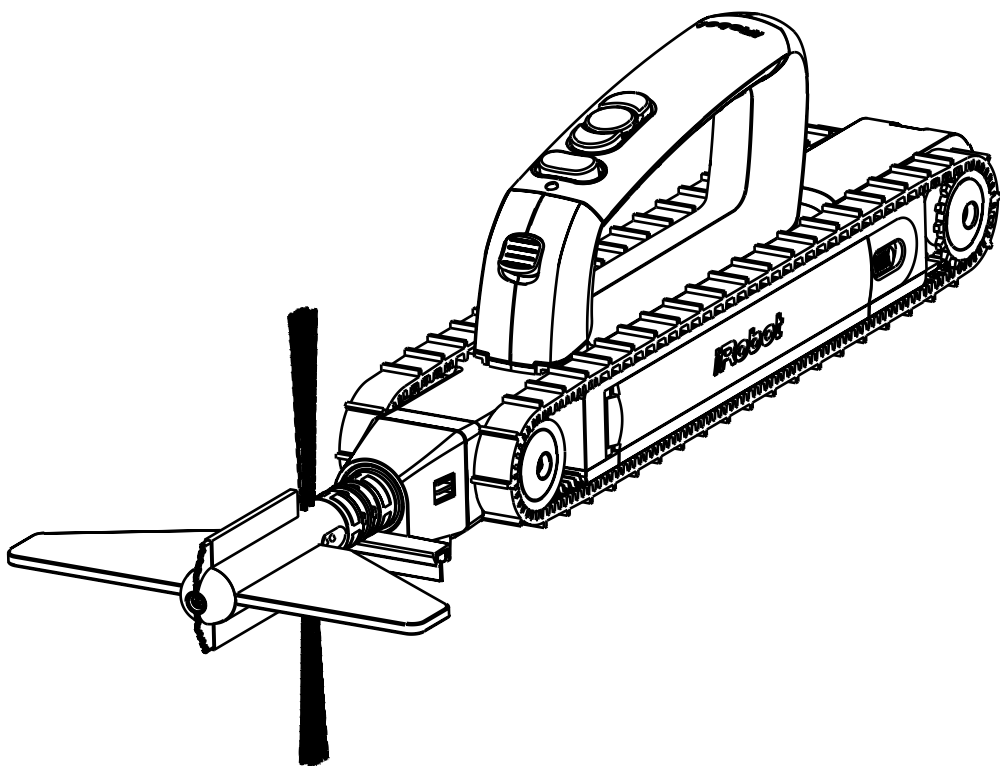


iRobot®

Looj®

Robot do czyszczenia rynien

Instrukcja obsługi model 330



Witamy

iRobot®

Szanowny posiadaczu urządzenia iRobot® Looj®,

Witamy w świecie iRobot. Jako właściciel robota do czyszczenia rynien iRobot Looj dołączasz do stale rosnącej grupy osób z całego świata, które tak jak ty odkrywają łatwiejszy sposób na czyszczenie rynien.

Użycie praktycznych robotów, które pomagają w pracach przydomowych to nowa rzeczywistość. Zachęcamy do podzielenia się z nami swoimi uwagami, ponieważ ciągle pracujemy nad nowymi i przełomowymi robotami. Oto co możesz zrobić, aby uczestniczyć w naszych staraniach:

- Jeżeli masz pytania, komentarze lub potrzebujesz pomocy skontaktuj się z nami. Na stronie **www.irobot.com**.
- Zarejestruj się online **www.irobot.com/register** lub telefonicznie (877.855.8593). Będziesz pierwszą osobą, która dowie się o najnowszych robotach, usprawnieniach oraz ofertach specjalnych.

Dziękujemy za dołączenie do rewolucji robotów. Oczekujemy na twój cenny wkład ponieważ ciągle chcemy dostarczać przełomowe produkty, które zmieniają i usprawniają świat.

W imieniu całego zespołu iRobot,



Colin Angle
współzałożyciel i dyrektor generalny
iRobot Corporation

⚠ WAŻNE: Przed przystąpieniem do pracy z urządzeniem Looj, należy przeczytać oraz stosować wszystkie instrukcje bezpieczeństwa oraz etykiety dotyczące drabiny. Niestosowanie się do tego zalecenia może być przyczyną poważnych wypadków lub nawet śmierci.

Bezpieczeństwo drabiny

- iRobot Looj pozwala na wyczyszczenie rynny przy jednym ustawieniu drabiny. Należy wybrać najbezpieczniejsze położenie wzdłuż każdej rynny. Bezpieczne położenie drabiny to takie, gdzie ma ona bezpieczne oparcie, z dala od kabli zasilających, drzew oraz innych zagrożeń.
- Zawsze przed użyciem drabiny należy ją skontrolować. Nigdy nie wolno używać drabiny jeżeli jest uszkodzona, pęknięta lub wykrzywiona.
- Podczas, gdy drabina jest rozłożona należy upewnić się, czy znajduje się z dala od przewodów elektrycznych, gałęzi, drzew, drzwi oraz innych zagrożeń.
- Podczas używania Looj nie wolno przechylać się na boki drabiny. Nigdy nie wolno sięgać za daleko. Przebywając na drabinie należy cały czas zachowywać równowagę.
- Podczas umieszczania Looj w rynnie oraz jego obsługi należy trzymać obie stopy oraz jedną rękę pewnie na drabinie.
- Podczas umieszczania i wyjmowania Looj z rynny uchwyt należy trzymać zamontowany na urządzeniu.
- Nie wolno umieszczać Looj w rynnie stojąc na dachu, chyba że jesteś zabezpieczony przy pomocy odpowiedniej uprząży zgodnie ze wskazówkami jej producenta.

Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

Looj to urządzenie do czyszczenia rynien i należy go używać zgodnie z przeznaczeniem. Tylko do użytku w gospodarstwach domowych.

PRZED UŻYCIEM LOOJ PROSIMY PRZECZYTAĆ WSZYSTKIE WSKAZÓWKI.

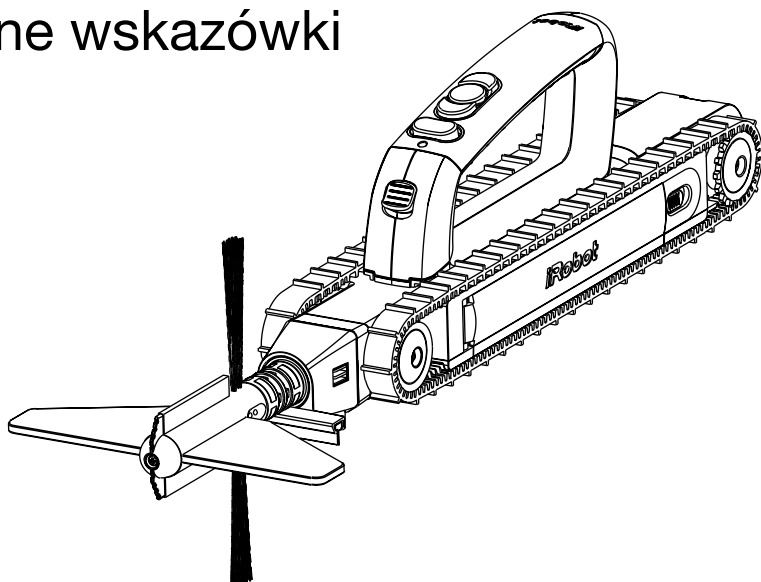
- Urządzenie to zostało przetestowane i jest zgodne z przepisami FCC. Zmiany i modyfikacje na które producent nie wyraził zgody powodują utratę gwarancji.
- Podczas obsługi należy zawsze nosić gogle ochronne.
- Urządzenie Looj wyrzuca zanieczyszczenia z rynny. Osoby znajdujące się w pobliżu muszą uważać na latające odpady. Należy upewnić się, że latające odpady nie będą spadały na osoby, czyjąś nieruchomość lub na inne przedmioty.
- Zawsze podczas przenoszenia urządzenia Looj należy korzystać z zaczepu do paska, a podczas wchodzenia i schodzenia trzymać obie ręce na drabinie.
- Nie wolno wystawiać uchwytu zdalnego sterowania na działanie wody.
- Nie wolno pozwolić, aby do wnętrza robota dostawała się woda. Jeżeli robot będzie pracował w mokrych rynnach, wówczas gdy do jego środka dostanie się woda może on ulec uszkodzeniu. Przed użyciem należy zawsze sprawdzić, czy drzwiczki komory akumulatora są prawidłowo uszczelnione. Nie wolno wystawiać robota na działanie wody jeżeli drzwiczki akumulatora nie są prawidłowo zamknięte i zabezpieczone.
- Nie wolno próbować serwisować urządzenia Looj samemu. Wszelkie nierutynowe naprawy powinno kierować się do wykwalifikowanego personelu. Aby uzyskać więcej informacji odwiedź stronę **www.irobot.com/support**.
- Urządzenie Looj nie jest przystosowane dla dzieci. Looj nie jest zabawką. Na urządzeniu nie należy siadać ani stawać. Małe dzieci oraz zwierzęta domowe powinny być w czasie pracy urządzenia Looj nadzorowane.
- Luźne części ubrania, włosy oraz części ciała należy trzymać z dala od pracującego urządzenia Looj.
- Nie wolno używać urządzenia w pobliżu ognia lub miejsca o wysokiej temperaturze.
- Przed odłożeniem do długiego przechowywania, należy zawsze wyjąć akumulator.
- Z urządzeniem należy stosować tylko akumulatory i ładowarki iRobot Looj.

