzić lub zakrywać gąsienic lub czujników ⑤.

C. Spryskaj nakładkę płynem czyszczącym 5 razy ⑥ i lekko wytrzyj ⑦.



3.4 Podłączenie do sieci

Włóż wtyczkę sieciową do gniazdka sieciowego ⑧



Ważne zalecenia przy użytkowaniu robota na szybach pionowych:

- Podczas pracy robot W120-T powinien być zawsze podłączony do sieci zasilającej.
- Nie uruchamiaj robota, jeśli najpierw nie naładowałeś do pełna akumulatora.
- Akumulator jest tylko awaryjnym źródłem zasilania zapobiegającym przez chwilę przed upadkiem urządzenia.
- Jeśli zasilanie zostanie przypadkowo odcięte lub odłączone zdejmij jak najszybciej robota z okna.

4. Obsługa W120-T

4.1 Przycisk WŁ/Wył (On/Off)

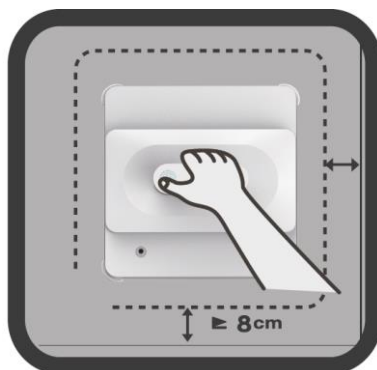
- Przycisk On/Off włącza zasilanie - naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy.
- Jeśli robot jest już na szybie, naciśnij jeszcze raz, krótko żeby go uruchomić lub zatrzymać.






4.2 Uruchomienie robota

- Naciśnij przycisk On/Off i przytrzymaj przez 2 sekundy, aż kontrolki zaświecą się.
- Umieść robot na szybie, koniecznie po zamocowaniu linki bezpieczeństwa i naciśnij jeszcze raz, krótko przycisk On/Off.
- Robot można również uruchomić za pomocą przycisku „START” na pilocie.













Uwaga: Przed startem, umieszczaj robota na szybie w odległości minimum 8cm od ram okiennych lub narożników.

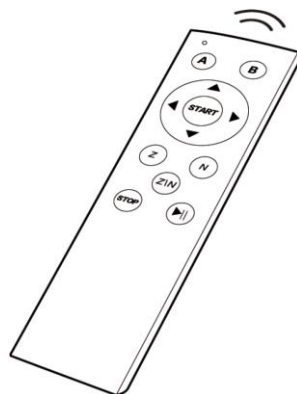


4.3 Stop / Pauza

- Aby zatrzymać W120-T kiedy już pracuje, można nacisnąć przycisk Wł./Wył na urządzeniu lub  na pilocie.
- Aby wstrzymać i/lub wznowić pracę W120-T, naciśnij przycisk  Pauza na pilocie.
- Można go również uruchomić za pomocą przycisku  Start na pilocie.

4.4 Korzystanie z pilota

		Sterowanie ręczne	
	Czyszczenie automatyczne TRYB Z		W górę
	Czyszczenie automatyczne TRYB N		W dół
	Czyszczenie zmiana trybu Z/N		W prawo
	Brak funkcji		W lewo
	Brak funkcji		Start – rozpoczęcie czyszczenia
	STOP - zatrzymanie		Pauza / kontynuacja



4.5 Zakończenie pracy W120-T

Po zakończeniu czyszczenia, robot automatycznie powróci do punktu z którego został wystartowany. Wyda również sygnał dźwiękowy.

- W razie potrzeby, użyj pilota, aby skierować W120-T w miejsce, gdzie będzie w zasięgu rąk.
- Trzymając za uchwyt, naciśnij przycisk Wł./Wył. przez 2 sekundy. Robot wyłączy się.
- Trzymając za uchwyt zdejmij go z okna.
- Odłącz linkę zabezpieczającą. Umieść i przechowuj urządzenie wraz z wyposażeniem w suchym miejscu.

4.6 Korzystanie z aplikacji na smartfonie

Pobierz odpowiednią aplikację na swoje mobilne urządzenie z systemem iOS lub Android. Patrz strona 2 – zeskanuj kod QR i pobierz aplikację lub wyszukaj iGlassbot w App store lub Google Play.

Włącz BLUETOOTH w smartfonie i otwórz aplikację iGLASSBOT na telefonie.

