

PRZEWODNIK UŻYTKOWNIKA



Oryginalna instrukcja obsługi

Bezpieczeństwo przede wszystkim

WAŻNE!

PRZED ROZPOCZĘCIEM KORZYSTANIA Z PRODUKTU NALEŻY UWAŻNIE PRZECZYTAĆ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ ZE WSZYSTKIMI ZASADAMI BEZPIECZEŃSTWA. ZACHOWAĆ DO WGLĄDU W PRZYSZŁOŚCI

① Zasady bezpiecznej eksploatacji

② Znaczenie symboli

③ Funkcje bezpieczeństwa

Załącznik A – Instrukcje dotyczące wymiany akumulatora

Niniejszy produkt to autonomiczna zrobotyzowana kosiarka zasilana z baterii litowo-jonowej umożliwiającej ponowne ładowanie. W skład produktu wchodzi stacja dokująca.

Kosiarka będzie samodzielnie wyjeżdżać ze stacji dokującej, kosić trawnik, a po skoszeniu wracać do stacji w celu naładowania akumulatora.

Przewód ograniczający, połączony ze stacją dokującą i układany przed pierwszym uruchomieniem, ustala granice („wirtualne ogrodzenie”) dla kosiarki. Układa się go wokół brzegów trawnika i przedmiotów, których kosiarka powinna unikać.

Kosiarka porusza się losowo w obrębie obszaru roboczego wyznaczonego przewodem ograniczającym.

Kosiarka wyposażona jest w moduły Bluetooth i GSM (w przypadku wybranych modeli).



Nie pozwalać dzieciom na uruchamianie kosiarki. Dzieci muszą być cały czas pod nadzorem dorosłych.

Niniejsza dokumentacja obejmuje oryginalne instrukcje producenta na zasadach określonych w dyrektywach 2006/42/WE oraz 2014/53/UE. Mogą być w niej opisane modele niedostępne w danym kraju.

Podczas korzystania z niniejszej instrukcji należy stosować poniższą terminologię.

Przód i tył kosiarki:

Przód znajduje się po przeciwnej stronie od (czerwonego) przycisku STOP. Wskazuje on kierunek jazdy kosiarki. Są tam umieszczone koła pasywne.

Z tyłu znajdują się czerwony przycisk stop oraz koła napędowe.

Kierunek lewy i prawy określa się, stojąc za tylną częścią kosiarki i patrząc na przód urządzenia.

Zasady bezpieczeństwa



ZAGROŻENIE

Opisuje sytuacje, w których brak wyeliminowania ryzyka doprowadzi do śmierci lub poważnych urazów.



OSTRZEŻENIE

Opisuje sytuacje, w których brak wyeliminowania ryzyka może doprowadzić do śmierci lub poważnych urazów.



OSTROŻNIE

Opisuje sytuacje, w których brak wyeliminowania ryzyka może doprowadzić do lekkich lub niewielkich urazów, szkód rzeczowych lub uszkodzeń produktu.



Dostarcza informacje dotyczące prawidłowego korzystania z produktu i zapobiegania ewentualnym usterkom.

Ważne zasady bezpieczeństwa



OSTRZEŻENIE

Właściciel jest odpowiedzialny za:

- Ograniczenie możliwości użytkowania niniejszej kosiarki wyłącznie do osób, które przeczytały ze zrozumieniem ostrzeżenia i wytyczne zawarte w tej instrukcji i wskazane na kosiarce oraz dbają o ich przestrzeganie.
- Poinformowanie sąsiadów o posiadaniu zrobotyzowanej kosiarki, ostrzegając ich o możliwości doznania urazu w przypadku wejścia na trawnik w trakcie pracy urządzenia.



ZAGROŻENIE

Zasilacz zawsze powinien być podłączony do obwodu zasilania znajdującego się w pomieszczeniu i chronionego przed wpływem warunków atmosferycznych, zabezpieczonego wyłącznikiem różnicowo-prądowym z prądem wyzwalającym o wartości do 30 mA. Przestrzegać lokalnych wytycznych dotyczących instalacji elektrycznych.



OSTRZEŻENIE

Przed uniesieniem lub przechyleniem kosiarki oraz przed zbliżeniem się do noży należy odczekać do całkowitego wybiegu noży.



ZAGROŻENIE

Nie wolno wymieniać przewodu zasilania! W przypadku uszkodzenia przewodu wymienić cały zasilacz. Nie podłączać uszkodzonego przewodu do zasilania ani nie dotykać go. Może to spowodować porażenie prądem.

Wszystkie przewody zasilania należy trzymać z daleka od spodu kosiarki, aby uniknąć ich uszkodzenia.



OSTROŻNIE

Podczas burzy odłączyć przewód ograniczający od stacji dokującej, a zasilacz od prądu.



Zasady bezpiecznej eksploatacji

A. Informacje ogólne

1. Przed przystąpieniem do montażu i użytkowania kosiarki należy przeczytać ze zrozumieniem wszystkie wytyczne wskazane na obudowie urządzenia i w instrukcji(-ach) oraz zadbać o ich przestrzeganie. Zachować niniejszą instrukcję w bezpiecznym miejscu, aby móc regularnie zaglądać do jej treści w przyszłości oraz zamawiać części zamienne.
2. Zapoznać się ze wszystkimi elementami sterującymi oraz ich prawidłowym działaniem.
3. Właściciel jest odpowiedzialny za poinformowanie sąsiadów o posiadaniu zrobotyzowanej kosiarki, ostrzegając ich o ryzyku doznania urazu w przypadku wejścia na trawnik w trakcie pracy urządzenia.
4. Jeśli trawnik jest nieogrodzony po stronie ulicy lub sąsiadów, właściciel musi być obecny podczas pracy kosiarki, aby uniemożliwić innym dostęp do urządzenia w trakcie pracy. Alternatywnie należy ogrodzić trawnik, aby inne osoby nie miały do niego dostępu podczas pracy urządzenia.
5. Obsługi kosiarki za pomocą aplikacji zdalnego sterowania nie wolno powierzać dzieciom w wieku poniżej 14 lat. Dzieci od 14. roku życia powinny przeczytać ze zrozumieniem wytyczne i zapoznać się ze sposobami bezpiecznego postępowania opisanymi w niniejszej instrukcji oraz wskazanymi na kosiarce, a także powinny zostać przeszkolone przez osobę dorosłą i obsługiwać kosiarkę pod jej nadzorem.
6. Obsługi kosiarki nie wolno powierzać dzieciom, osobom o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej, lub osobom, które nie zapoznały się z niniejszymi zaleceniami dotyczącymi obsługi kosiarki.
7. W przypadku wystąpienia sytuacji nieprzewidzianych w treści niniejszej instrukcji należy postępować według najlepszej wiedzy popartej rozsądną oceną sytuacji. Aby uzyskać pomoc, należy skontaktować się z przedstawicielem działu obsługi klienta.
8. Kosiarka jest precyzyjnym urządzeniem zasilanym elektrycznie, nie służy do zabawy. W związku z tym należy zawsze zachować szczególną ostrożność. Opisywana kosiarka została zaprojektowana do wykonywania jednego zadania: koszenia trawnika. Nie należy jej używać do żadnych innych celów.

B. Przygotowania przed uruchomieniem



PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM UPEWNIĆ SIĘ, ŻE PRODUKT POZOSTAWIONO DO ŁADOWANIA NIEPRZERWANIE PRZEZ 48 GODZIN.

1. Sprawdzić poprawność i zgodność instalacji przewodu ograniczającego z wytycznymi w instrukcji obsługi: „Pierwsze kroki”.
2. Sprawdzić obszar, na którym ma pracować kosiarka. Usunąć wszelkie kamienie, kije, przewody, kości, zabawki i inne przedmioty mogące uszkodzić nóż lub zostać przez niego wyrzucone w powietrze. Wyrzucenie przedmiotów w powietrze może być przyczyną poważnych urazów.
3. Osoby postronne, dzieci i zwierzęta domowe powinny przebywać w domu podczas pracy kosiarki. Należy zatrzymać kosiarkę, gdy ktokolwiek znajdzie się w strefie jej pracy.
4. W przypadku zagrożenia burzą z wyładowaniami elektrycznymi należy schować kosiarkę w bezpiecznym miejscu i odłączyć przewód zasilający.

C. Obsługa



OSTRZEŻENIE

Nie zostawiać kosiarki bez nadzoru, jeśli wiadomo, że w pobliżu znajdują lub mogą znajdować się zwierzęta domowe, dzieci lub inne osoby.

1. Zrobotyzowana kosiarka jest niebezpiecznym narzędziem napędzanym silnikiem. Zachować ostrożność podczas obsługi urządzenia i przestrzegać wszystkich ostrzeżeń i zasad bezpieczeństwa.
2. W razie wypadku lub awarii podczas pracy należy natychmiast nacisnąć czerwony wyłącznik STOP.
3. Nie dopuścić do pracy kosiarki w przypadku uszkodzenia jakichkolwiek zabezpieczeń lub części, bądź ich zużycia lub niezdolności do pracy.
4. Przed uniesieniem kosiarki, usunięciem zatoru w pobliżu noży lub kół napędowych lub podjęciem jakichkolwiek ustawień, wyłączyć kosiarkę usuwając mechanizm blokujący. Aktywacja mechanizmu blokującego powoduje odcięcie zasilania od koła napędowego i noża.
5. Nie wolno podnosić ani przenosić kosiarki, gdy obracają się jej koła lub nóż. Nie dotykać noża, dopóki nie przestanie się obracać.
6. Nie używać kosiarki do żadnych innych celów poza koszeniem trawnika.
7. Nigdy nie próbować obchodzić zabezpieczeń ani usuwać osłon lub pokryw. Mogłoby to spowodować urazy w wyniku kontaktu z obracającym się nożem. Czujniki pełnią funkcję elementów bezpieczeństwa.
8. Nóż w dalszym ciągu obraca się przez maksymalnie dwie (2) sekundy po uruchomieniu czujnika bezpieczeństwa lub naciśnięciu czerwonego wyłącznika STOP. Nóż można dotknąć dopiero po upewnieniu się, że się nie porusza.
9. W przypadku wystąpienia nietypowych drgań kosiarki należy zatrzymać silnik i niezwłocznie sprawdzić przyczynę tej sytuacji. Drgania zwykle sygnalizują wystąpienie problemu. Wyciągnij urządzenie wyłączające, aby uniemożliwić działanie kosiarki.
10. Dla zabezpieczenia oczu zawsze nosić okulary ochronne podczas zdalnej obsługi oraz wykonywania wszelkich regulacji lub napraw. Przedmioty wyrzucone w powietrze i odbite od innych powierzchni mogą spowodować poważne urazy oczu.
11. Nie wolno obsługiwać kosiarki w przypadku uszkodzenia zabezpieczeń, osłon lub pokryw. Zignorowanie tego ostrzeżenia może spowodować urazy.
12. Nie umieszczać dłoni ani stóp w pobliżu obracających się części ani pod zespołem kosztującym. Kontakt z nożem (nożami) może spowodować odcięcie dłoni i stóp.
13. Uważać na dziury, bruzdy, wyboje, kamienie lub inne ukryte obiekty. Nierówny teren lub ukryte obiekty mogą być przyczyną wypadków. W wysokiej trawie mogą znajdować się ukryte przeszkody.
14. Kosiarka jest zaprojektowana do koszenia zwykłych przydomowych trawników o wysokości nieprzekraczającej 15 cm. Nie próbować kosić wysokich traw (np. pastwisk).
15. Nie obsługiwać kosiarki, jeżeli kłapa pokrywy nie jest zamknięta.
16. Ustawić harmonogram tygodniowy w taki sposób, aby kosiarka pracowała wtedy, gdy obecność ludzi na trawniku jest mało prawdopodobna. Aby zaplanować odpowiednie godziny pracy, należy wykonać procedurę jednorazowego ustawienia na ekranie kosiarki lub za pomocą aplikacji mobilnej.
17. Nie podłączać uszkodzonego przewodu zasilającego do zasilania ani nie dotykać uszkodzonego przewodu przed odłączeniem od zasilania, ponieważ takie postępowanie może spowodować porażenie prądem.

18. Wszystkie przewody zasilania należy trzymać z daleka od spodu kosiarki, aby uniknąć ich uszkodzenia. Uszkodzony przewód zasilający może spowodować porażenie prądem. W przypadku uszkodzenia lub zaplątania przewodu, należy odłączyć wtyczkę AC od głównej sieci zasilającej.
NIE DOTYKAĆ PRZEWODU PRZED ODŁĄCZENIEM GO OD ZASILANIA.
W przypadku zewnętrznej instalacji elektrycznej AC/DC nie obsługiwać ani nie odłączać zasilania przy temperaturach poza zakresem od 0 do 40 stopni Celsjusza, aby uniknąć zagrożenia pożarowego.
19. Kosiarkę obsługiwać ręcznie wyłącznie wtedy, gdy jest w zasięgu wzroku. Podczas ręcznej obsługi zachować promień 6 metrów.
20. Nie ustawiać zbyt wysoko, zawsze utrzymywać równowagę i zadbać o przyczepność do podłoża na skarpach. Podczas obsługi urządzenia chodzić, nie biegać.

D. Dzieci

1. Aby uniknąć tragicznych wypadków, należy zawsze upewnić się, że na trawniku nie ma dzieci. Dzieci często są zainteresowane kosiarką i jej pracą. Nie rozumieją istniejących zagrożeń. Nigdy nie należy zakładać, że dzieci są w miejscu, w którym były widziane ostatnio. Nigdy nie należy zakładać, że dzieci będą trzymać się z daleka od kosiarki podczas jej pracy.
2. Osoby postronne, dzieci i zwierzęta domowe powinny przebywać w domu podczas pracy kosiarki, pod nadzorem osoby dorosłej. Kosiarkę należy zatrzymać, jeżeli ktokolwiek znajdzie się w strefie pracy urządzenia.
3. Zachować czujność i wyłączyć kosiarkę, jeżeli w strefie jej pracy znajdzie się dziecko lub osoba postronna.
4. Nigdy nie pozwalać dzieciom na siadanie na kosiarce. To nie jest zabawka.
5. Nie pozwalać dzieciom na zabawę na podwórku podczas pracy kosiarki. Poinstruować dzieci, że kosiarka jest urządzeniem niebezpiecznym, od którego muszą trzymać się z daleka.
6. Obsługę kosiarki za pomocą aplikacji zdalnego sterowania nie wolno powierzać dzieciom w wieku poniżej 14 lat. Dzieci od 14. roku życia powinny przeczytać ze zrozumieniem wytyczne i zapoznać się ze sposobami bezpiecznego postępowania opisanymi w niniejszej instrukcji oraz wskazanymi na kosiarce, a także powinny zostać przeszkolone przez osobę dorosłą i obsługiwać kosiarkę pod jej nadzorem.