- Ładować, korzystając wyłącznie ze standardowego gniazda zasilania. Nie wolno stosować żadnych przetworników — ich użycie powoduje natychmiastową utratę gwarancji.
- Nie wolno używać z ładowarki, jeżeli przewód lub wtyczka są uszkodzone.
- Ładowanie musi odbywać się wewnątrz pomieszczeń w chłodnym i suchym miejscu.
- Kiedy robot porusza się należy go cały czas obserwować. Jeżeli zaczyna wychodzić z rynny, należy go zatrzymać i odwrócić kierunek poruszania się.

Uwagi bezpieczeństwa dla akumulatora i ładowarki

- Z urządzeniem Looj należy stosować tylko oryginalne akumulatory litowo-jonowe oraz ładowarki iRobot. Nieautoryzowane zamienniki powodują utratę gwarancji i mogą spowodować uszkodzenie produktu.
- W normalnych warunkach akumulator powinien naładować się w ciągu 3 godzin. Jeżeli nie zostanie w pełni naładowany w ciągu 10 godzin, należy ładowanie zakończyć.
- Ładować w temperaturze 5 do 35°C (40 do 95°F).
- W przypadku wykrycia korozji lub nieprzyjemnego zapachu podczas pierwszego użycia, należy produkt od razu zwrócić.
- Nie wolno przebijać, dziurawić, rozmontowywać lub modyfikować akumulatora.
- Nie wolno łączyć biegunów akumulatora (+) i (-) przy pomocy materiałów przewodzących (metal, przewód itp...)
- Nie wolno wystawiać akumulatora na działanie wody lub innych płynów.
- Nie wolno umieszczać akumulatora w bezpośrednich promieniach słonecznych, wysokiej temperaturze lub ogniu. W przypadku wrzucenia do ognia akumulator może eksplodować.
- Nie wolno uderzać lub zrzucać akumulatora.
- Zawsze należy stosować prawidłowy kabel oraz wtyczkę odpowiednie dla danego gniazdka.
- Podczas, gdy robot jest nieużywany należy wyjąć z niego akumulator oraz baterie z uchwytu zdalnego sterowania.
- W przypadku długiego przechowywania wyjąć akumulator i odłożyć go w chłodne i suche miejsce.
- W pilocie zdalnego sterowania nie wolno mieszać baterii starych z nowymi. Należy stosować tylko baterie alkaliczne. W pilocie nie wolno stosować baterii przeznaczonych do ładowania.

Ważne wskazówki



Dla uzyskania dobrej wydajności

- Podczas, gdy urządzenie nie jest użytkowane lub podczas długich okresów przechowywania akumulator oraz baterie pilota należy wyjąć z urządzenia i przechowywać w chłodnym i suchym miejscu. Podczas przechowywania nie wolno zostawiać akumulatora w ładowarce.
- Po każdorazowym użyciu robota należy go wyczyścić i wysuszyć.
- Przed odłożeniem do długiego przechowywania, należy naładować akumulator.
- Dla uzyskania najlepszych wyników, rywny należy czyścić co najmniej raz w sezonie. W miejscach, gdzie występuje dużo zanieczyszczeń należy to robić częściej.
- W przypadku dużego zanieczyszczenia należy przesuwac Looj małymi krokami, aby usuwać je stopniowo.
- Dla uzyskania maksymalnego zasięgu w uchwycie sterującym należy stosować nowe baterie typu AAA.

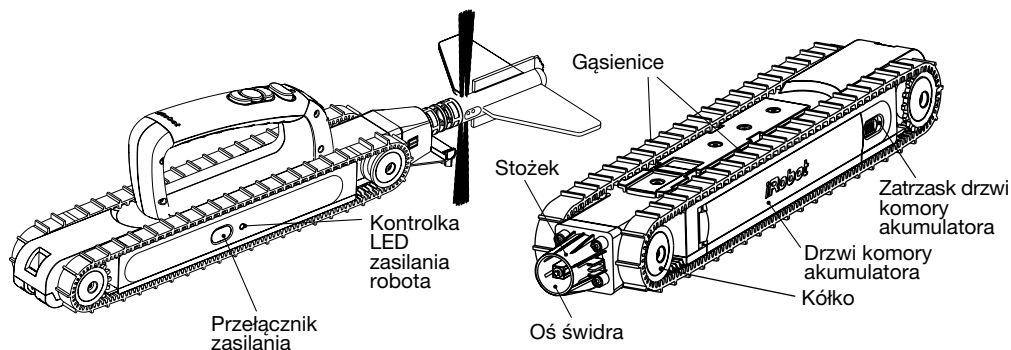
Filmy instruktażowe dotyczące obsługi oraz konserwacji urządzenia Looj znajdują się na naszej stronie: **www.irobot.com**

Spis treści

| | |
|--|-------|
| Bezpieczeństwo drabiny | 4 |
| Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa..... | 5-6 |
| Ważne wskazówki | 7 |
| Spis treści..... | 8 |
| Części składowe urządzenia | 9 |
| Opis produktu..... | 10 |
| Ładowanie oraz instalacja akumulatora | 11 |
| Uchwyt sterujący | 12 |
| Montaż skrobaka Looj..... | 13 |
| Montaż i demontaż świdra | 14 |
| Wymiana wyrzutników świdra | 15 |
| Montaż zaczepu do paska | 16 |
| Użytkowanie iRobot Looj | 17-20 |
| Konserwacja | 21 |
| Kontrolki | 22 |
| Wykrywanie i usuwanie usterek | 23-24 |
| Dział obsługi klienta iRobot | 24 |
| Ograniczona gwarancja..... | 25-26 |