Kliknij ikonę BLUETOOTH na interfejsie iGLASSBOT, wyszukaj urządzenie i połącz z nim swój telefon. Teraz możesz zdalnie sterować robotem za pomocą telefonu komórkowego.

5. Konserwacja

5.1 Konserwacja nakładki czyszczącej

Położ W120-T do góry nogami, zdejmij nakładkę czyszczącą, włóż do zimnej wody z detergentem, energicznie wypłucz i wysusz do ponownego użycia.

Uwaga: nie zaleca się używania nie wysuszonej nakładki czyszczącej, ponieważ może to spowodować zablokowanie robota podczas czyszczenia szkła z silnymi zabrudzeniami.

5.2. Konserwacja wentylatora

Położ W120-T do góry nogami, czystą i suchą szmatką wytrzyj brud i zanieczyszczenia z wentylatora.

5.3 Konserwacja czujników krawędzi

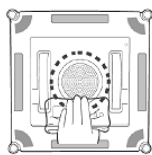
Położ W120-T do góry nogami, czystą i suchą szmatką wytrzyj brud i zanieczyszczenia z czujników.

5.4 Konserwacja gąsienic napędowych

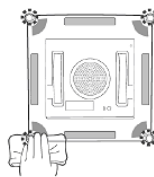
Położ W120-T do góry nogami, czystą i suchą szmatką wytrzyj brud i zanieczyszczenia z powierzchni gąsienic napędowych.



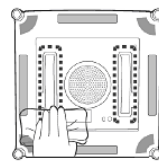
Umyj nakładkę
czyszczącą



Wyczyść
wentylator



Wyczyść
czujniki



Wyczyść
gąsienice

6. Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwe przyczyny	Rozwiązanie
Urządzenie ślizga się lub porusza w nieregularny sposób	Szkló jest zbyt brudne lub zbyt mokre Nakładka czyszcząca jest zbyt brudna lub zbyt mokra.	Zmień nakładkę czyszczącą Oczyść gąsienice napędowe Użyj pilota, aby uruchomić robota ponownie
Urządzenie nie trzyma się powierzchni	Zbyt niska siła przysysania	Sprawdź, czy nakładka czyszcząca jest prawidłowo zamocowana Sprawdź, czy w szybie nie ma pęknięć Sprawdź, czy szyba jest płaska Sprawdź, czy ramy / gumowe uszczelki mają równą powierzchnię Jeśli są obszar nierówne, użyj pilota aby obsługiwać urządzenie ręcznie i omijać te rejon
Robot nie przystępuje do pracy, lub działa nieregularnie, wykonuje różne wzory.	Nieprawidłowe działanie czujników	Sprawdź, czy nakładka czyszcząca jest prawidłowo zamocowana Sprawdź, ewentualnie wyczyść czujniki Uruchom aplikację w smartfonie i sprawdź, czy robot nie sygnalizuje na czerwono awarii któregoś czujnika W razie awarii skorzystaj z pomocy serwisu
Czerwona kontrolka miga i brzęczyk wydaje sygnał raz na sekundę	Problem z zasilaniem	Sprawdź prawidłowość podłączenia zasilacza do sieci Sprawdź prawidłowość połączenia wszystkich przewodów
Czerwona i niebieska kontrolka miga	Awaria urządzenia	Skontaktuj się z serwisem
Nie działa zdalne sterowanie	Zużyta lub brak baterii w pilocie Awaria, uszkodzenie pilota	Wymień baterię Udaj się z pilotem do serwisu
Robot stuka o ramy	Problem z czujnikami	Sprawdź, ewentualnie wyczyść czujniki Uruchom aplikację w smartfonie i sprawdź, czy robot nie sygnalizuje na czerwono awarii
Czerwona i niebieska kontrolka świeci ciągle	Urządzenie nie przysysa się prawidłowo do szyby	Próbuj ręcznie umieścić robota na powierzchni okna, upewniając się, że przysała się prawidłowo
Kontrolki migają dwa razy	Czujnik krawędzi wykrył szkló bezramowe	To normalne, jeśli czyści szkló bezramowe
Piski podczas pracy	Szkló jest bardzo suche lub czujniki brudne	Spryskaj nakładkę odrobiną wody Oczyść czujniki wykrywania krawędzi i uruchom robota jeszcze raz
Po zakończeniu czyszczenia urządzenie nie wróciło do punktu początkowego	Podczas pracy wystąpiły poślizgi robota	Użyj pilota, aby skierować urządzenie z powrotem do wymaganej lokalizacji, w zasięgu ręki

7. Informacja o gwarancji.

Miejsce, możliwość i bezpieczeństwo zastosowania tego narzędzia do czyszczenia szkła musi zostać wybrane i ocenione w odpowiedzialny sposób przez użytkownika. Należy również postępować zgodnie z wytycznymi zawartymi w instrukcji obsługi.