E. Transport

Przed przeniesieniem lub przetransportowaniem kosiarki wykonać następujące czynności:

1. Nacisnąć lub pociągnąć czerwony mechanizm wyłącznik STOP, aby zatrzymać kosiarkę.
2. Można użyć pilota zdalnego sterowania (za pomocą aplikacji mobilnej), aby przemieścić kosiarkę z jednego miejsca do drugiego.
3. Przy ręcznym przenoszeniu kosiarki
 - Wyłączyć kosiarkę, naciskając przycisk „WYŁ.” umieszczony pod drzwiami pokryw w górnej części kosiarki. Czerwony wyłącznik STOP służy jako uchwyt do noszenia urządzenia.
4. Zawsze trzymać kosiarkę nożami z dala od ciała. Zachować ostrożność, aby uniknąć kontaktu z ostrą krawędzią noża podczas podnoszenia lub przenoszenia kosiarki.

F. Obsługa zdalna

1. Zapoznać się z osobną instrukcją obsługi dostarczoną wraz z aplikacją do pobrania. Postępować zgodnie ze wszelkimi ostrzeżeniami i wytycznymi zawartymi w instrukcji.
2. Zawsze obsługiwać kosiarkę zgodnie z wytycznymi w aplikacji, trzymając się z daleka od urządzenia.
3. Utrzymywać bezpieczną odległość od pracującej kosiarki. Przed zbliżeniem się do kosiarki (niezależnie od przyczyny) należy zawsze zatrzymać jej pracę.
4. Zachować szczególną ostrożność podczas jazdy kosiarki w kierunku osoby, która ją obsługuje.
5. Obsługiwać kosiarkę zdalnie tylko w świetle dziennym lub przy dobrym oświetleniu sztucznym, unikając pracy na mokrej trawie.
6. Nie wolno obsługiwać kosiarki zdalnie, gdy użytkownik ma bose stopy, założone sandały, ślizgające się lub lekkie obuwie (np. płócienne). Należy zawsze nosić mocne obuwie i długie spodnie. Zadbaj o stabilną pozycję na pochyłościach.

G. Akumulatory

1. Używać wyłącznie oryginalnych akumulatorów dostarczonych przez producenta. Numery katalogowe akumulatorów zostały podane w broszurze „Dodatkowe informacje”.
2. Zwrócić uwagę, aby zaplombowany akumulator nie był otwierany, nie upadł ani nie uległ uszkodzeniu. Nie używać akumulatora prezentującego widoczne wady, odkształcenia, uszkodzenia lub pęknięcia.
3. **NIE PRÓBOWAĆ SAMODZIELNIE NAPRAWIAĆ LUB MODYFIKOWAĆ AKUMULATORÓW!** Próby naprawy mogą skutkować poważnymi urazami w wyniku wybuchu lub porażenia prądem. W przypadku wycieku elektrolitu należy pamiętać, że jest on żrący i toksyczny.
4. Nie próbować usuwać ani niszczyć jakichkolwiek elementów akumulatorów.
5. Akumulator zawiera elektrolit. W przypadku wycieku elektrolitu z akumulatora podjąć następujące działania:
 - Kontakt ze skórą: umyć natychmiast zanieczyszczone obszary wodą i mydłem.
 - Kontakt z oczami: płukać oczy dużą ilością czystej wody przez co najmniej 15 minut. Nie przecierać.
 - Uzyskać pomoc lekarską.
6. Nie wrzucać akumulatorów do ognia. Ogniwo akumulatora może wybuchnąć.
7. Akumulator jest zaprojektowany tak, aby jego ładowanie odbywało się po zamontowaniu go we wnętrzu kosiarki i odpowiednim podłączeniu do niej. Zawsze korzystać z zasilacza dostarczonego z kosiarką. Nieprawidłowe użytkowanie może prowadzić do porażenia prądem, przegrzania lub wystąpienia pożaru.
8. Nie używać akumulatora do żadnych innych celów poza zasilaniem dedykowanej zrobotyzowanej kosiarki. Wymiana akumulatora w celu jego wykorzystania do zasilania innego produktu wiąże się z ogromnym niebezpieczeństwem.
9. Przestrzegać przepisów i regulacji dotyczących utylizacji akumulatorów w celu ochrony środowiska. Aby uzyskać dodatkowe informacje, należy zapoznać się z częścią „Utylizacja akumulatorów” w niniejszej instrukcji.
10. Podczas wymiany akumulatora upewnić się, że nowy akumulator jest podłączony prawidłowo. Odwrócenie biegunów akumulatora spowodować uszkodzenie akumulatora oraz kosiarki.

H. Praca na skarpach

1. Podczas pracy na skarpach wymagana jest szczególna ostrożność. Jeżeli użytkownik ma wrażenie, że kosiarka nie zachowuje przyczepności na skarpie, oznacza to, że teren jest zbyt stromy, aby kosić na nim trawę. Mokra trawa zmniejsza przyczepność i może prowadzić do ześlizgnięcia się kosiarki ze skarpy. Może to skutkować poważnymi urazami lub szkodami rzeczowymi.
2. Dla bezpieczeństwa należy przeprowadzić pomiary skarpy przed uruchomieniem na niej kosiarki. Zastosować urządzenie do pomiaru nachylenia przed ustaleniem stref koszenia lub obsługą kosiarki na terenie opadającym lub pagórkowatym. Kosiarka może zsunąć się z obszaru koszenia, jeśli nachylenie krawędzi trawnika przekracza 11° (20%).
3. Nie należy kosić na skarpach o pochyleniu większym niż:
 - Środek trawnika- 24° (45%)
 - Krawędź trawnika- 11° (20%)
4. Nigdy nie uruchamiać kosiarki przy braku pewności co do przyczepności lub stabilności kosiarki. Zawsze zwracać uwagę na powierzchnię koszenia. Przechył lub przewrócenie urządzenia może spowodować poważne urazy lub szkody rzeczowe.
5. Utrzymywać dystans co najmniej 1,2 m od uskoków, rowów, nasypów lub nabrzeży, aby zapewnić pozostawanie kosiarki w strefie koszenia. W przeciwnym razie kosiarka mogłaby zostać uszkodzona lub spowodować poważne urazy.

I. Konserwacja oraz instrukcje specjalne

1. Utrzymywać kosiarkę w dobrym stanie technicznym. Wymieniać zużyte, uszkodzone lub wadliwe części. Numery katalogowe akumulatorów, noży i zasilaczy zostały podane w broszurze „Dodatkowe informacje”.
2. Nie dokonywać żadnych modyfikacji w kosiarce w celu uniknięcia poważnych urazów.
3. Noże kosiarki są ostre. Podczas wymiany noża owinąć go lub nosić rękawiczki i zachować szczególną ostrożność podczas pracy.
4. Zawsze należy wyłączyć kosiarkę i usunąć urządzenie wyłączające przed serwisowaniem lub usunięciem blokady ostrzy i/lub kół napędowych lub przed sprawdzeniem kosiarki. Nigdy nie próbować przeprowadzać konserwacji lub ustawień podczas pracy kosiarki. Przed przystąpieniem do czyszczenia, naprawy lub inspekcji upewnić się, że nóż i wszystkie ruchome części są zatrzymane.
5. Ruch noża powinien całkowicie ustać w ciągu dwóch (2) sekund od naciśnięcia czerwonego wyłącznika STOP. Jeżeli użytkownik nie usłyszy, że nóż zatrzymał się w ciągu dwóch (2) sekund, kosiarkę należy przekazać do autoryzowanego serwisu.
6. Nie wolno czyścić kosiarki myjką ciśnieniową ani wężem. Woda może uszkodzić elementy oraz programowalny sterownik urządzenia. Do czyszczenia wyświetlacza używać wilgotnej szmatki.
7. Skontrolować wzrokowo nóż pod kątem uszkodzeń (np. nadmierne zużycie, wygięcie, pęknięcie). Nóż wymieniać wyłącznie na oryginalny nóż dostarczony przez producenta sprzętu (OEM). Nieoryginalnych noży nie można odpowiednio dopasować do urządzenia i ich użycie może być niebezpieczne.
8. Stosowanie części zamiennych, które nie spełniają specyfikacji oryginalnego wyposażenia, może prowadzić do nieprawidłowego działania i naruszenia bezpieczeństwa. Spowoduje to również unieważnienie gwarancji.
9. Po uderzeniu w przedmiot lub zawieszeniu się, zatrzymaj kosiarkę i wyciągnij urządzenie wyłączające. Dokładnie obejrzeć kosiarkę pod kątem ewentualnych uszkodzeń. Naprawić kosiarkę przed uruchomieniem i przystąpieniem do pracy.

10. W przypadku terenów znajdujących się w pobliżu placów zabaw, cieków wodnych, uskoków lub dróg publicznych przewód ograniczający należy uzupełnić o sztywne obrzeże (drewniane/kamienne) o wysokości co najmniej 15 cm, aby uniemożliwić kosiarce wydostanie się poza strefę koszenia.
11. W przypadku instalacji i obsługi kosiarki w otwartym ogrodzie lub w miejscu publicznym umieścić wokół stref koszenia znaki ostrzegawcze o następującej treści: „Kosiarka automatyczna! Nie zbliżać się do urządzenia! Nie pozostawiać dzieci bez nadzoru!”
12. Czyścić lub wymieniać etykiety bezpieczeństwa i informacyjne stosownie do potrzeb.

J. Przechowywanie w zimie

Kosiarka

Należy całkowicie naładować kosiarkę w stacji bazowej przez co najmniej 24 godziny. Wyłączyć ją. Wyczyścić kosiarkę. Przechowywać ją w suchych pomieszczeniach w temperaturze otoczenia powyżej 0 °C.

Stacja dokująca

Nie ma szczególnych wytycznych dla przechowywania stacji dokującej w zimie. Można ją zostawić na trawniku przez okres zimowy.

Zaleca się odłączenie zasilacza w okresie zimowym.

Konserwacja roczna

Aby utrzymać kosiarkę w dobrym stanie, zaleca się oddanie jej do autoryzowanego dealera w celu wykonania przeglądu przed jej przechowaniem przez okres zimowy lub bezpośrednio po nim.

Konserwacja roczna może się różnić w zależności od dostawcy usług oraz obejmuje wszystkie lub niektóre z następujących czynności: czyszczenie części kosiarki i zespołu koszącego, sprawdzenie pod kątem zużytych części (takich jak noże, koła napędowe i inne części ruchome) i w razie potrzeby ich wymiana, testowanie funkcji kosiarki i elementów zabezpieczających, sprawdzenie akumulatora oraz wgranie najnowszej wersji oprogramowania, w miarę możliwości z nowymi funkcjami.

K. Zakończenie użytkowania produktu

1. Pod koniec okresu użytkowania kosiarkę i jej akcesoria należy odpowiednio zutylizować, aby zapobiec przedostawaniu się zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na wysypiska, a także chronić środowisko naturalne. Informacje o zasadach utylizacji odpadów można uzyskać w lokalnych zakładach utylizacyjnych lub w gminie. Wiele gmin zapewnia specjalne miejsca utylizacji akumulatorów i sprzętu elektronicznego.
2. Nie wyrzucać akumulatora ani kosiarki razem z nieposortowanymi odpadami komunalnymi.
3. Nie wrzucać akumulatorów do ognia.
4. Informacje o szczególnych przepisach prawnych i regulacjach dotyczących utylizacji i recyklingu odpadów można znaleźć w obowiązujących przepisach. Informacje o sposobie utylizacji można znaleźć w końcowej części „Skróconego przeglądu”.
5. Aby usunąć akumulator, należy odłączyć kosiarkę od stacji dokującej.
6. Przed utylizacją należy usunąć akumulator. Przestrzegać instrukcji o usuwaniu akumulatora według opisu w załączniku A.
7. Zapewnić bezpieczną utylizację akumulatora.