iRobot® Looj® seria 300 Części składowe

Robot



Wyrzutniki dołączone

Standardowe



Kompaktowe



Wyrzutniki opcjonalne

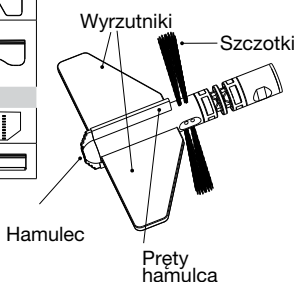
Wstrząsające



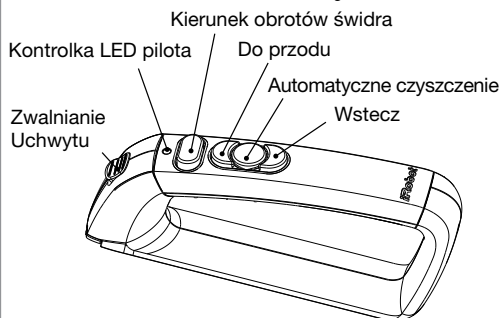
Szufelki



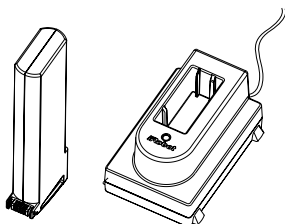
Świder



Uchwyt sterujący

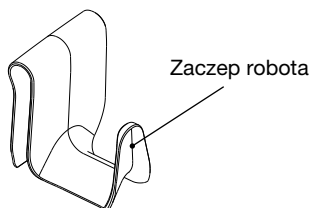


Akumulator i ładowarka

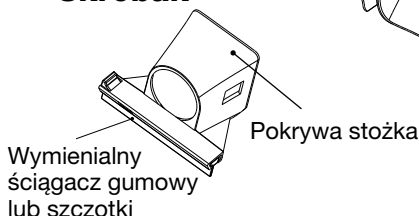


Akumulator
litowo-jonowy 7,2 V

Zaczep do paska

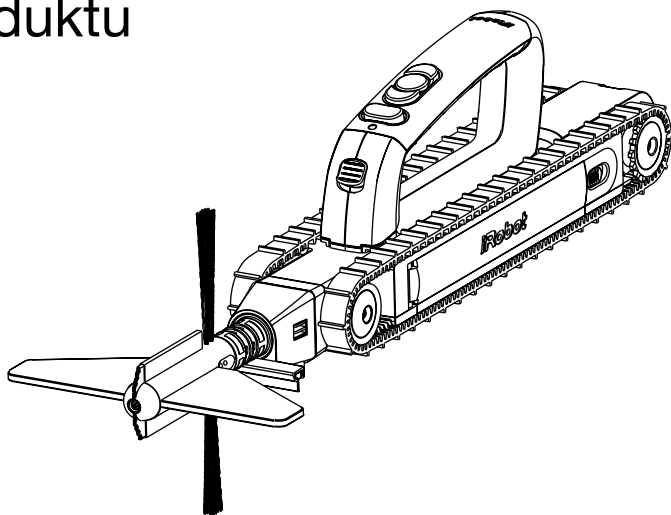


Skrobak



Wskazówka: Dołączony kabel zasilający przystosowany jest do kraju lub regionu, gdzie robot jest sprzedawany. Kształt wtyczki zmienia się w zależności od kraju lub regionu zakupu.

Opis produktu



iRobot Looj to robot dużej mocy przystosowany do czyszczenia rynien. Dzięki urządzeniu Looj nie trzeba wiele razy wspinać się i schodzić z drabiny. Nie trzeba przenosić drabiny, co kilka metrów i wychylać się na niebezpiecznych wysokościach. Looj posiada wiele funkcji przystosowanych do szybkiego i prostego czyszczenia rynien. Ergonomiczny uchwyt urządzenia Looj to oczepiany pilot dla zdalnego sterowania. Dołączony zaczep do paska zapewnia swobodne obie ręce podczas wchodzenia na drabinę.

Moc czyszczenia: Robot używa elastycznego świdra do usuwania zatorów, podnoszenia zanieczyszczeń oraz wymiatania rynny do czysta. Obracając się z prędkością 500 obr./min świder rozrywa, podnosi i wyrzuca z rynny wszystkie zanieczyszczenia.

Uchwyt zdalnego sterowania: Uchwyt to pełna kontrola ruchów robota w przód oraz w tył. Można także sterować kierunkiem obrotów świdra tak, aby zanieczyszczenia były wyrzucane w prawidłowym kierunku.

iRobot Looj pracuje w większości standardowych rynien z zaczepami zamontowanymi co najmniej 2" od jej spodu.

Wskazówka: Elementy takie jak piłki, duże kamienie oraz gałęzie drzew należy usunąć ręcznie. Próba zmuszenia robota do przejścia przez twarde zanieczyszczenia może być przyczyną jego uszkodzenia.

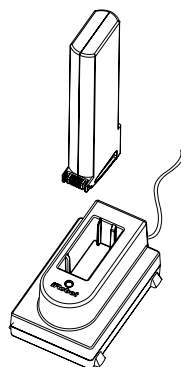
Ładowanie oraz instalacja akumulatora

Urządzenie Looj dostarczone jest z akumulatorem litowo-jonowym. Przed pierwszym użyciem należy w pełni naładować akumulator. Pełne naładowanie przed pierwszym użyciem zapewnia najlepsze osiągi.

Akumulatory Looj zapewniają na jednym ładowaniu zasilanie potrzebne do czyszczenia około 60 metrów rynny.

W okresach pomiędzy użytkowaniem oraz w przypadku długiego przechowywania wyjąć akumulator i odłożyć go w chłodne i suche miejsce.

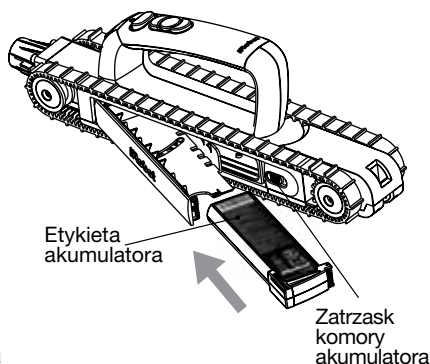
Zawsze należy stosować prawidłowy kabel oraz wtyczkę odpowiednie dla danego gniazdka.



Instalacja akumulatora:

1. Przesunąć zatrzask komory akumulatora i otworzyć drzwiczki.
2. Chwycić akumulator palcami z etykietą skierowaną do góry, wsunąć go do komory znajdującej się w drzwiczkach.
3. Jeżeli jest zabrudzona, wytrzeć komorę akumulatora tak, aby zapewnić prawidłowe uszczelnienie.
4. Zamknąć drzwiczki, aż do słyszalnego kliknięcia.

⚠ UWAGA: Nie wolno pozwolić, aby do wnętrza robota dostała się woda.



Wskazówki dotyczące akumulatora

- Po każdym użyciu wyjąć akumulator i baterie odłożyć je w chłodne i suche miejsce.
- Aby uzyskać więcej informacji odnośnie akumulatorów Looj odwiedź stronę **www.irobot.com/support**.
- Przechowywać w temperaturze od 5 do 25°C (40 do 80 °F).

⚠ UWAGA: W przypadku problemów z akumulatorem prosimy zawsze kontaktować się z działem obsługi klienta iRobot. W przypadku zwrotów nigdy nie wolno wysyłać akumulatorów litowo-jonowych przesyłkami lotniczymi. Należy zawsze stosować przesyłki naziemne. Akumulator należy zawsze umieszczać w jego oryginalnym zamykanym opakowaniu tak, aby podczas transportu chroniony był przed uszkodzeniem.

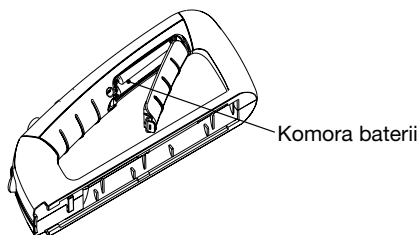
Uchwyć sterujący

Wskazówka: Aby włączyć uchwyć sterujący należy nacisnąć dowolny przycisk. Zamiga zielona dioda LED, wskazując że uchwyć sterujący jest włączony.

Uchwyć jest odczepiany od urządzenia Looj i służy jako pilot sterujący robotem z odległości do 14 metrów, w zależności od panujących warunków. Dzięki uchwyćowi sterującemu masz wolne ręce, a także łatwo jest umieścić robota w rynnie oraz wyjąć go przy pomocy tylko jednej ręki. W pilocie należy zainstalować dwie baterie typu AAA.