Gwarancja.

Firma MAMIBOT gwarantuje, że z wyłączeniem niżej wyszczególnionych ograniczeń, Produkt (z wyłączeniem baterii, akumulatorów) będzie prawidłowo działał przez okres dwóch lat (24 miesiące) od daty zakupu.

Gwarancja na akumulator: 12 miesięcy.

Gwarancji udziela użytkownikowi końcowemu sprzedawca. Wszelkie sprawy związane z realizacją roszczeń gwarancyjnych należy załatwiać u sprzedawcy.

Gwarancja obejmuje wyłącznie wady materiałowe lub produkcyjne.

Gwarancja nie obejmuje elementów podlegających naturalnemu zużyciu, materiałów eksploatacyjnych (nakładki czyszczące, baterie, linka zabezpieczająca itp.).

Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń mechanicznych.

Gwarancja traci ważność w przypadku stwierdzenia prób samodzielnej naprawy.

Zgłaszając reklamację w ramach gwarancji, należy przedstawić oryginalny, czytelny dowód zakupu z datą zakupu.

Gwarancja nie obejmuje wad wynikających z normalnego zużycia.

Gwarancja nie obejmuje wad spowodowanych nieostrożnym lub niewłaściwym użytkowaniem, szkód powstałych w wyniku wypadku, pożaru, zalania, uderzenia pioruna lub innych działań natury, problemów związanych ze złymi parametrami sieci zasilającej.

Gwarancja traci ważność w przypadku uszkodzenia plomb na obudowie (jeśli są), w przypadku widocznych śladów manipulowania przy urządzeniu, uszkodzeń spowodowanych użytkowaniem w sposób inny, niż ten, do którego produkt został przeznaczony, nieprzestrzegania instrukcji obsługi, celowego lub umyślnego uszkodzenia, stosowania części zamiennych lub innych elementów zamiennych (w tym materiałów eksploatacyjnych), które nie są dostarczone lub zalecane przez producenta, wszelkich zmian lub modyfikacji produktu, które zostały przeprowadzone przez użytkownika lub osoby trzecie.

Niniejsza gwarancja jest nieważna, jeśli numer seryjny produktu jest nieczytelny lub go brak.

8. Informacja o recyklingu i utylizacji (WEEE).

Unia Europejska



Umieszczenie tego symbolu na sprzęcie informuje, że **nie należy** pozbywać się go wraz z innymi odpadami z gospodarstwa domowego. Zgodnie z prawem Unii Europejskiej, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, który ma zostać zutytylizowany, musi zostać oddzielony od odpadów domowych. Prywatne gospodarstwa domowe w krajach członkowskich Unii Europejskiej mogą bezpłatnie zwracać zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny do wyznaczonych punktów zbiórki odpadów. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z lokalnymi organami zajmującymi się utylizacją odpadów.

W niektórych krajach członkowskich przy zakupie nowego sprzętu lokalny sprzedawca może mieć obowiązek odebrania zużytego sprzętu bez opłat. Aby uzyskać dodatkowe informacje, należy skontaktować się ze sprzedawcą.



To urządzenie jest zgodne z dyrektywami europejskimi 2014/30 / UE, 2014/35 / UE i 2014/53 / UE.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w urządzeniu bez specjalnego powiadomienia.

Mamibot Manufacturing USA Inc.

Orange Street #600, New Castle, Wilmington, Delaware 19899, USA9

www.mamibot.com, sales@mamibot.com, Phone: 001 302 428 9888

Producent: Mamibot Manufacturing (Shanghai) Co.Ltd

North 21th, No.1 Building, LN1040 Caoyang Rd, Shanghai, P.R.C.

Dystrybutor na Polskę:

Action S.A. ul. Dawidowska 10, Zamienie, 05-500 Piaseczno