2 Znaczenie symboli

Symbol	Opis
	OSTRZEŻENIE — ZAPOZNAĆ SIĘ Z INSTRUKCJĄ (INSTRUKCJAMI) OBSŁUGI Przed uruchomieniem kosiarki należy przeczytać ze zrozumieniem wszystkie zasady bezpieczeństwa i zalecenia w instrukcji (instrukcjach) oraz zadbać o ich przestrzeganie. Nieprzestrzeganie tych zaleceń może spowodować poważne urazy a nawet śmiertelne zagrożenie. Niniejszą instrukcję przechować w bezpiecznym miejscu do późniejszego, regularnego użycia.
	OGÓLNE OSTRZEŻENIE Ostrzega przed zagrożeniami i ryzykiem.
	ZAGROŻENIE — ZAPOBIEGANIE ODCIĘCIU KOŃCZYN Nie zbliżać dłoni i stóp do mechanizmu tnącego. Kontakt z nożem może spowodować odcięcie dłoni lub stóp.
	OSTRZEŻENIE — ZAPOBIEGANIE WYPADKOM/URAZOM SPOWODOWANYM PRZEZ MECHANIZM TNĄCY. PODCZAS PRACY NOŻA ZACHOWAĆ BEZPIECZNĄ ODLEGŁOŚĆ. Nie kosić trawnika, gdy w pobliżu znajdują się dzieci lub inne osoby. Aby uniknąć obrażeń w wyniku kontaktu z nożem lub wyrzutu przedmiotów w powietrze, trzymać inne osoby z daleka od kosiarki podczas jej pracy. Osoby postronne, dzieci i zwierzęta domowe powinny przebywać w domu podczas pracy kosiarki. Kosiarkę należy zatrzymać, jeżeli ktokolwiek znajdzie się w strefie pracy urządzenia.
	OSTRZEŻENIE — ZAPOBIEGANIE URAZOM SPOWODOWANYM PRZEZ WYRZUCONE PRZEDMIOTY Zadbać o to, aby podczas koszenia osoby przebywały w odległości co najmniej 5 metrów od kosiarki. Usunąć wszelkie kamienie, kije, przewody, kości, zabawki i inne przedmioty mogące zostać porwane i wyrzucone w powietrze przez noż (noże). Korzystać z kosiarki tylko przy zamkniętej pokrywce i prawidłowo działających zabezpieczeniach.
	OSTRZEŻENIE — ZAPOBIEGANIE WYPADKOM/URAZOM SPOWODOWANYM PRZEZ MECHANIZM TNĄCY Nigdy nie pozwalać dzieciom na siadanie na kosiarce. To nie jest zabawka.
	OSTRZEŻENIE Wyłączyć kosiarkę przed rozpoczęciem konserwacji.
	OSTRZEŻENIE Zdjąć blokadę przed rozpoczęciem prac przy kosiarce lub przed jej uniesieniem.
	OSTRZEŻENIE — UŻYWAĆ WYŁĄCZNIE ORYGINALNEGO ZASILACZA Nie modyfikować połączenia z zasilaczem! Używać wyłącznika oryginalnego zasilacza dostarczonego przez producenta wraz z kosiarką lub jako część zamienna. Prawidłowy numer części jest oznaczony na wskazanej etykiecie umieszczonej na powierzchni produktu. Użycie nieoryginalnego zasilacza może skutkować wystąpieniem pożaru i uszkodzeniem stacji dokującej oraz kosiarki.
	Nie wolno czyścić kosiarki za pomocą myjek ani węży wykorzystujących strumień wody pod wysokim ciśnieniem. Woda może uszkodzić komponenty oraz programowalny sterownik urządzenia. Do czyszczenia wyświetlacza używać wilgotnej szmatki.
	PRAWIDŁOWE UŁOŻENIE RĄK Prawidłowe ułożenie rąk i orientacja ostrzy podczas podnoszenia kosiarki.

3 Funkcje bezpieczeństwa



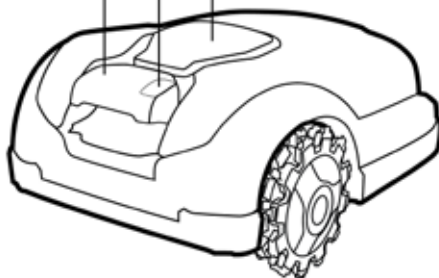
OSTRZEŻENIE

Kosiarkę wyposażono w różne wbudowane funkcje bezpieczeństwa. Niemniej jednak jest ona niebezpiecznym urządzeniem z ostrymi nożami, które mogą spowodować poważne urazy u każdego, kto się z nimi zetknie. Dlatego surowo wzbronione jest przebywanie na trawniku podczas koszenia.

Wyłącznik STOP / uchwyt do noszenia

Blokada

Klapka wyświetlacza



A. Blokada przed dziećmi

Blokada przed dziećmi zapobiega niezamierzonemu uruchomieniu kosiarki przez przypadkowe naciśnięcie jednego z przycisków. Aby uruchomić kosiarkę, trzeba nacisnąć dwa przyciski, we właściwej kolejności. Włączyć blokadę przed dziećmi, jeżeli kontakt z kosiarką mogą mieć dzieci poniżej 6 lat.

B. Zabezpieczenie antykradzieżowe (blokada zabezpieczona kodem)

Zabezpieczenie antykradzieżowe uniemożliwia użytkowanie kosiarki bez poprawnego kodu. Użytkownik musi wprowadzić zdefiniowany czterocyfrowy kod, jako osobiste zabezpieczenie urządzenia (w przypadku modeli RT jest on dostępny wyłącznie za pośrednictwem aplikacji mobilnej). Zaleca się włączenie tej funkcji, aby uniemożliwić obsługę kosiarki przez dzieci, osoby niezaznajomione z jej obsługą lub osoby nieupoważnione.

C. Czujnik podniesienia

W przypadku ręcznego uniesienia kosiarki jej praca oraz ruch noża zostaną zatrzymane w ciągu dwóch (2) sekund.

D. Czujnik nachylenia

Jeśli kosiarka zostanie ustawiona w pozycji pionowej, jej praca oraz obroty noża zostaną zatrzymane w ciągu dwóch (2) sekund.

E. Czujnik przeszkody

Podczas pracy kosiarka wykrywa przeszkody, które przeszkadzają jej w pracy. Gdy kosiarka natrafi na przeszkodę, zatrzyma się, zmieni kierunek na przeciwny, a jej praca oraz obroty noża zostaną zatrzymane w ciągu dwóch (2) sekund.

F. Sterowanie zatrzymaniem

Naciśnięcie lub pociągnięcie czerwonego przycisku sterującego STOP w dowolnym momencie podczas pracy zatrzyma kosiarkę i ostrze w ciągu dwóch (2) sekund.

G. Zdejmowana blokada

Wyciągnięcie blokady uniemożliwi przypadkowe włączenie kosiarki. Przed podniesieniem kosiarki lub jej konserwacją należy zawsze wyciągnąć blokadę.

H. Stacja dokująca i przewód ograniczający

Kosiarka nie może pracować bez zainstalowanego i aktywowanego przewodu obwodowego i stacji bazowej. Po wyłączeniu sygnału przewodu ograniczającego kosiarka przestaje pracować.

Załącznik A – Instrukcje dotyczące wyjmowania akumulatora

1. Wyjąć blokadę.
2. Wyłączyć kosiarkę, trzymając przez ok. 2 sekundy wciśnięty przycisk GO.
3. Włożyć plastikowy klucz do gniazda i obrócić o 90° w lewo, a następnie pociągnij drzwiczki do połowy, aż się zatrzymają.
4. Przekręcić kluczyk wstecz o 45° i pociągnij drzwi całkowicie do góry.
5. Odłączyć akumulator od zasilania.
6. Aktywować zatrzask akumulatora, aby go usunąć.

**Pierwsze
kroki.
Nie
mogę się
doczekać
koszenia.**



Witaj w przyjaznym domu

Gratulujemy zakupu! Już tylko kilka kroków dzieli Cię od spotkania z kosiarką. Wkrótce będzie można liczyć na nowe urządzenie, które Cię wyręczy.

Będzie ono wyjeżdżać automatycznie ze stacji dokującej w ustalonych z góry dniach i godzinach, kosić trawnik, a po skoszeniu wracać do stacji dokującej w celu ponownego naładowania.

Wstępnie zainstalowany przewód obwodowy ustala granice („wirtualną ścianę”) dla kosiarki. Zostanie on ułożony wokół brzegów trawnika i przedmiotów które chcesz chronić.



Nowa kosiarka porusza się losowo w obrębie obszaru roboczego wyznaczonego przewodem obwodowym. Ten rodzaj losowego ruchu zapewnia doskonale ścinanie i całkowite pokrycie trawnika.

Ponadto, podczas koszenia krawędzi trawnika, kosiarka podąża za przewodem obwodowym, co zapewnia doskonałe wykończenie trawnika.

Pięknie utrzymane trawniki można uzyskać dzięki konsekwentnemu koszeniu, które zapewnia kosiarka Robomow.

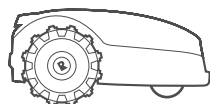
Po wykonaniu instalacji zgodnie z przedstawionymi instrukcjami będzie można cieszyć się wolnym czasem, podczas gdy nowe urządzenie zajmie się trawnikiem.

Zdecydowanie zalecamy zapoznanie się z całym przewodnikiem instalacji przed przystąpieniem do czynności związanych z instalacją.

Aby ułatwić sobie instalację

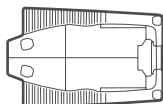
Zalecamy skosić trawnik ostatni raz zwykłą kosiarką i podłączyć krawędzie trawnika na 24 godziny przed zainstalowaniem przewodu.

Zawartość opakowania



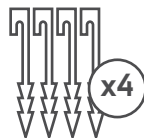
Produkt

Nowa automatyczna kosiarka



Stacja dokująca

W niej ładuje się kosiarka



Kotwy stacji dokującej

Do mocowania stacji dokującej do podłoża



Przewód obwodowy*

Wyznacza obszar roboczy kosiarki

(*) Nie są dołączone do wszystkich modeli



Zasilacz

Zasilacz do ładowania kosiarki



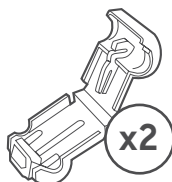
Kabel przedłużający

Niskonapięciowy kabel o długości 15 m łączący stację dokującą z zasilaczem



Kółki przewodu*

Do mocowania przewodu do podłoża
(*) Nie są dołączone do wszystkich modeli



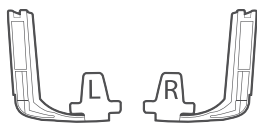
Zapassowe złącze

Do podłączenia przewodu obwodowego do stacji dokującej



Złącza przewodu

Do połączenia przewodu obwodowego po jego przecięciu



Oczyszczacze kół



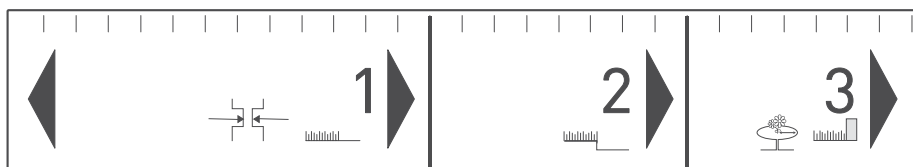
Przewodnik bezpieczeństwa
Informacje dodatkowe
Skrócona instrukcja obsługi



Klucze do końcówki
ostrza, tarcza ostrza,
koła napędowego



Plastikowy klucz do
drzwiczek akumulatora

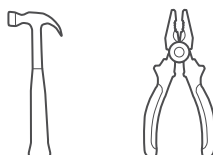


Miarka RoboRuler

Wymagane do ustawienia odległości drutu
obwodowego od krawędzi trawnika



Dodatkowe narzędzia wymagane do instalacji



Czy wszystko gotowe? Zaczynamy...

Co dalej?

Poprawna instalacja kosiarki zapewni najlepsze wyniki i maksymalną wydajność. Właśnie to trzeba zrobić, aby przygotować kosiarkę do pracy:

Wybór lokalizacji stacji dokującej

Wybór miejsca na stację dokującą

1

2

Ułożenie przewodu

Wyznaczenie „wirtualnej granicy”

Miękkie przeszkody

Ochrona miękkich przeszkód

3

4

Twarde przeszkody

Kiedy należy je wyłączyć

Skarpy

Skarpy, które potrafi pokonywać kosiarka

5

6

Wąski przejazd

Jak ułożyć przewód w strefie podrzędnej

Strefa oddzielona

Jak ułożyć przewód w strefie oddzielonej

7

8

Zakończenie

Zakończenie instalacji



www.robomow.com/goto/rk_installation_video

Poznanie trawnika

Poznanie trawnika pozwoli na uniknięcie niepotrzebnych błędów oraz uprości proces instalacji.

W niniejszej instrukcji należy pominąć sekcje, które nie mają zastosowania do danego typu trawnika.

Jak wygląda trawnik?

Typ A

Tylko strefa główna

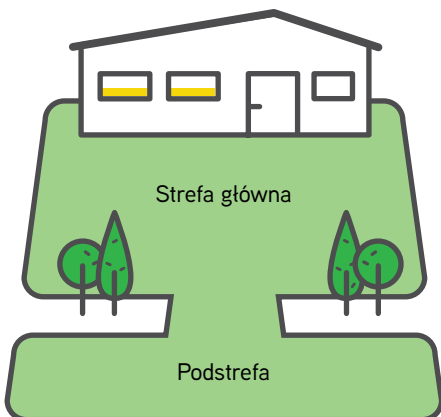
Powierzchnia trawnika jest jedną ciągłą strefą, a wszystkie jego obszary są wystarczająco szerokie, aby mogła się po nim poruszać kosiarka (co najmniej 4 m szerokości w największym punkcie).

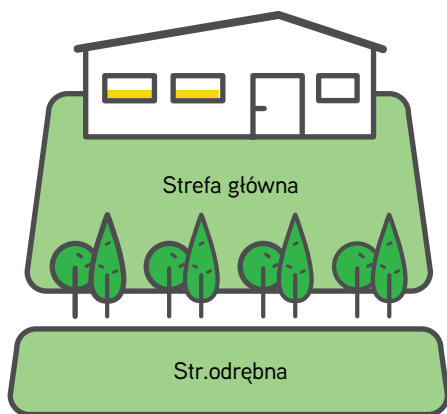


Typ B

Strefa główna i strefa podrzędna

Twój trawnik składa się z więcej niż jednej strefy. Strefy te połączone są wąskim przejściem o szerokości 1-2 m. Kosiarka może przemieszczać się między tymi strefami w celu koszenia całej powierzchni.

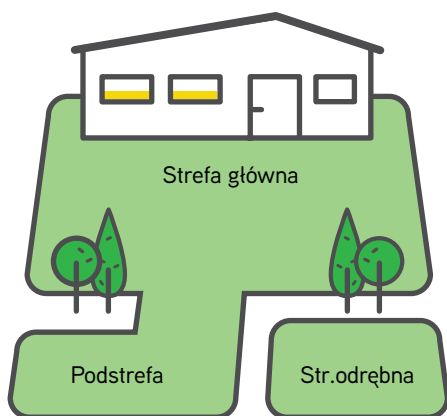




Typ C

Strefa główna + strefa oddzielona

Twój trawnik składa się z dwóch lub więcej stref, które nie są połączone (oddzielone ogrodzeniem, chodnikiem, ścieżką lub inną przeszkodą). Kosiarka nie może przemieszczać się między tymi strefami w celu koszenia całej powierzchni.



Typ D

Strefa główna + strefa podrzędna + strefa oddzielona

Niektóre obszary trawnika są połączone ze strefą główną wąskim przejściem (do 1-2 m szerokości), inne są całkowicie oddzielone od strefy głównej ogrodzeniem, chodnikiem, ścieżką lub inną przeszkodą i kosiarka nie może jeździć między nimi.