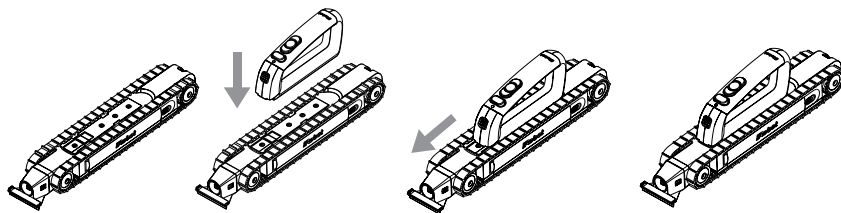
Nie wolno mieszać baterii starych z nowymi. Dla maksymalnej wydajności oraz zasięgu należy zastosować nowe baterie.

Włożyć baterie typu AAA do uchwyću sterującego, tak jak to pokazano na ilustracji.



Aby przymocować uchwyć zdalnego sterowania do urządzenia Looj:

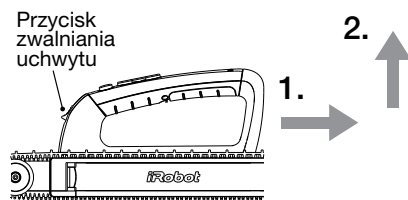
1. Chwycić uchwyć sterowania i zrównać jego przednią krawędź z etykieta znajdującą się na robocie.
2. Przesunąć uchwyć do przodu, aż do usłyszenia kliknięcia.
3. Po usłyszeniu kliknięcia, uchwyć jest zamocowany na miejscu.



Wskazówka: Przed podniesieniem robota, należy upewnić się czy uchwyć jest prawidłowo przymocowany.

Aby zdjąć uchwyt zdalnego sterowania z urządzenia Looj:

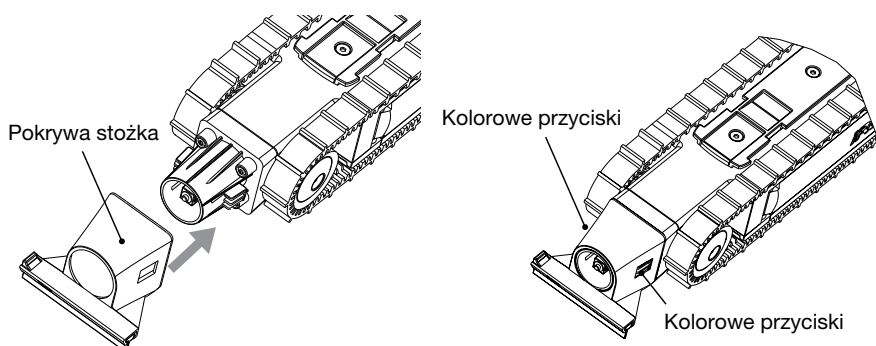
Wcisnąć przycisk zwalniania i przesunąć uchwyt sterujący do tyłu w kierunku od świdra.



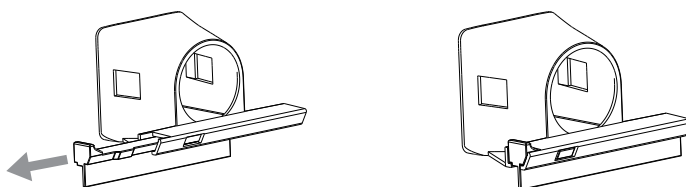
Montaż skrobaka Looj

Skrobak Looj zaprojektowany jest do zamocowania na przodzie robota. Zapewnia on dodatkowe możliwości czyszczące przez skrobanie dna rynny.

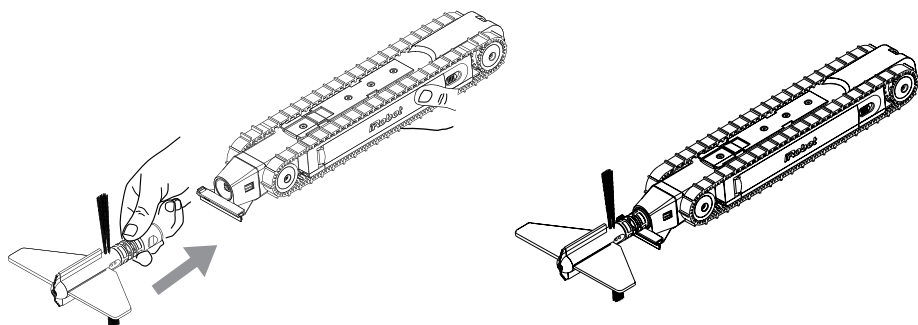
Wsunąć skrobak na przód robota, aż do słyszalnego kliknięcia oznaczającego jego zablokowanie. Aby ściągnąć skrobak, należy ścisnąć dwa kolorowe przyciski znajdujące się z jego boków oraz pociągnąć go na zewnątrz.



Skrobak wyposażony jest w standardowy, wymienny ściągnacz gumowy oraz opcjonalne szczotki. Aby dokonać wymiany, należy po prostu chwycić końcówkę i pociągnąć na zewnątrz. Aby wymienić, należy wsunąć końcówkę do skrobaka, aż do słyszalnego kliknięcia.



Mocowanie świda

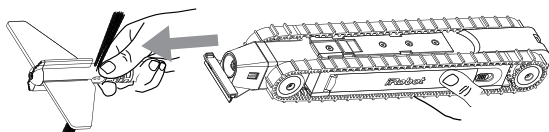


Wcisnąć świder na robota, do momentu poczucia zatrzaśnięcia na miejscu oraz słyszalnego kliknięcia.

Zdejmowanie świda

Chwycić świder w nacięciach na palce i pociągnąć.

⚠ UWAGA: Chwyatanie i ciągnięcie za świder przy wyrzutnikach może spowodować jego rozerwanie.



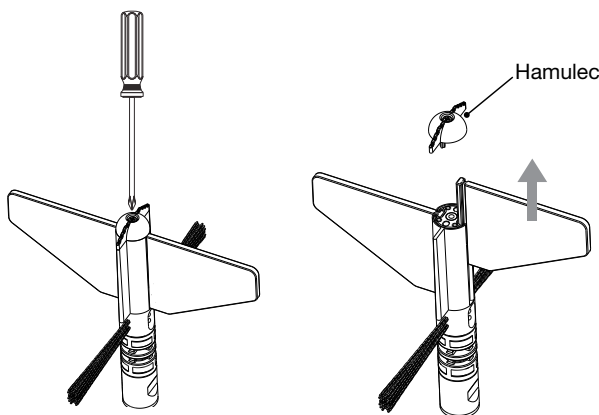
Wskazówka: Jeżeli świder jest trudno założyć lub zdjąć, należy spróbować zmoczyć jego oś przy pomocy małej ilości wody.

Wymiana wyrzutników świdra

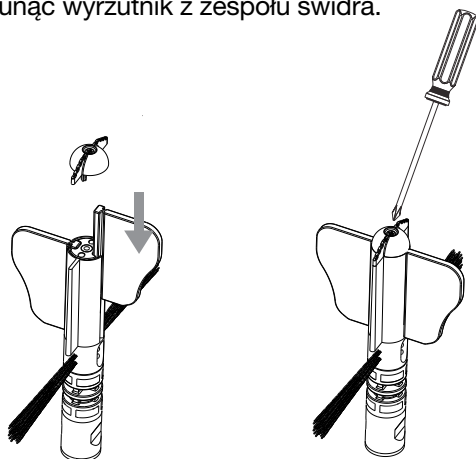
Urządzenie Looj dostarczane jest z zestawem standardowych wyrzutników, które zdolne są do wyrzucania najbardziej typowych zanieczyszczeń. Można zakupić wyrzutniki dodatkowe. Po otwarciu opakowania z urządzeniem Looj, należy zamontować na świdrze wybrane wyrzutniki. Prawidłowy montaż opisany jest poniżej.

Rodzaje wyrzutników

| Wyrzutniki dołączone | |
|-----------------------|--|
| Standardowe | |
| Kompaktowe | |
| Wyrzutniki opcjonalne | |
| Wstrząsające | |
| Szufelki | |



Do zdjęcia hamulca należy użyć śrubokręta krzyżakowego typu Phillips®. Wysunąć wyrzutnik z zespołu świdra.

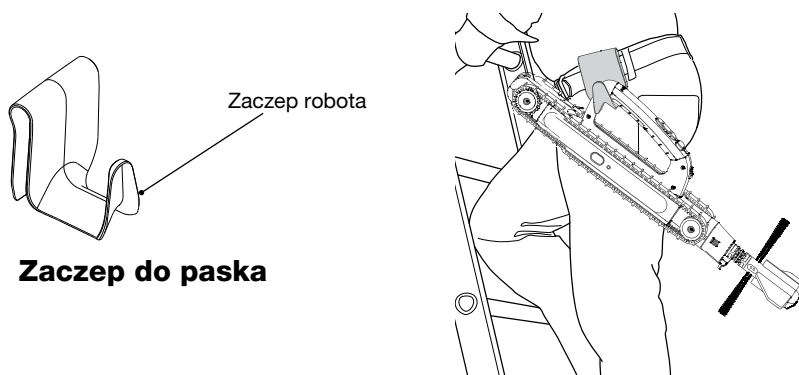


Wsunąć nowo wybrany wyrzutnik na zespół świdra. Należy upewnić, się że wyrzutniki zakładane są prawidłowo, tak jak to oznaczono. Zamocować z powrotem hamulec i zabezpieczyć go.

Montaż zaczepu do paska

Zaczep do paska przystosowany jest dla zawieszenia urządzenia Looj podczas wchodzenia i schodzenia po drabinie. Zawsze podczas używania Looj na drabinie należy używać zaczepu do paska.

Zaczep należy przymocować do paska w miejscu gdzie urządzenie Looj będzie bezpieczne i łatwo dostępne. Zawiesić robota na zaczepie.



⚠ UWAGA: Zaczep do paska musi zawsze znajdować się z boku ciała. Jeżeli robot zostanie umieszczony z przodu może zostać nieumyślnie kopnięty oraz wypaść z uchwytu.

⚠ UWAGA: Nigdy nie wolno wchodzić lub schodzić po drabinie z urządzeniem Looj niezamocowanym w uchwycie do paska.

Użytkowanie iRobot® Looj®

⚠ WAŻNE: Robot jest przystosowany do czyszczenia tylko w kierunku do przodu. Zawsze podczas poruszania robota należy trzymać włączone obroty świdra.

Wskazówka: Naucz się obsługiwać urządzenie Looj w pierwszej kolejności na ziemi, nie na drabinie.

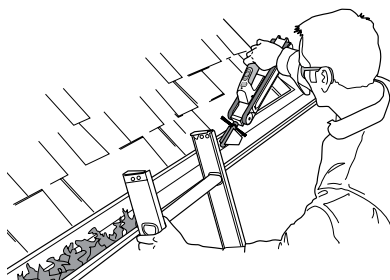
1. Poruszać urządzeniem na ziemi do przodu oraz do tyłu. Sprawdzić, czy kontrolki na uchwycie sterującym oraz na robocie migają podczas naciskania przycisków.

2. Włączyć obroty świdra w obu kierunkach.

Przed użyciem przeczytać informacje oraz wypróbować wszystkie przyciski urządzenia. Więcej informacji dotyczących kontrolki oraz działania przycisków, patrz tabele na stronie 22. Przećwicz mocowanie i zdejmowanie uchwytu tak, jak to opisano na stronie 12.

Użytkowanie Looj

1. Optymalne miejsce do ustawienia drabiny to z dala od przewodów, innych zagrożeń, na płaskim podłożu, itp. Należy przeczytać oraz przestrzegać wszystkie wskazówki dostarczone przez producenta drabiny. Więcej szczegółów patrz "Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa".



2. Przymocować zaczep do paska i zawiesić na nim urządzenie Looj.
3. Wejść na drabinę.
4. Usunąć zanieczyszczenia na jednym końcu rynny tak, aby zrobić miejsce dla urządzenia Looj. Umieścić Looj w rynnie. Usunąć zanieczyszczenia z rynny bezpośrednio z przodu drabiny. W przeciwnym razie zostaniesz obrzucony zanieczyszczeniami, gdy urządzenie Looj zacznie pracować.

⚠ UWAGA: Obie stopy oraz jedną rękę należy zawsze trzymać na drabinie.

⚠ UWAGA: Podczas pracy z urządzeniem Looj należy nosić gogle ochronne dla ochrony oczu.

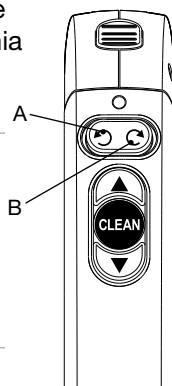
⚠ UWAGA: Nie wolno stać pod rynną, podczas gdy urządzenie Looj pracuje.

5. Nacisnąć przycisk zasilania w celu włączenia robota. Kontrolka zasilania powinna być zielona, co wskazuje że akumulator jest naładowany. Powoli migająca czerwona kontrolka, oznacza że akumulator należy naładować. (Wszystkie wskazania kontrolki LED patrz odpowiedni rozdział na stronie 22).

6. Odczepić uchwyt sterujący.

7. Wybrać kierunek obrotów świdra. Jeżeli naciśnięta zostanie lewa strzałka przycisku obrotów świdra (A), zanieczyszczenia będą wyrzucane na lewo. Jeżeli naciśnięta zostanie prawa strzałka, wyrzucane będą na prawo (B).

Wskazówka: Należy pamiętać, że w jednym kierunku obrotów odpady wyrzucane są na zewnątrz budynku, natomiast w drugim będą wyrzucane na dach. Należy sprawdzić obroty świdra przed uruchomieniem posuwu robota.



8. Należy upewnić się, że świder obraca się w takim kierunku, aby odpady wyrzucane były z rynny na zewnątrz budynku.
9. Nacisnąć przycisk “CLEAN”, jeżeli chcesz aby robot czyścił rynnę w trybie automatycznym. Nacisnąć dowolny przycisk, aby anulować tryb automatyczny. Po zakończeniu cyklu automatycznego “CLEAN”, należy ręcznie sprowadzić robota z powrotem.
10. Aby sterować robotem w trybie ręcznym naciskać przycisk do przodu oraz do tyłu, aby poruszał się on po rynnie i usuwał odpady. Nacisnąć raz przycisk do przodu i następnie przytrzymać go, aby poruszać robotem przez zatory z połową prędkości. Kliknąć dwa razy przycisk wstecz, aby przejść do trybu automatycznego cofania.

⚠ UWAGA: Kiedy robot porusza się w trybie automatycznym należy go cały czas obserwować. Jeżeli robot z jakiegoś powodu zaczyna wychodzić z rynny, należy nacisnąć dowolny przycisk, aby anulować tryb automatyczny a następnie włączyć napęd do tyłu.

11. Kontrolki LED znajdujące się na uchwycie sterującym podają różne komunikaty w zależności od tego, co robot aktualnie robi. Lista wszystkich wskazań kontrolki LED patrz odpowiedni rozdział na stronie 22.
12. Po tym jak urządzenie Looj osiągnie koniec rynny, wraca z powrotem. Nie wyłączać obrotów świdra, aby pomóc urządzeniu przejechać pod zaczepami rynny.

Wskazówka: Jeżeli robot skręca lub przewraca się w rynnie, należy zmienić obroty świdra i wycofać go.

Wskazówka: Nigdy nie wolno uruchamiać robota, jeżeli znajduje się naprzeciwko ciebie na drabinie. W miejscu naprzeciwko siebie należy zawsze usuwać zanieczyszczenia ręcznie, następnie można uruchomić robota ze świdrem skierowany od siebie.