1 Wybór lokalizacji stacji dokującej

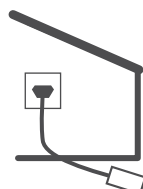
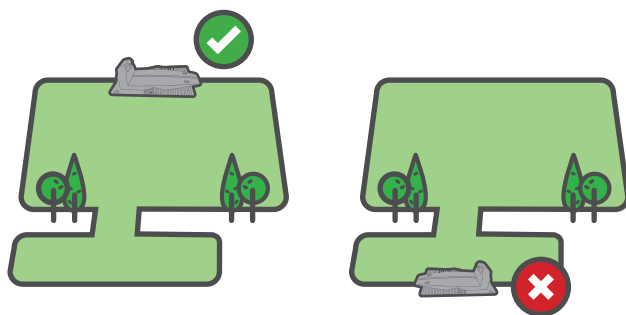
Wybór miejsca stacji dokującej i zasilacza

Stacja dokująca to miejsce, w którym ładuje się kosiarka, a także gdzie zaczyna się i kończy przewód obwodowy. Wyznamy miejsce do zamontowania stacji dokującej.

Gdzie umieścić stację dokującą?

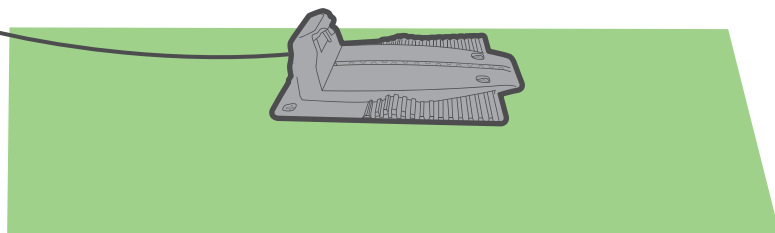
Przykład A

Zdecydowanie zaleca się umieszczenie stacji dokującej w strefie głównej trawnika (tj. w miejscu o największej powierzchni)



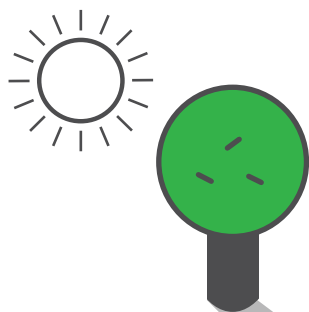
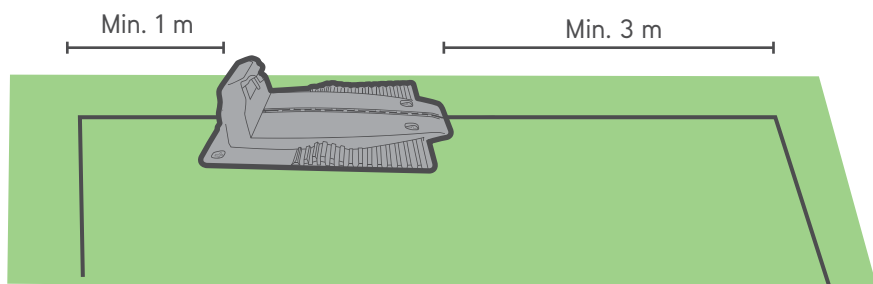
Przykład B

Maks. 15 metrów do gniazdka zasilania



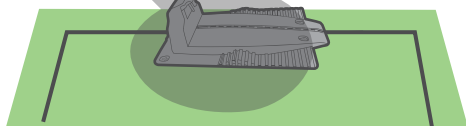
Przykład C

Co najmniej 3 m prostego przewodu przed stacją dokującą i co najmniej 1 m za nią w celu zapewnienia swobodnego dokowania



Przykład D

W miejscu zacienionym



WSKAZÓWKI

Co najmniej 1 metr od głowicy tryskacza, aby uniknąć uszkodzenia wewnętrznych elementów kosiarki

Przykład E

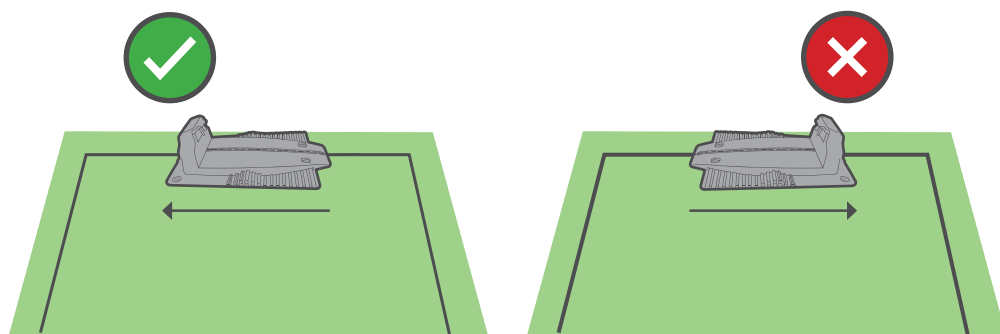
Upewnij się, że podłoże jest równe, płaskie i bez pochyłości



Jak zainstalować stację dokującą?

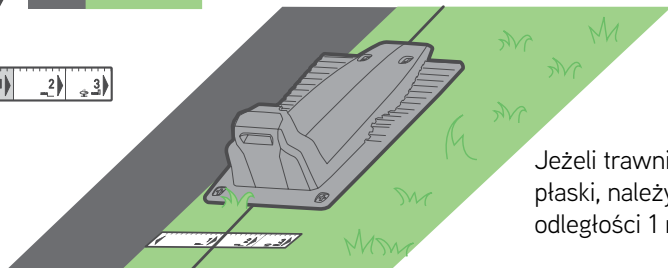
UKIERUNKOWANIE

Stację dokującą należy umieścić zgodnie poniższym rysunkiem

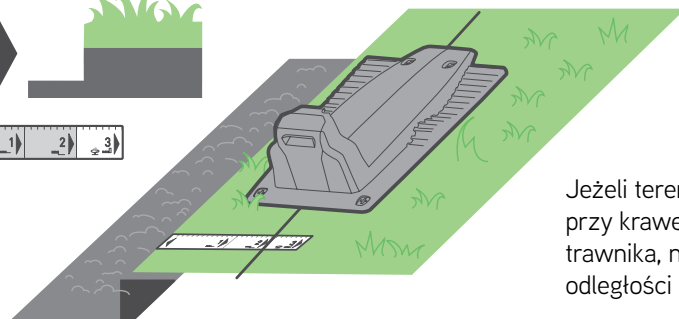


ODLEGŁOŚĆ OD KRAWĘDZI

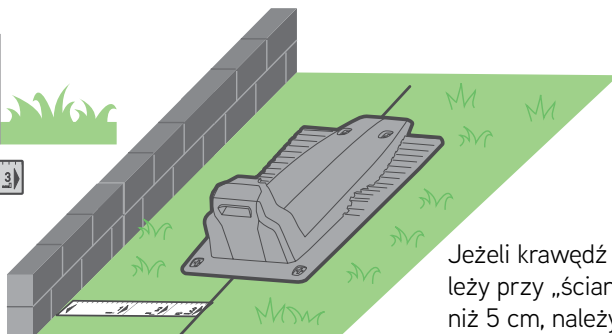
Należy użyć miarki, aby umieścić przewód z zachowaniem prawidłowej odległości od krawędzi trawnika.



Jeżeli trawnik jest płaski, należy użyć odległości 1 na miarce



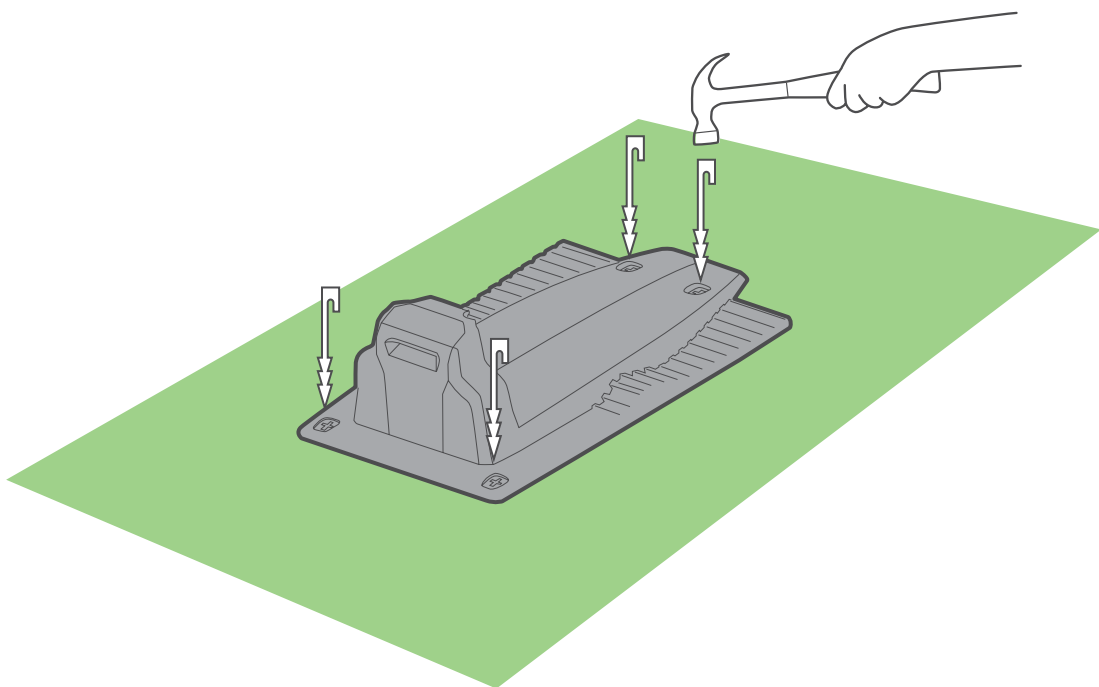
Jeżeli teren opada przy krawędzi trawnika, należy użyć odległości 2 na miarce



Jeżeli krawędź trawnika leży przy „ścianie” wyższej niż 5 cm, należy użyć odległości 3 na miarce

MOCOWANIE STACJI

Po wyborze odpowiedniej lokalizacji należy użyć kołków dołączonych do zestawu w celu zamocowania stacji dokującej do podłoża.



Uważaj, aby nie uszkodzić rur nawadniających podczas przybijania kołków.



Wcześniejsze planowanie

Przed rozpoczęciem pracy przejdź po trawniku i zaplanuj, jak ułożyć przewód obwodowy. Zwróć uwagę na wszystkie przeszkody i pochyłości.



Przeszkody i pochyłości

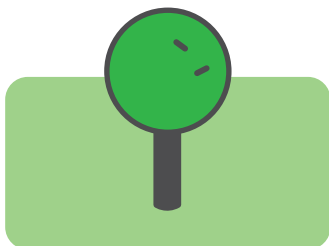
Przed wbiciem każdego kołka w ziemię zwróć uwagę na wszelkie przeszkody i pochyłości.

PRZESZKODY



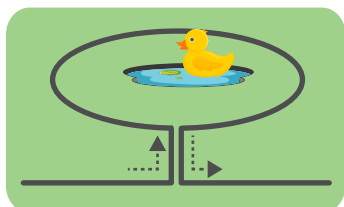
Miękkie przeszkody

Miękkie przeszkody to koryta kwiatowe, oczka wodne lub małe drzewa. Należy je chronić poprzez utworzenie wysp obwodowych.



Sztywne przeszkody

Twarde przeszkody są pionowe, sztywne i wyższe niż 15 cm, takie jak drzewa lub duże twarde elementy, na które kosiarka może delikatnie wpadać bez powodowania uszkodzeń. Nie ma potrzeby, aby chronić te przeszkody za pomocą przewodu obwodowego.



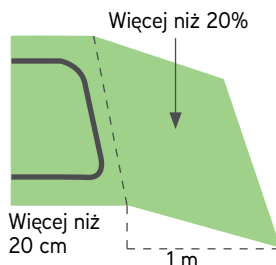
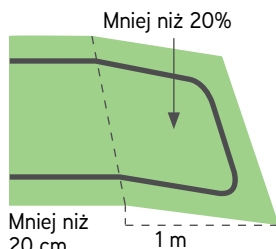
Stawy

Stawy i inne ciekły wodne należy zabezpieczyć poprzez utworzenie wysp obwodowych.

POCHYŁOŚCI

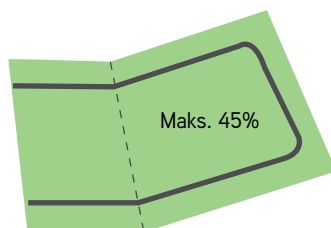
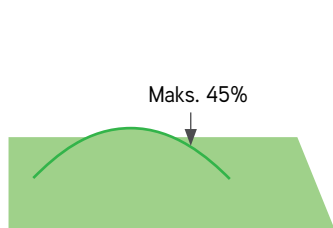
Pochyłości wzdłuż krawędzi

Aby zapobiec ześlizgnięciu się kosiarki z trawnika, zwłaszcza gdy trawa jest wilgotna, przewód obwodowy musi wyłączać pochyłości znajdujące się wzdłuż jego krawędzi o nachyleniu powyżej 20%, czyli o 20 cm wzrostu wysokości na 1 m.



Pochyłości na trawniku

Kosiarka może kosić obszary o nachyleniu do 45%. Zakres koszenia może obejmować pochyłości w pobliżu krawędzi, jeżeli pochyły trawnik ma spadek do wewnątrz, a zatem nie istnieje ryzyko ześlizgnięcia się kosiarki z trawnika. Pochyłość o nachyleniu 45% oznacza 45 cm wzrostu wysokości na 1 m.



Pochyłość jest zbyt stroma, jeśli...

Podczas wjeżdżania na podłoże kosiarka przewraca się. Należy wykluczyć takie pochyłości z obszaru koszenia.



WSKAZÓWKA

2 Ułożenie przewodu

Ułóż przewód obwodowy („wirtualną granicę”), który wyznacza obszar roboczy kosiarki.

Możemy przystąpić do instalacji przewodu obwodowego. Zajmiemy się tym po kolei.