13. Wyłączyć przycisk zasilania robota. Uchwyt sterujący po pewnym czasie wyłączy się sam.
14. Przymocować uchwyt sterujący do urządzenia Looj, wyjąć je z rynny, następnie przed rozpoczęciem schodzenia przymocować je do uchwytu paska.
15. Zejść z drabiny zgodnie ze wskazówkami bezpieczeństwa jej producenta. Więcej ostrzeżeń bezpieczeństwa dla drabiny patrz strona 4.

Sterowanie robotem

| Przyciski oraz elementy sterowania robota | Działanie |
|---|---|
| Przycisk zwalniania uchwytu | Zwalnianie uchwytu z robota |
| Obroty świdra (kierunek w lewo) | Przełączenie obrotów świdra w lewo |
| Obroty świdra (kierunek w prawo) | Przełączenie obrotów świdra w prawo |
| Położenie neutralne świdra (przycisk w położeniu środkowym) | Świder nie obraca się (nie używać podczas jazdy w rynnie) |
| Naciśnij i przytrzymaj przycisk do przodu | Robot porusza się do przodu |
| Naciśnij i przytrzymaj przycisk do tyłu | Robot porusza się do tyłu |
| Kliknij raz i przytrzymaj przycisk do przodu | Robot porusza się do przodu z połową prędkości |
| Kliknij dwa razy przycisk do tyłu | Robot cofa się automatycznie. Nie ma potrzeby trzymania przycisk do tyłu. |
| Naciśnij przycisk czyszczenia "Clean" | Uruchomienie automatycznego trybu czyszczenia rynien. |

Usuwanie zatorów

Looj radzi sobie z większością zanieczyszczeń, które mogą znaleźć się w rynnie. Czasami mogą zdarzyć się trudne zanieczyszczenia, które nie zostaną od razu usunięte. Jeżeli zdarzy się taka sytuacja, ważne jest aby nie przeciążać robota.

W celu usunięcia zatorów, należy zostawić świder włączony i doprowadzić powoli robota do danego miejsca. Nacisnąć dwa razy przycisk do przodu, a następnie przytrzymać go, aby robot posuwał się z połową prędkości. Pozwolić, aby świder wyrzucił małą ilość zanieczyszczeń. Jeżeli urządzenie Looj zaklinuje się należy odwrócić kierunek i pozwolić, aby świder usunął poluzowane zanieczyszczenia. Powtarzać ten proces do momentu, aż zator zostanie usunięty.

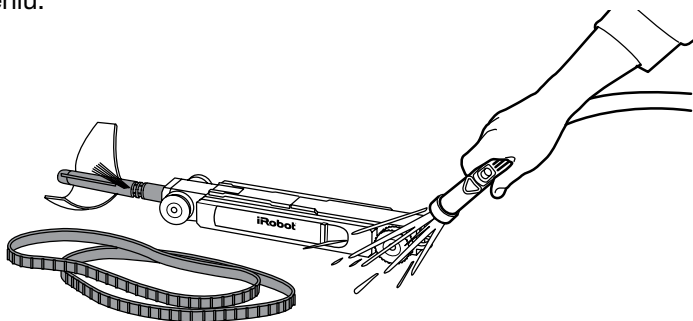
⚠ UWAGA: Jeżeli Looj rozpocznie wspinanie się po zanieczyszczeniach, należy **ZATRZYMAĆ RUCH DO PRZODU** i wycofać go. Jeżeli pozwolisz, aby robot przejechał po zanieczyszczeniach aż do krawędzi rynny, ryzykujesz jego wypadnięcie, które może być przyczyną wypadków. Podczas pracy robota nigdy nie wolno pozwolić, aby ktokolwiek stał pod rynną.

Konserwacja

Czyszczenie urządzenia Looj

Przed czyszczeniem należy zawsze sprawdzić, czy drzwiczki komory akumulatora są prawidłowo zamknięte. Urządzenie Looj przystosowane jest do łatwego mycia przy pomocy węża lub kurka ogrodowego. Nie wolno używać żadnych środków chemicznych. Przed czyszczeniem z robota należy zdjąć uchwyt sterujący oraz gąsienice. Usunąć zanieczyszczenia z kółek urządzenia Looj.

Uchwyt sterujący można czyścić tylko przy pomocy wilgotnej ściereczki. Uchwyt sterujący nie jest wodoodporny. W przypadku zamoczenia lub zanurzenia w wodzie podzespoły elektroniczne mogą ulec uszkodzeniu.



⚠ UWAGA: Po wyjęciu akumulatora, należy przetrzeć krawędzie jego komory przy pomocy suchej ściereczki tak, aby zapewnić prawidłowe uszczelnienie.

⚠ UWAGA: Zawsze podczas czyszczenia robota należy trzymać drzwiczki komory akumulatora zamknięte. Akumulator nie jest wodoodporny, a woda może spowodować jego uszkodzenie.

⚠ UWAGA: Przed otwarciem drzwiczek komory akumulatora należy robota wysuszyć. Nie wolno pozwolić, aby do wnętrza robota dostała się woda.

Przechowywanie urządzenia Looj

Urządzenie iRobot Looj oraz jako akumulator należy przechowywać w temperaturze 5° do 25° C (40° do 80° F). Zbyt wysoka lub zbyt niska temperatura może skrócić okres żywotności akumulatora oraz osiągi urządzenia. Przed odłożeniem do przechowywania zalecamy wyjęcie akumulatora z robota oraz baterii z uchwytu sterującego. Akumulator, baterie oraz urządzenie Looj przechowywać w suchym miejscu.

Kontrolki

| Kontrolki LED uchwytu sterującego | Co to oznacza |
|--|--|
| Światło zielone stałe | Oznacza to, że zasilanie jest włączone, akumulator naładowany i działa cała komunikacja. Będzie się świecić tylko wówczas, gdy robot się porusza. |
| Światło migające zielone | Działa przez 5 sekund, aby wskazać że uchwyt sterujący jest połączony z robotem. |
| Światło żółte stałe | Oznacza, że robot oraz uchwyt sterujący mają słaby sygnał. Zatrzymaj ruch do przodu i zawróć robota do siebie. Jeżeli robot wykroczy poza zasięg komunikacji, wówczas ryzykujesz utratę jego kontroli. |
| Powoli migające światło żółte | Działa przez 15 sekund, aby wskazać że uchwyt sterujący utracił połączenie z robotem. Jeżeli tak się stanie, należy zbliżyć się do robota upewniając się że znajdujesz się w zasięgu - 15 m (45 ft). Należy się także upewnić, czy robot jest włączony. |
| Szybko migające światło żółte | Oznacza to, że robot wyrzucił zator. Robot będzie ignorował twoje polecenia do momentu usunięcia zanieczyszczeń, następnie będzie można go kontrolować ponownie. Uwaga: ostrzeżenie to nie dotyczy trybu "CLEAN". W trybie "CLEAN" robota automatycznie zmieni swoje zachowanie. |
| Światło czerwone stałe | Oznacza to, że robot wyrzucił usterkę. Należy wyczołgać robota i spróbować nacisnąć przycisk reset. Należy upewnić się, że robot jest wolny od wszelkich zanieczyszczeń oraz wszystkie baterie są sprawne a akumulator naładowany. Jeżeli światło czerwone stałe nadal pozostaje włączone, prosimy skontaktować się obsługą klienta. |
| Powoli migające światło czerwone | Oznacza to niski poziom naładowania akumulatora. Od razu zawróć robota do siebie, naładuj akumulator i wymień baterie w uchwycie sterującym. |