WSKAZÓWKI

- Przygotuj opakowanie z kosiarką.
 - Przed rozpoczęciem układania przewodu należy po raz ostatni skosić trawę starą kosiarką. Ponadto ziemia powinna być wilgotna. Ułatwi to zakładanie kołków i da pewność, że kosiarka nie przetnie przewodu.
-



CO BĘDZIE POTRZEBNE

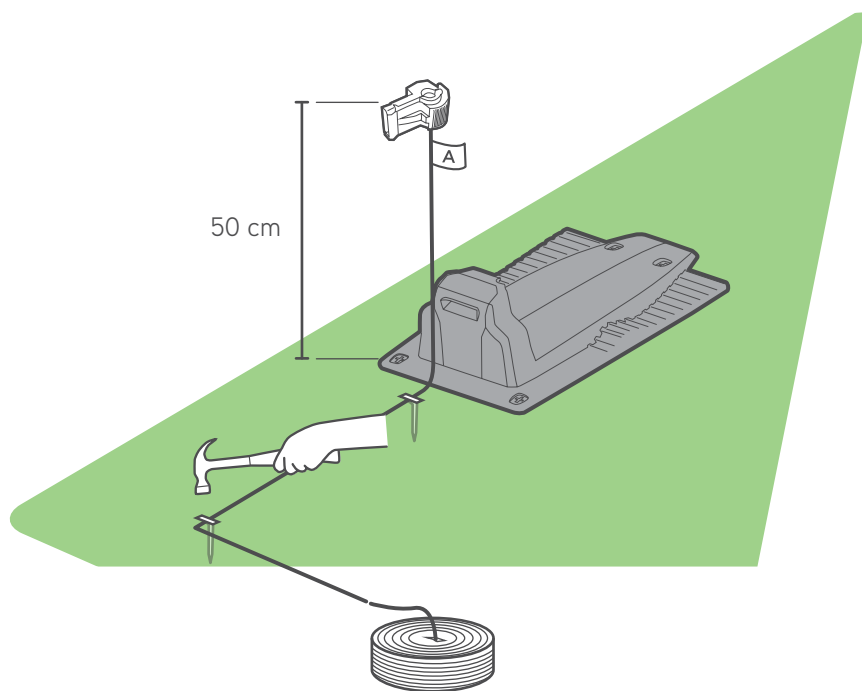
- Młotek
- Kombinerki



... Słoneczny dzień i dobry nastrój :)

Jak dobrze zacząć

Wyciągnij ok. 50 cm przewodu i przymocuj jego początek do podłoża w miejscu, w którym chcesz zainstalować stację dokującą.

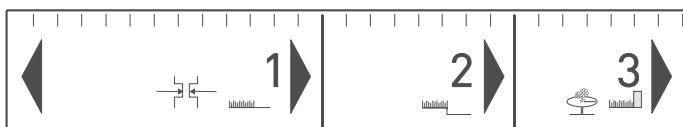
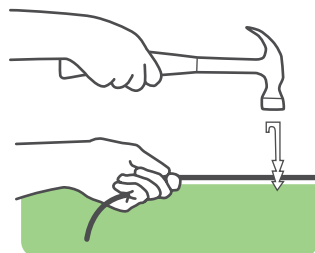


Rozpocznij odwijanie przewodu w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara dookoła trawnika, zaczynając od stacji dokującej.

Ułóż przewód luźno na obwodzie, idąc wzdłuż krawędzi trawnika. W przypadku dotarcia do miejsca/obiektu wymagającego szczególnej uwagi ostrożnie ułóż przewód obwodowy zgodnie z opisem w kolejnych rozdziałach.

Zachowanie prawidłowej odległości

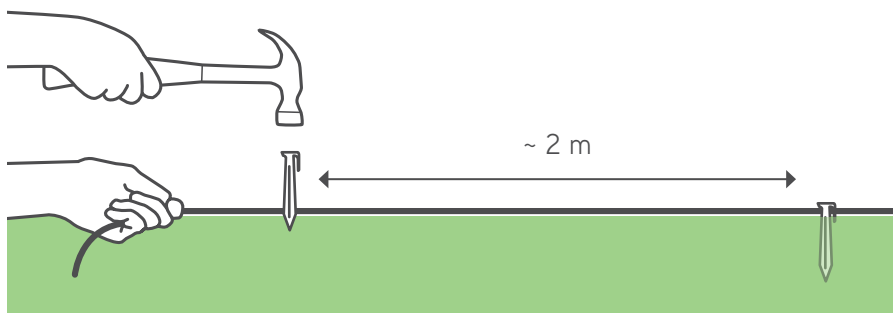
Przewód obwodowy mocuje się do podłoża kołkami znajdującymi się w zestawie. Za pomocą miarki RoboRuler określ odległość, jaką należy zachować między przewodem obwodowym a krawędzią trawnika i przeszkodami.



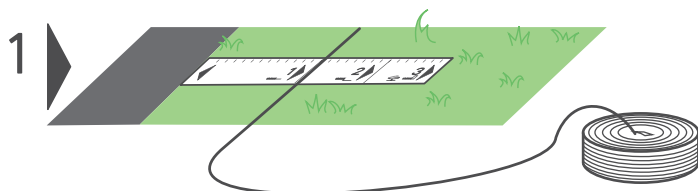
- Kołki należy rozstawić co 2-3 metry oraz w narożnikach. Na tym etapie ustal minimalną liczbę kołków. Wszystkie niezbędne kołki wbije się w późniejszym czasie.
- Naciągnij przewód, wbijając kołki młotkiem na ostateczną głębokość w podłoże.
- Uważaj, aby nie uszkodzić rur nawadniających.



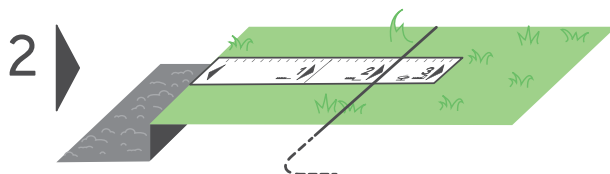
WSKAZÓWKI



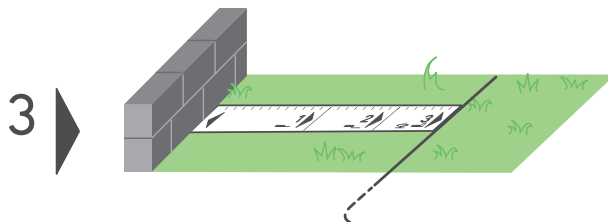
Jeżeli krawędź jest płaska, użyj krótkiej odległości na miarce RoboRuler.



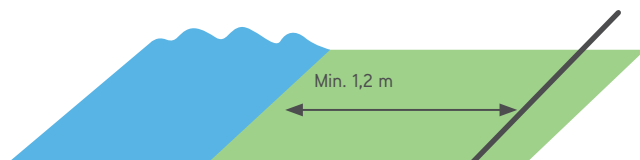
Jeżeli krawędź opada, użyj odległości 2 na miarce.



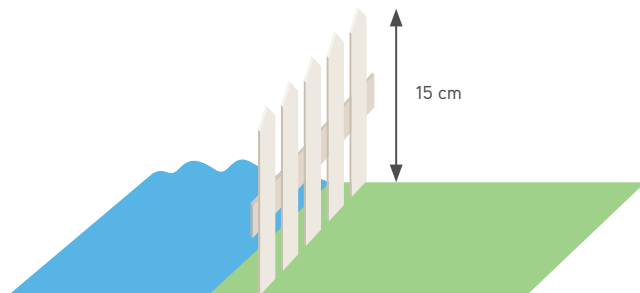
Jeżeli krawędź leży przy ścianie (ponad 2 cm nad poziomem podłoża), użyj odległości 3 na miarce RoboRuler.



Jeśli krawędź trawnika graniczy z wodą, zachowaj odległość co najmniej 1,2 m.



Możesz również umieścić fizyczną barierę w pobliżu wody.



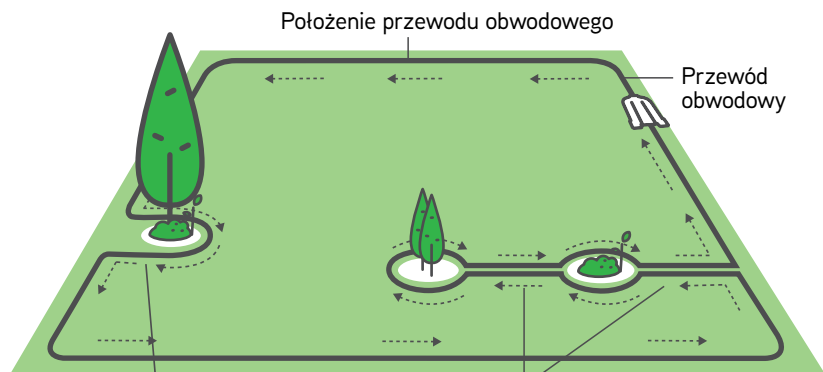
WSKAZÓWKI

- Nie ma potrzeby zakopywania przewodu obwodowego.
 - Zazwyczaj zaleca się zakopanie drutu w miejscach odstępionych, takich jak chodniki.
 - Jeśli do ukończenia pracy wymagany jest dodatkowy przewód obwodowy, można go przedłużyć za pomocą wodoodpornych złączy przewodowych dostarczonych w zestawie (zob. str. 44 „Łączenie przewodu obwodowego”).
-

3 Miękkie przeszkody

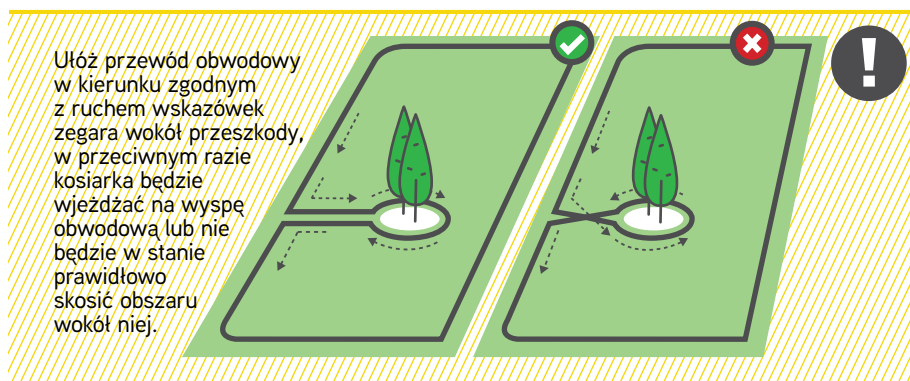
Zabezpieczenie miękkich przeszkód

Przedmioty takie jak koryta kwiatowe, oczka wodne lub małe drzewa należy chronić, wyznaczając wyspy obwodowe.



Jeśli odległość pomiędzy wyspą a przewodem obwodowym jest mniejsza niż 1,2 m, zrób z przeszkody część krawędzi trawnika.

Zachowaj co najmniej 1,2 m odległości między wyspami; jeśli przeszkody leżą bliżej siebie, zrób jedną wyspę.



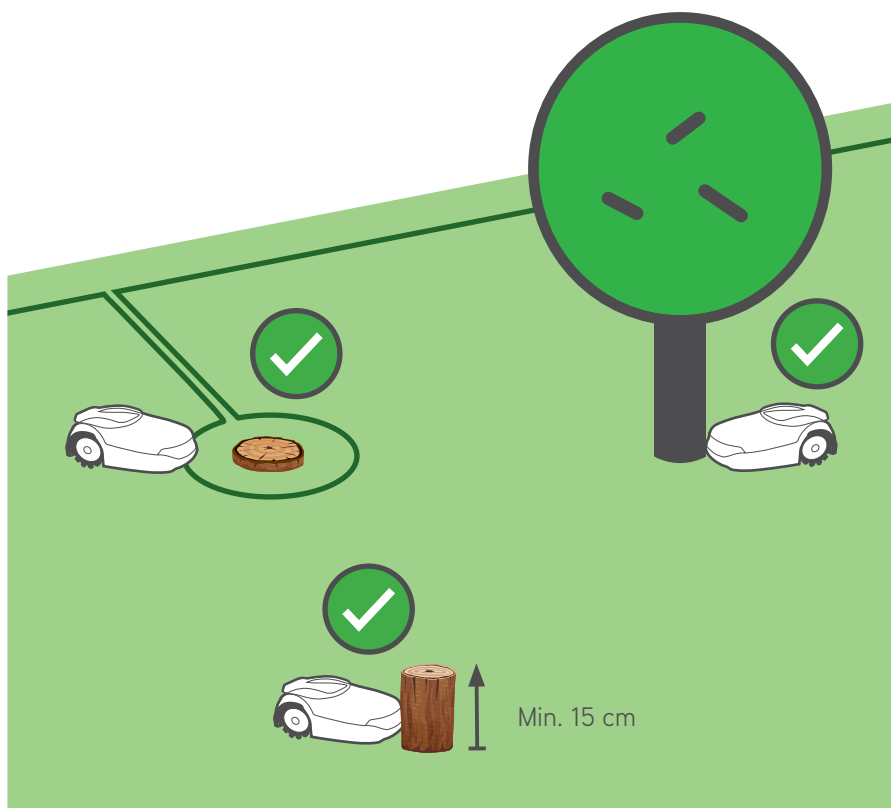
Ułóż przewód obwodowy w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara wokół przeszkody, w przeciwnym razie kosiarka będzie wjeżdżać na wyspę obwodową lub nie będzie w stanie prawidłowo skosić obszaru wokół niej.

- Przewody prowadzące na wyspę i z wyspy powinny być przymocowane tym samym kołkiem.