| Kontrolka LED robota: | Co to oznacza |
|----------------------------------|---|
| Światło zielone stałe | Oznacza to, że zasilanie jest włączone, akumulator naładowany i działa cała komunikacja. |
| Światło migające zielone | Działa przez 5 sekund, aby wskazać że robot jest połączony z uchwytom sterującym. |
| Światło żółte stałe | Oznacza to, że robot wyrzucił słaby sygnał. |
| Powoli migające światło żółte | Oznacza, że robot stracił połączenie z uchwytom sterującym. |
| Szybko migające światło żółte | Oznacza to, że robot wyrzucił zator. Robot będzie ignorował twoje polecenia do momentu usunięcia zanieczyszczeń, następnie będzie można go kontrolować ponownie. Uwaga: ostrzeżenie to nie dotyczy trybu "CLEAN". W trybie "CLEAN" robota automatycznie zmieni swoje zachowanie. |
| Światło czerwone stałe | Oznacza to, że robot wyrzucił usterkę. Należy wyczołgać robota i spróbować nacisnąć przycisk reset. Należy upewnić się, że robot jest wolny od wszelkich zanieczyszczeń oraz akumulator naładowany. Jeżeli światło czerwone stałe nadal pozostaje włączone, prosimy skontaktować się obsługą klienta. |
| Powoli migające światło czerwone | Oznacza to niski poziom naładowania akumulatora. Od razu zawróć robota do siebie, naładuj akumulator i wymień baterie w uchwycie sterującym. |

| Kontrolka ładowarki | Co to oznacza |
|---------------------------------|---|
| Światło migające zielone | Akumulator jest podłączony do ładowarki i trwa ładowanie. |
| Szybko migające światło zielone | Wystąpił błąd i akumulator nie jest ładowany. Proszę upewnić się, że akumulator jest prawidłowo włożony do ładowarki oraz że jest prawidłowy styk. Jeżeli problem pozostaje, należy skontaktować się z obsługą klienta. |
| Światło zielone stałe | Akumulator jest w pełni naładowany. |

Wykrywanie i usuwanie usterek

Aby rozwiązać problemy z urządzeniem Looj przedstawiamy poniższą tabelę. Jeżeli problemu nie uda się rozwiązać, prosimy odwiedzić stronę www.irobot.com/support.

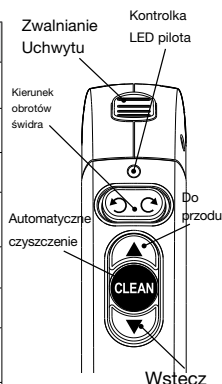
| Problem | Prawdopodobna przyczyna | Co zrobić |
|---|---|--|
| Kontrolka zdalnego sterowania nie świeci się na uchwycie. | Baterie są włożone do uchwytu nieprawidłowo lub są wyczerpane. | Sprawdzić ustawienie baterii lub wymienić je na nowe. |
| Robot nie reaguje na polecenia uchwytu sterującego. | Zasilanie robota jest wyłączone lub występują zakłócenia w komunikacji radiowej pomiędzy uchwytym sterującym a robotem. | Należy sprawdzić, czy przycisk zasilania robota jest włączony oraz podczas naciskania przycisków migają kontrolki zarówno robota jak i uchwytu sterującego. Jeżeli tak się nie dzieje, należy polepszyć odbiór fal radiowych przez podniesienie uchwytu sterującego powyżej wysokości rynny. Upewnij się, że znajdujesz się w zasięgu robota - 15 m (45 ft). |
| Świdra nie można założyć na robocie. | Otwór zaczepowy jest zatkany. | Wyczyścić otwór zaczepowy przy pomocy wykalczki lub sprężonego powietrza. |
| Świder obraca się, ale robot nie porusza się do przodu. | Posuw robota został zatrzymany z powodu zanieczyszczeń, które dostały się do gąsienic. | Wyczołać robota, wyczyścić kółka i przetestować na ziemi tak, aby uzyskać pewność, że robot działa prawidłowo. |
| Robot zablokował się na zaczepie rynny. | Zaczep rynny znajduje się zbyt nisko lub jest nieprawidłowo zainstalowany. | Sprawdzić zaczep rynny czy nie jest uszkodzony lub nieprawidłowo zainstalowany. Urządzenie Looj pasuje do wszystkich standardowych zaczepów 2". |
| Robot nie czyści wydajnie. | Wyrzutnik nie jest dopasowany do typu zabrudzenia. | Zmienić wyrzutnik na inny typ. |
| Robot wyrzuca zanieczyszczenia na dach. | Kierunek obrotów świdra jest nieprawidłowy. | Zmienić kierunek obrotów świdra. |

Zwiększanie zasięgu sterowania uchwytu

Jeżeli podczas czyszczenia tracisz sygnał uchwytu sterującego dla urządzenia iRobot Looj, spróbuj poprawić odbiór przez uniesienie uchwytu ponad wysokość rynny.

Sterowanie robotem

| Przyciski oraz elementy sterowania robota | Działanie |
|---|---|
| Przycisk zwalniania uchwytu | Zwalnianie uchwytu z robota |
| Obroty świdra (kierunek w lewo) | Przełączenie obrotów świdra w lewo |
| Obroty świdra (kierunek w prawo) | Przełączenie obrotów świdra w prawo |
| Położenie neutralne świdra (przycisk w położeniu środkowym) | Świder nie obraca się (nie używać podczas jazdy w rynnę) |
| Naciśnij i przytrzymaj przycisk do przodu | Robot porusza się do przodu |
| Naciśnij i przytrzymaj przycisk do tyłu | Robot porusza się do tyłu |
| Kliknij raz i przytrzymaj przycisk do przodu | Robot porusza się do przodu z połową prędkości |
| Kliknij dwa razy przycisk do tyłu | Robot cofa się automatycznie. Nie ma potrzeby trzymania przycisk do tyłu. |
| Naciśnij przycisk czyszczenia "Clean" | Uruchomienie automatycznego trybu czyszczenia rynien. |



Dział obsługi klienta firmy iRobot w USA

W przypadku pytań lub uwag dotyczących tego produktu, prosimy przed kontaktem ze sprzedawcą najpierw skontaktować się z firmą iRobot.

Zapraszamy na naszą stronę internetową **www.irobot.com**, gdzie znaleźć można porady, często zadawane pytania oraz informacje dotyczące akcesoriów i innych produktów firmy iRobot. Czekamy na wiadomość od Państwa.

Wsparcie można uzyskać:

- Na stronie internetowej działu pomocy firmy iRobot: **www.irobot.com/support**
- Kontaktując się telefonicznie z przedstawicielem działu obsługi klienta pod numerem 877.855.8593.

Dział obsługi klienta firmy iRobot jest czynny w godzinach:

- Od poniedziałku do piątku od godziny 9.00 do 19.00 czasu wschodnioamerykańskiego
- W soboty od godziny 9.00 do 18.00 czasu wschodnioamerykańskiego

iRobot Customer Care International

Aby skontaktować się z międzynarodowym partnerem naszej firmy w sprawie sprzedaży i wsparcia technicznego, odwiedź stronę internetową www.irobot.com/international.

OGRANICZONA GWARANCJA DLA PIERWSZEGO KUPUJĄCEGO

OGRANICZONA GWARANCJA DLA PIERWSZEGO KUPUJĄCEGO

Niniejszy produkt iRobot jest dystrybuowany przez firmę iRobot Corporation w takim stanie jak został wyprodukowany w opakowaniu kartonowym do pierwszego kupującego, produkt objęty jest przez iRobot Corporation gwarancją dotyczącą defektów materiałowych oraz produkcyjnych na ograniczony okres:

Jednego roku NA ROBOCIZNĘ ORAZ CZĘŚCI: Okres niniejszej ograniczonej gwarancji rozpoczyna się z datą zakupu, a jest ona ważna tylko na produkcie zakupionym u autoryzowanych sprzedawców iRobot oraz używanym w Ameryce Północnej, nie obejmuje ona instalacji, usunięcia lub deinstalacji. Naprawy gwarancyjne muszą być przeprowadzane przez autoryzowany serwis firmy iRobot Corporation. Aby otrzymać usługę naprawy gwarancyjnej w autoryzowanym serwisie iRobot Corporation należy przedstawić oryginalny dowód zakupu pochodzący od autoryzowanego sprzedawcy iRobot. W celu uzyskania informacji dotyczących napraw gwarancyjnych, wsparcia oraz inne prosimy odwiedzić naszą stronę internetową www.irobot.com lub zadzwonić na numer 877-855-8593.