4 Twarde przeszkody

Zabezpieczenie twardych przeszkód

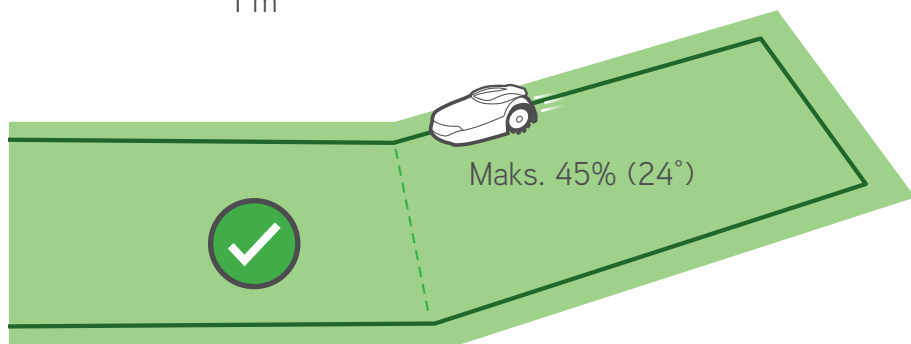
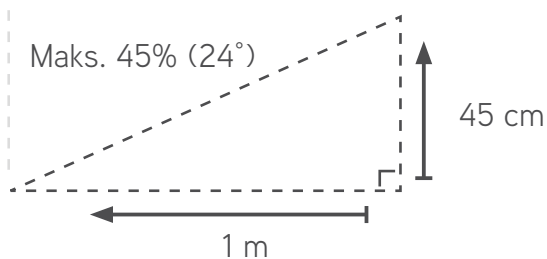
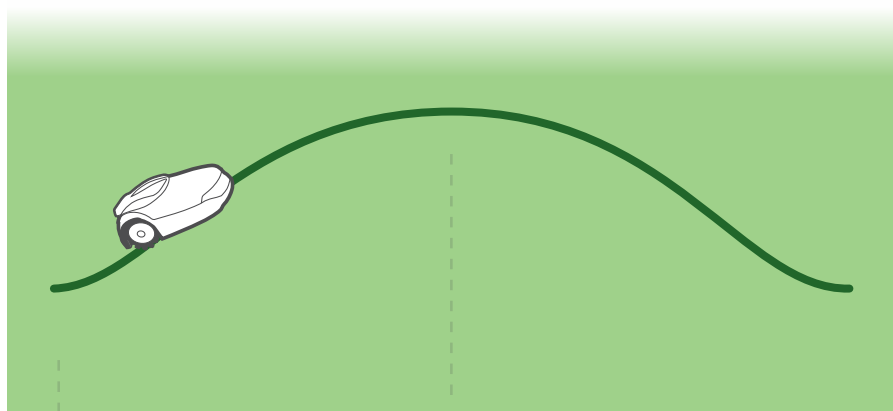
Z trawnika należy wyłączyć wszelkie twarde obiekty niższe niż 15 cm. Twarde przedmioty o wysokości powyżej 15 cm mogą pozostać niezabezpieczone wewnątrz trawnika.



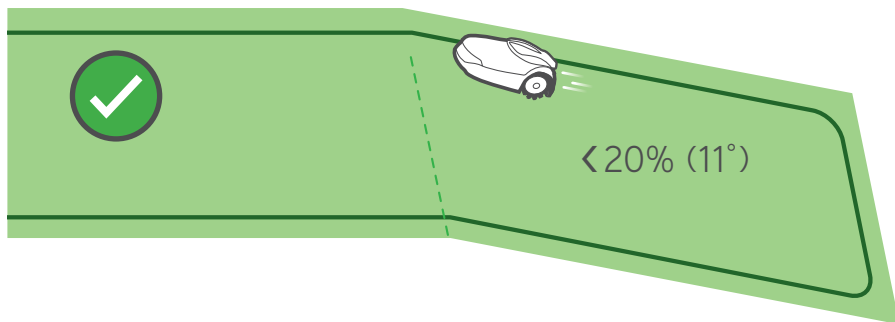
5 Skarpy

Skarpy

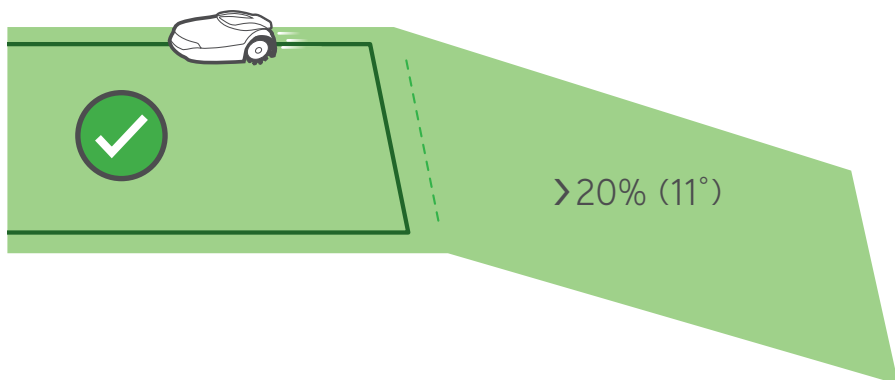
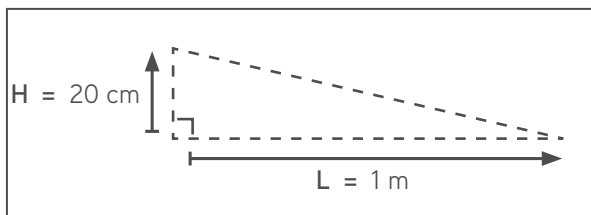
Kosiarka może pokonywać dowolne skarpy o nachyleniu do 45% wewnątrz trawnika.



Wszelkie skarpy o nachyleniu powyżej 20% leżące na krawędzi trawnika należy wyłączyć, aby zapobiec ześlizgnięciu się kosiarki z trawnika (zwłaszcza w mokrych warunkach).



20% =



6 Wąski przejazd

Przypomnienie typu trawnika



Typ A

Tylko strefa
główna



Typ B

Strefa główna i
strefa podrzędna



Typ C

Strefa główna i
strefa oddzielona



Typ D

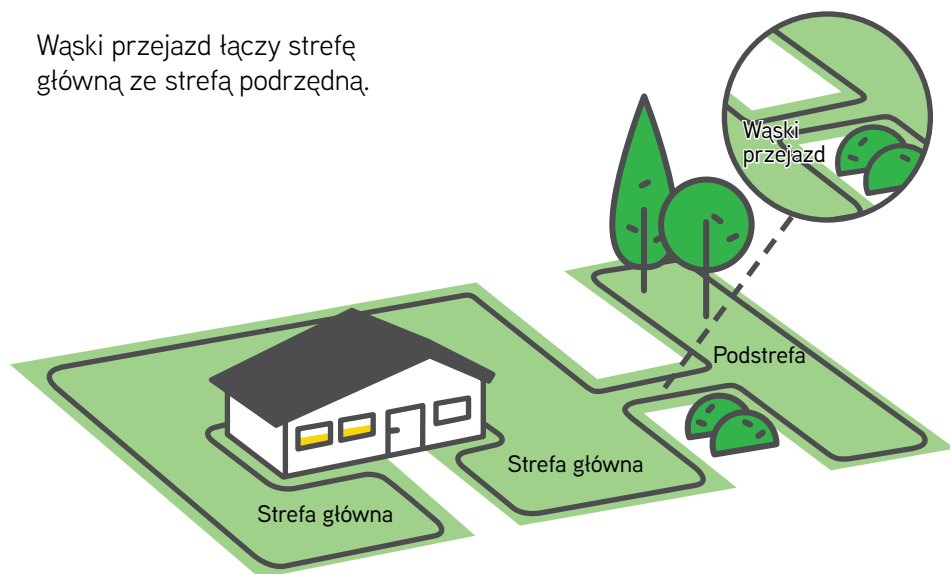
Strefa główna +
strefa podrzędna +
strefa oddzielona

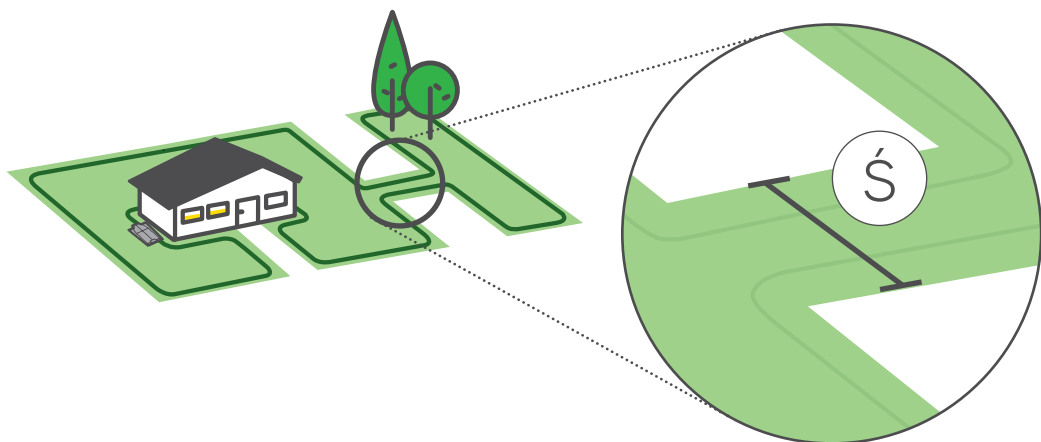
Jak ułożyć przewód w strefie podrzędnej

Typ B / Typ D

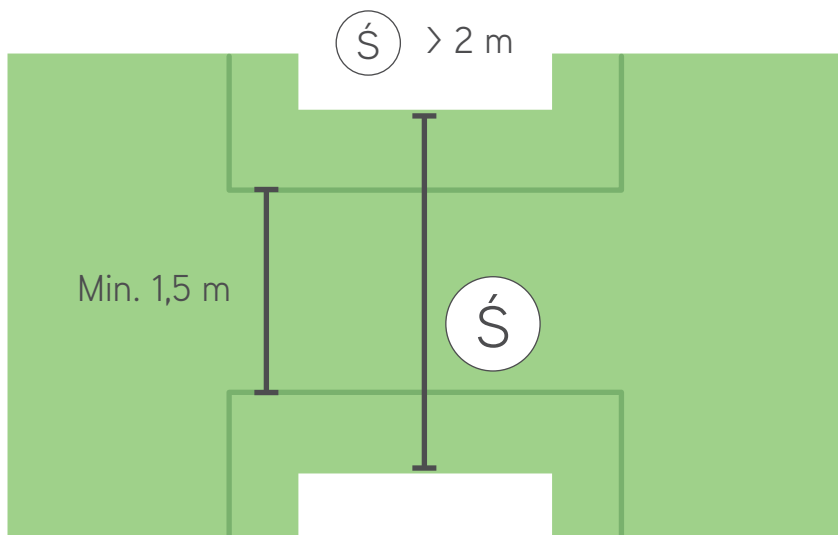
Nie ma strefy podrzędnej?
Pomiń tę część!

Wąski przejazd łączy strefę
główną ze strefą podrzedną.

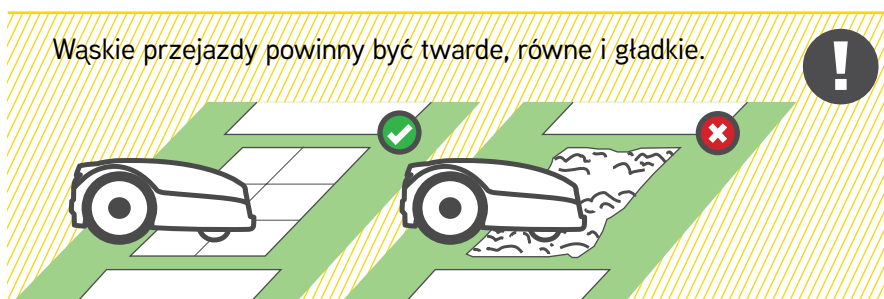
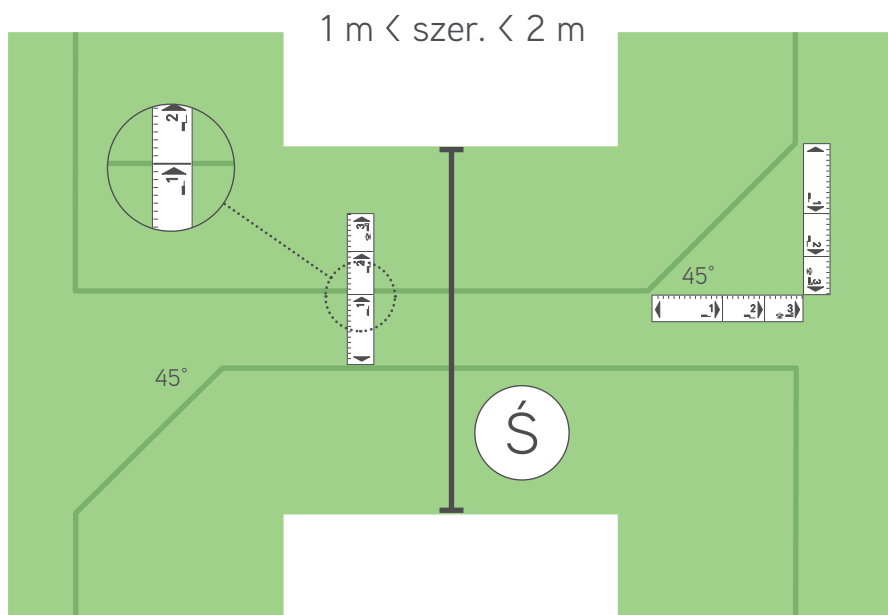




Wąski przejazd łączy strefę główną ze strefą podrzędną.
W przypadku przejazdów szerszych niż 2 m kosiarka przedostanie się przez nie bez problemu.



W przypadku wąskiego przejazdu o szerokości 1-2 m przewody należy ułożyć pośrodku ścieżki z zachowaniem odległości 1 na miarce RoboRuler pomiędzy nimi, aby kosiarka mogła wjeżdżać do strefy podrzędnej i wyjeżdżać z niej wzdłuż przewodów. Na wjeździe na ścieżkę z obu kierunków należy zachować kąt 45 stopni na narożnikach, aby kosiarka mogła precyzyjnie skręcać, wjeżdżając do wąskiego przejścia i wyjeżdżając z niego.



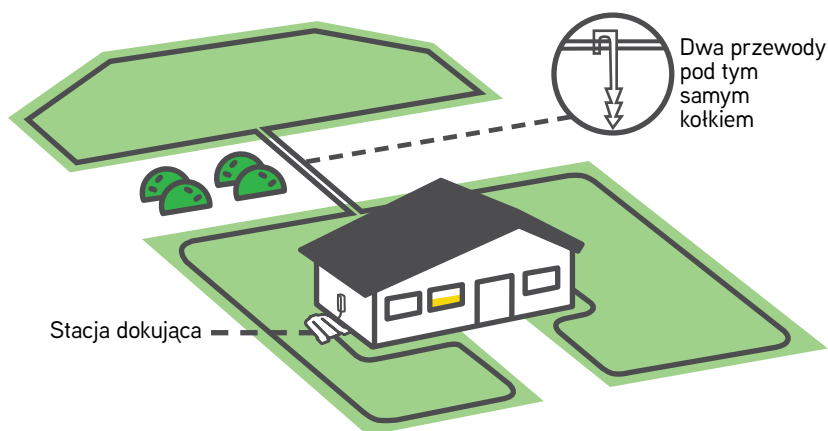
7 Strefa oddzielona

Jak ułożyć przewód w strefie oddzielonej

Typ C / Typ D

Nie ma strefy oddzielonej?
Pomiń tę część!

Przedłuż przewód obwodowy ze strefy głównej, prowadząc go nad przeszkodą.

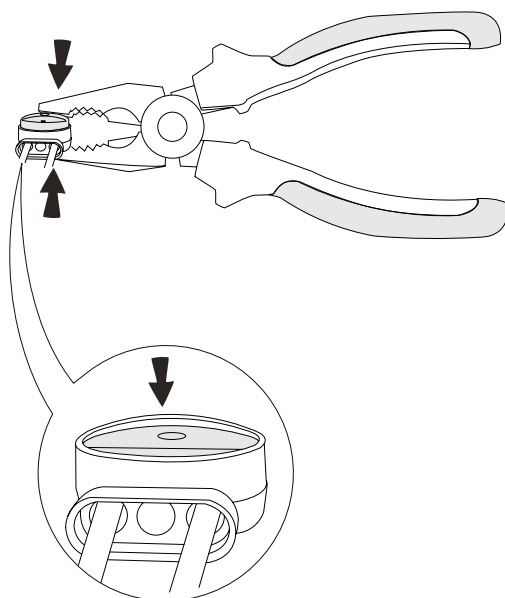
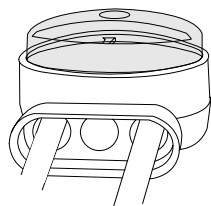




WSKAZÓWKA

Łączenie przewodu obwodowego (w razie potrzeby)

- Włóż obydwa końce przewodów w skrajną lewą i prawą stronę złącza.
- Sprawdź, czy przewody włożono całkowicie do złącza.
- Dociśnij szczypcami przycisk w górnej części złącza. Przycisk powinien być całkowicie wciśnięty, bez uszkodzenia złącza.

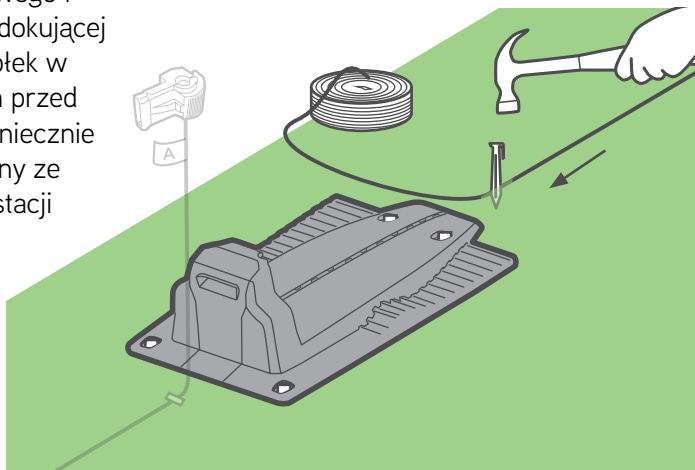


8

Zakończenie instalacji

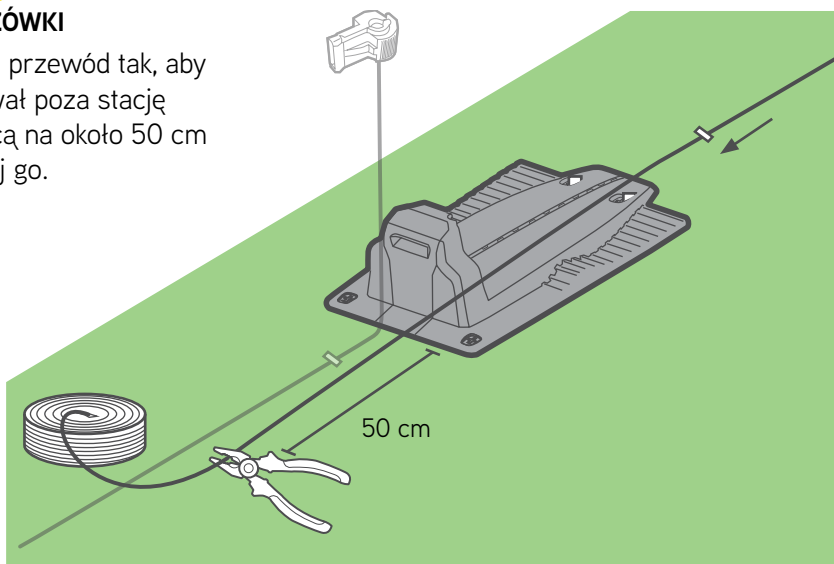
Zakończenie układania przewodu

Po zakończeniu układania przewodu obwodowego i powrocie do stacji dokującej zamontuj ostatni kołek w odległości ok. 5 cm przed stacją. Przewód koniecznie musi być wyrównany ze środkową częścią stacji dokującej.

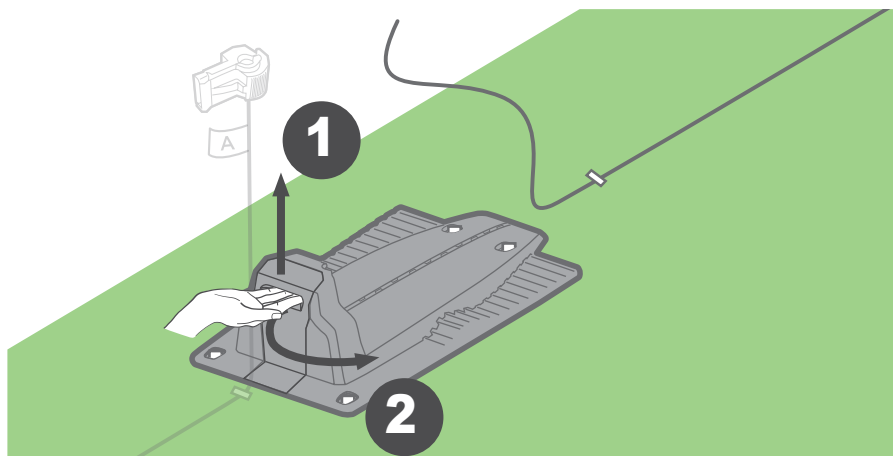


WSKAZÓWKI

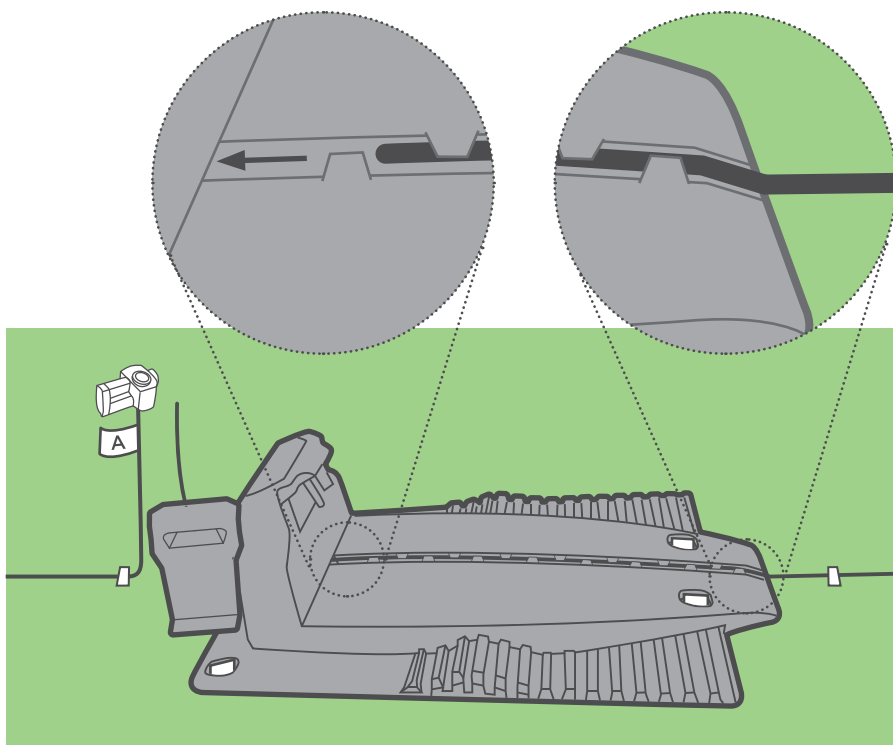
Rozwiń przewód tak, aby wystawał poza stację dokującą na około 50 cm i obetnij go.



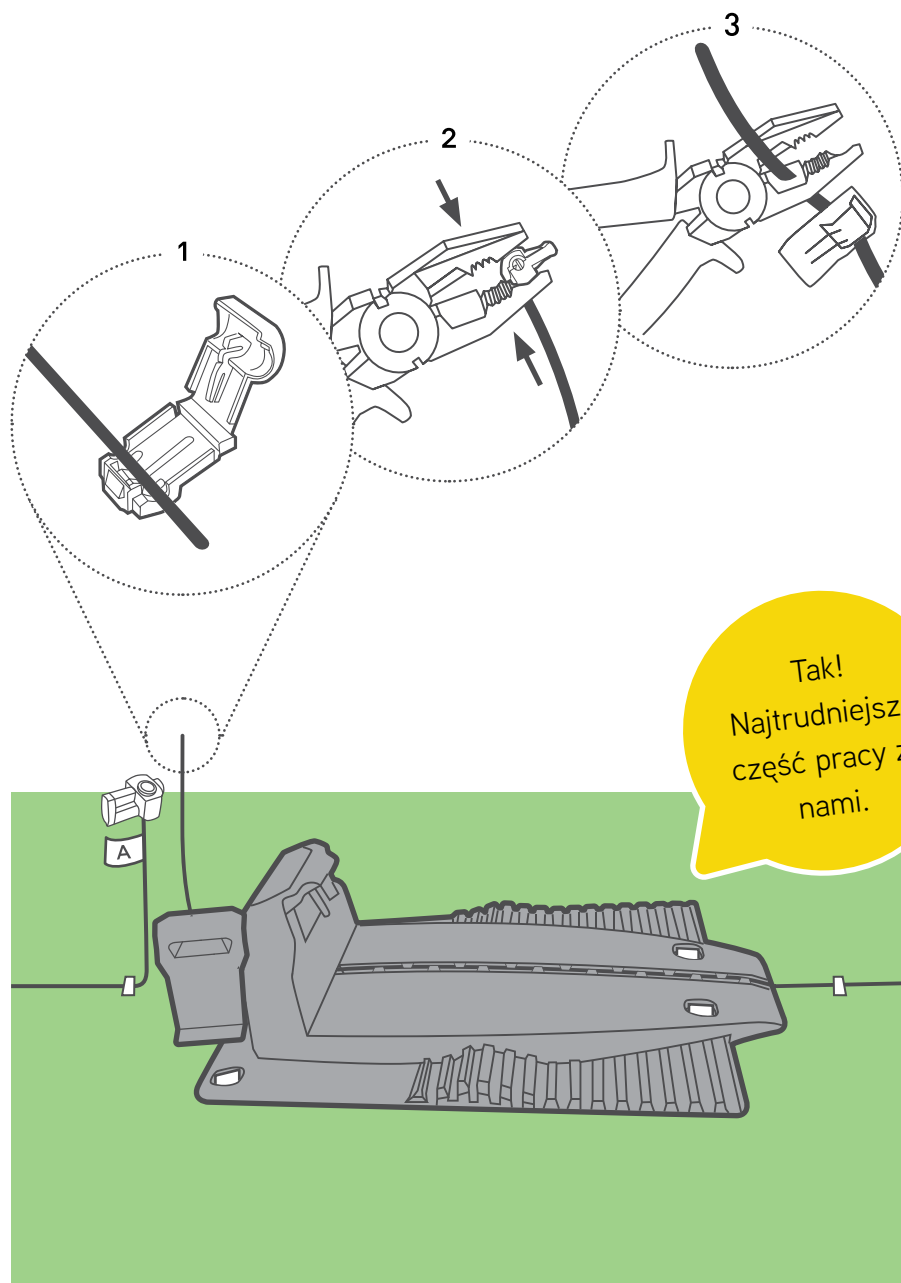
Otwórz tylne drzwi stacji dokującej.