Jeżeli w czasie opisanego powyżej okresu ograniczonej gwarancji produkt okaże się niesprawny firma iRobot Corporation naprawi go lub wymieni na swój koszt przy pomocy części nowych lub regenerowanych. Aby otrzymać taką usługę, pierwszy kupujący musi skontaktować się z firmą iRobot Corporation tak, aby określić problem oraz procedurę serwisu. iRobot Corporation nie udziela gwarancji na pracujący oraz sprawny produkt. Wszystkie wymienione części oraz produkty stają się własnością firmy iRobot Corporation i muszą zostać do niej zwrócone. Wymienione części oraz produkty objęte są pozostającą oryginalną gwarancją, lub przedłużają ją o 60 dni (obowiązuje termin późniejszy). Niniejsza ograniczona gwarancja obejmuje usterki produkcyjne tzn. wady materiałowe oraz montażowe, które wystąpią podczas normalnego, niekomercyjnego użytkowania tego produktu i nie dotyczy to między innymi poniższych sytuacji: uszkodzeń, które wystąpiły podczas transportu; zastosowań oraz użytkowania do których produkt nie został przystosowany; usterek lub problemów spowodowanych przez produkty lub wyposażenie niedostarczone przez iRobot Corporation; wypadków, niewłaściwego użycia, nadużycia, zaniedbania, niewłaściwego zastosowania, pożaru, wody, wyładowania atmosferycznego lub innych sił przyrody; nieprawidłowego napięcia zasilania, jego wahań lub przepięć; uszkodzeń spowodowanych przez nieprawidłową instalację; zmiany lub modyfikacje dokonane w produkcie; niewłaściwe lub nieautoryzowane naprawy; wykończenia części zewnętrznej lub uszkodzeń kosmetycznych; nieprzestrzegania wskazówek dotyczących użytkowania, regulacji dokonywanych przez klienta, konserwacji oraz wskazówek dotyczących ochrony środowiska znajdujących się w instrukcji obsługi; użytkowanie części innych niż firmy iRobot lub nieautoryzowanych, dostaw, akcesoriów lub wyposażenia, które uszkadza ten produkt lub jego napraw podczas serwisu; usterek lub problemów spowodowanych przez niekompatybilność z innym wyposażeniem.

NIE OBOWIĄZUJĄ ŻADNE INNE WYRAŻONE GWARANCJE, NIŻ TA PODANA I OPISANA POWYŻEJ, PONADTO PO PODANYM OKRESIE GWARANCYJNYM NIE OBOWIĄZUJĄ ŻADNE WYRAŻONE LUB DOMYŚLNE GWARANCJE, OBEJMUJĄCE, ALE NIEOGRANICZONE DO GWARANCJI SUGEROWANYCH LUB HANDLOWYCH, DOPASOWANIE DO SZCZEGÓLNEGO PRZEZNACZENIA, PONADTO ŻADNA INNA WYRAŻONA GWARANCJA LUB SZCZEGÓLNA UDZIELONA NA TEN PRODUKT PRZEZ JAKĄKOLWIEK OSOBĘ, FIRMĘ LUB KORPORACJĘ NIE MOŻE BYĆ WIAŻĄCA DLA FIRMY IROBOT CORPORATION. IROBOT CORPORATION NIE

PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA UTRATĘ PRZYCHODU LUB DOCHODU, NIEMOŻNOŚCI REALIZACJI OSZCZĘDNOŚCI LUB INNYCH KORZYŚCI, INNYCH SPECJALNYCH, PRZYPADKOWYCH LUB WYNIKŁYCH SZKÓD SPOWODOWANYCH PRZEZ UŻYCIE, NIEPRAWIDŁOWE UŻYCIE LUB NIEMOŻNOŚĆ UŻYCIA TEGO PRODUKTU, BEZ WZGLĘDU NA PRAWO, NA KTÓRYM ROSZCZENIE TAKIE BĘDZIE BAZOWAŁO, NAWET JEŻELI FIRMA IROBOT ZOSTAŁA POWIADOMIONA O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA TAKICH SZKÓD. PONADTO ŻADNE ROSZCZENIE PRZECIWKO IROBOT CORPORATION NIE MOŻE PRZEKRACZAĆ KWOTY ZA KTÓRĄ PRODUKT, KTÓRY SPOWODOWAŁ SZKODĘ ZOSTAŁ SPRZEDANY PRZEZ IROBOT CORPORATION BEZ OGRANICZENIA POWYŻSZYCH SYTUACJI, KUPUJĄCY PRZYJMUJE CAŁE RYZYKO ORAZ ODPOWIEDZIALNOŚĆ UTRATY, USZKODZENIA LUB WYPADKÓW DOTYCZĄCYCH KUPUJĄCEGO, JEGO WŁASNOŚCI ORAZ INNYCH OSÓB I ICH WŁASNOŚCI, KTÓRE MOGĄ WYNIKNAĆ PODCZAS UŻYCIA, NIEPRAWIDŁOWEGO UŻYCIA LUB NIEMOŻNOŚĆ UŻYCIA TEGO PRODUKTU SPRZEDANEGO PRZEZ IROBOT CORPORATION, A KTÓRE NIE BĘDĄ SPOWODOWANE BEZPOŚREDNIO PRZEZ RAŻĄCE NIEDBALSTWO FIRMY IROBOT CORPORATION. NINIEJSZA OGRANICZONA GWARANCJA NIE ZOSTAJE ROZSZERZONA NA ŻADNE INNE OSOBY NIŻ PIERWSZY KUPUJĄCY TEGO PRODUKTU, NIE ULEGA TYM SAMYM PRZENIESIENIU.

Niektóre stany oraz regiony nie dopuszczają ograniczeń, co do tego jak długo trwa sugerowana gwarancja, lub co do wyjątków lub ograniczeń dotyczących przypadkowych lub wynikających szkód, tak więc powyższe ograniczenia mogą Państwa nie dotyczyć. Niniejsza gwarancja daje Państwu specyficzne prawa, ponadto mogą obowiązywać także inne prawa zależne od stanu lub regionu.

Uwaga FCC: Niniejsze urządzenie zostało poddane badaniom i stwierdzono jego pełną zgodność z ograniczeniami dotyczącymi urządzeń cyfrowych klasy B, określonymi w części 15 przepisów FCC. Wymagania te zostały ustanowione w celu zapewnienia właściwego zabezpieczenia przed szkodliwymi zakłóceniami powstałymi w środowisku mieszkalnym. Urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię częstotliwości radiowych i jeśli nie będzie zainstalowane i wykorzystywane zgodnie z instrukcjami, może powodować szkodliwe zakłócenia łączności radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że w niektórych okolicznościach zakłócenia wystąpią. Jeżeli urządzenie to powoduje szkodliwe zakłócenia dla odbioru radiowego lub telewizyjnego, które można rozpoznać przez jego włączenie lub wyłączenie, zachęcamy użytkownika do próby jego zmniejszenia przez:

- Zmianę ustawienia lub położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odległości pomiędzy zakłócanym wyposażeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie wyposażenia do innego obwodu niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Poprosić o pomoc producenta, sprzedawcę lub doświadczonego technika radiowo-telewizyjnego.

⚠ OSTRZEŻENIE: Zmiany i modyfikacje, na które iRobot nie wyraził zgody powodują utratę gwarancji.

Urządzenie to jest zgodne z przepisami RSS-210 Industry Canada Rules. Obsługa objęta jest następującymi dwoma warunkami: (1) Urządzenie to nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) musi przyjmować zakłócenia odbierane, również takie które mogą powodować jego niewłaściwe działanie.

Akcesoria iRobot dostępne:
800.727.9077 lub odwiedź stronę **store.irobot.com**

klienci międzynarodowi: global.irobot.com.



2008-2012 iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730 | Wszelkie prawa zastrzeżone.
iRobot oraz Looj są zarejestrowanymi znakami handlowymi firmy iRobot Corporation. U.S. Pat.
<http://www.irobot.com/patent> | Patenty w trakcie.
[4369902 Rew. A]