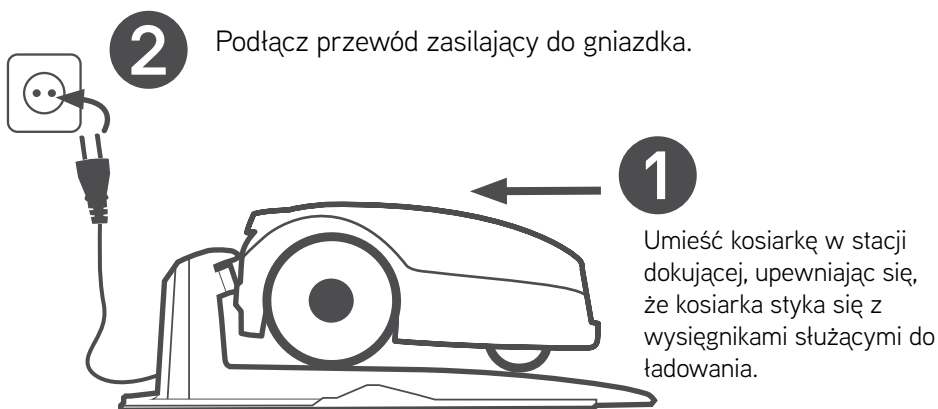
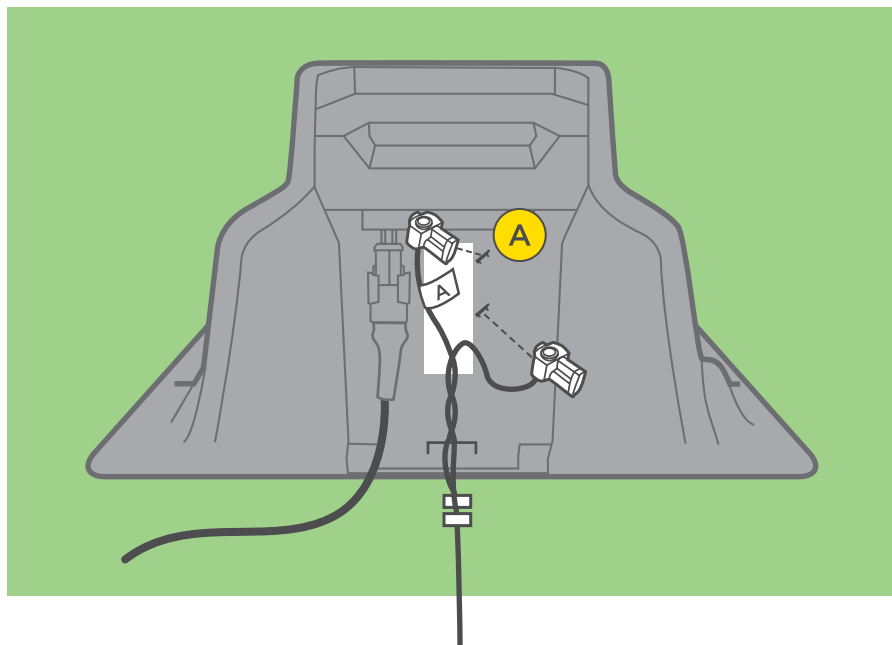
Wsuń lub zamontuj przewód, przeprowadzając go przez dedykowany kanał i otwór pod złączami ładowania, do wyprowadzenia w tylnej części stacji dokującej.



Połącz złącze z końcówką przewodu tak, jak to pokazano na rysunkach. Obetnij końcówkę przewodu w pobliżu złącza.

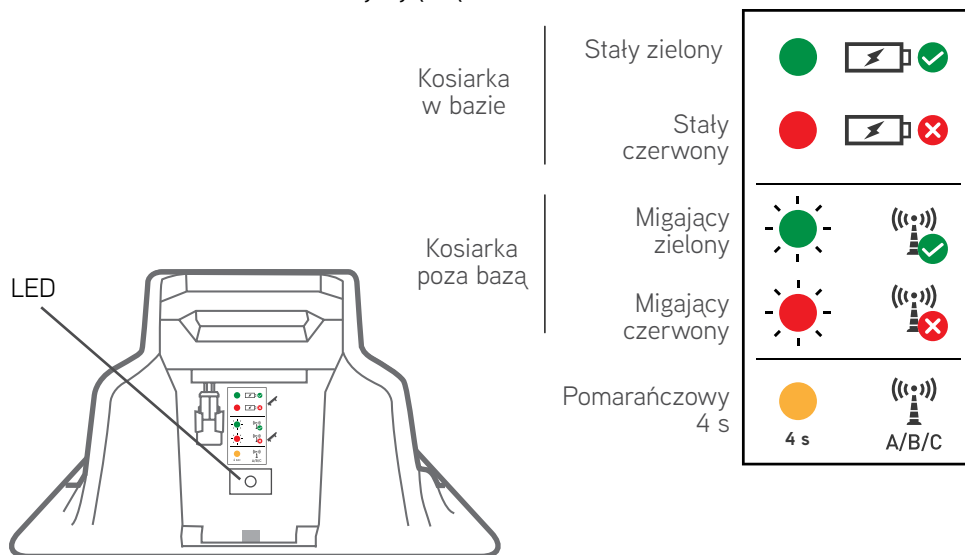


Przymocuj przewód kołkami do podłoża. Skręć i owiń przewody tak, aby zmieściły się w komorze stacji dokującej. Podłącz końcówkę przewodu oznaczoną literą „A” do złącza oznaczonego literą „A” w tyle stacji dokującej. Podłącz drugą końcówkę do drugiego złącza. Wepchnij przewód do środka i zamknij drzwi.



Wskaźniki LED

Na stacji dokującej powinna migać na zielono dioda LED (jeśli kosiarka znajduje się poza stacją dokującą) lub świecić się stale na zielono (jeśli kosiarka znajduje się w stacji dokującej). Bardziej szczegółowe informacje na temat wskaźników LED znajdują się na str. 64.



Przeostroga

Przewód przedłużający od zasilacza do stacji dokującej należy dobrze przymocować do podłoża! Nigdy nie powinien stwarzać zagrożeń potknięcia.

Kabel przedłużający może być prowadzony WYŁĄCZNIE po miękkich powierzchniach. Nie należy go prowadzić po twardych powierzchniach (np. chodnikach, podjazdach), do których nie można go pewnie przymocować.

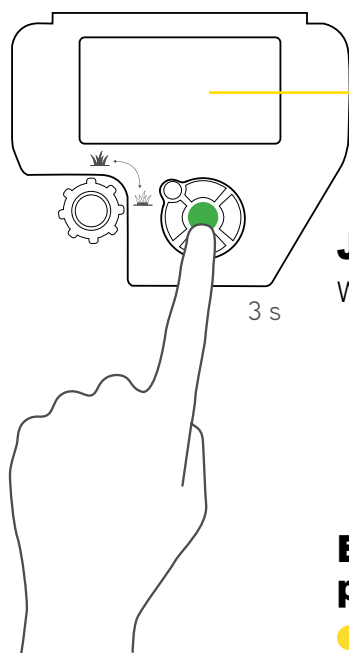


Jeszcze jedna
rzecz do
zrobienia ;)

Jednorazowa konfiguracja

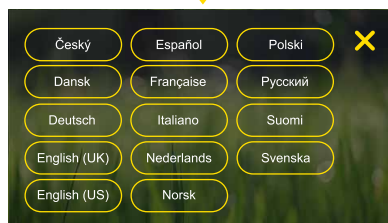
Włącz kosiarkę i postępuj zgodnie z początkowymi ustawieniami, aby przygotować ją do pracy.

Ustawienie języka, daty i godziny



Język

Wybierz język



Ekran powitalny

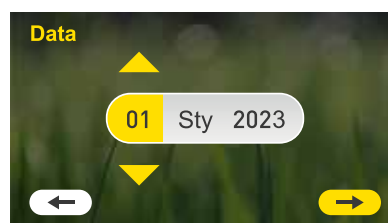
→ Nast

← Wstecz



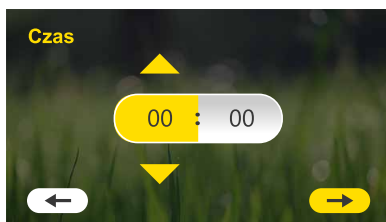
Data

Ustaw datę



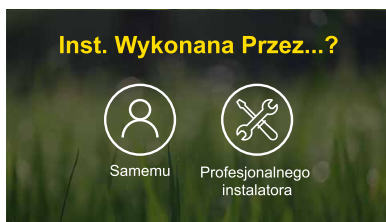
Godzina

Ustaw godzinę



Instalacja wykonana przez...

Wybierz, kto przeprowadza instalację.



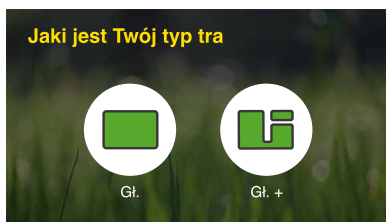
Testowanie położenia przewodu obwodowego

Gwarantuje, że robot może poruszać się względem przewodu bez przeszkód. Kosiarka będzie podążać za przewodem i zatrzyma się za każdym razem, gdy będzie potrzebna regulacja pozycji przewodu. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie kosiarki. Więcej informacji można znaleźć w aneksie B.



Jakiego typu masz trawnik?

Wybierz „Główny+”, jeśli trawnik ma więcej niż 1 strefę.



Rozmiar strefy głównej

Ustaw rozmiar strefy głównej.



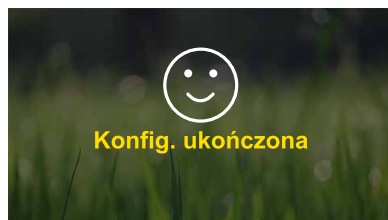
Strefa oddzielna

Jeżeli trawnik posiada strefę oddzielną, musisz włączyć przycisk odpowiadający tej funkcji. Umożliwi to wybór „strefy oddzielonej” na ekranie głównym kosiarki, aby rozpocząć koszenie po ręcznym umieszczeniu kosiarki w strefie oddzielnej. Pamiętaj, że po zakończeniu pracy w strefie oddzielonej kosiarkę należy przynieść z powrotem do stacji dokującej, aby mogła się naładować i przygotować do kontynuacji automatycznego planu pracy, nie pomijając żadnego zadania.



Konfig. ukończona

Wstępne ustawienia zostały skonfigurowane. W ciągu kilku sekund pojawi się kolejny ekran.



Ustawienie wysokości koszenia

Aby ustawić wysokość koszenia, obróć pokrętkę w prawo/lewo. Następnie naciśnij „dalej”.

W celu osiągnięcia najlepszych efektów pracy w przypadku wysokiej trawy zaleca się rozpocząć od ustawienia wysokiej wartości, a następnie stopniowo obniżać wysokość na przestrzeni kilku tygodni.

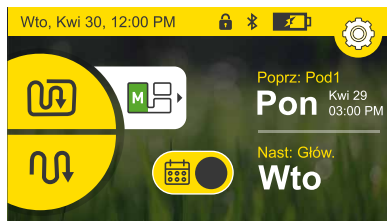
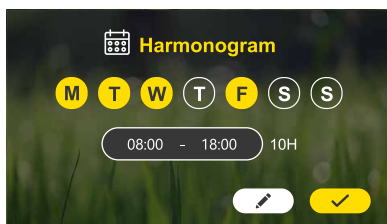
Harmonogram

Kosiarka oblicza sugerowany automatyczny harmonogram koszenia stosownie do rozmiaru trawnika. Aby rozpocząć automatyczny harmonogram koszenia, należy go zatwierdzić; można go również zmienić za pomocą tego ekranu lub powrócić do niego później w celu dokonania korekty. Ustawienia automatycznego harmonogramu koszenia znajdują się na ekranie ustawień dostępnym z poziomu ekranu głównego.

Więcej informacji na temat opcji ustawień automatycznego harmonogramu koszenia można znaleźć w części „Automatyczna praca” w niniejszej instrukcji.

Koszenie czas zacząć

Ukończono jednorazową konfigurację :) Kosiarka jest gotowa do pracy. Upewnij się, że znajduje się w stacji dokującej, a ustawienie harmonogramu jest w pozycji „Wt.”.



Aneks B – Testowanie położenia przewodu obwodowego

1. Podczas przejazdu kosiarki wzdłuż przewodu wypatruj następujących możliwych sytuacji:
 - a. Przewód znajduje się zbyt blisko przeszkód

Jeżeli kosiarka napotka przeszkodę podczas jazdy wzdłuż przewodu, zacznij manewrować wokół niej. W takim przypadku przesun przewód nieco dalej, aby kosiarka mogła pokonać przeszkodę bez oddalania się od przewodu i jeżdżenia wokół niej.
 - b. Przewód znajduje się zbyt blisko krawędzi trawnika

Jeżeli kosiarka spada z krawędzi trawnika w miarę podążania za przewodem, oddal przewód od krawędzi, kierując go bardziej do środka trawnika.
 - c. Przewód znajduje się zbyt daleko od przeszkód lub krawędzi trawnika

Kosiarka posiada wyjątkową zdolność do pracy bardzo blisko przeszkód i krawędzi trawnika. Jeżeli zobaczysz miejsca, w których urządzenie nie pracuje dostatecznie blisko, wystarczy przesunąć przewód nieco dalej. Należy jedynie zachować ostrożność, unikając sytuacji opisanych w punkcie a i b.
 - d. Nierówny lub wymagający teren

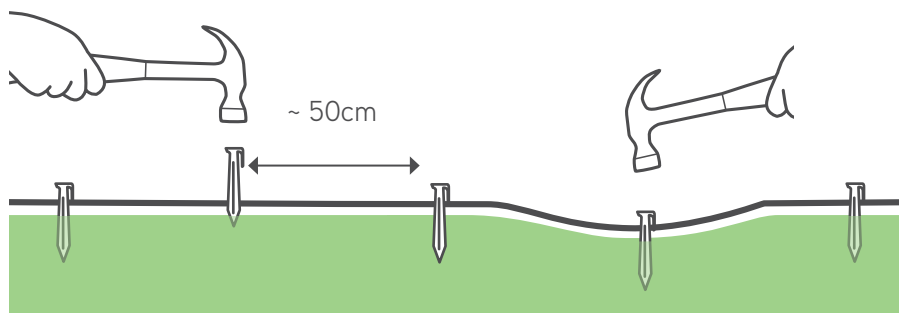
Jeżeli zobaczysz miejsca, w których wydaje się, że kosiarka ma ograniczoną przyczepność lub nie udaje jej się precyzyjnie przemieszczać, prawdopodobnie należy skorygować ułożenie przewodu wokół tych miejsc. W przypadku bardzo luźnego lub piaszczystego gruntu, skalistego lub ukorzonego terenu, bądź powierzchni o znacznych nierównościach częściej może się zdarzać, że kosiarka utknie w jednym miejscu i niekoniecznie powróci do stacji dokującej za każdym razem w celu naładowania. Miejsca bardzo wymagające w warunkach suchych mogą stać się jeszcze trudniejsze po ulewnych deszczach.

2. Aby przetestować skorygowane ułożenie przewodu, naciśnij mechanizm sterujący „STOP” i przenieś kosiarkę w miejsce przewodu znajdujące się w odległości ok.3 m przed skorygowanym miejscem. Wyślij kosiarkę z powrotem do bazy. Powtórz ten proces w danej lokalizacji i we wszystkich miejscach tak często, jak będzie to konieczne, aż kosiarka będzie poruszać się po całym obwodzie w zadowalający sposób.
3. Po pokonaniu całego obwodu kosiarka podłączy się do stacji dokującej.

Zabezpieczenie przewodu

Teraz pora na dodanie kilku kołków wzdłuż przewodu.

Umieść pozostałe kołki wzdłuż przewodu obwodowego, w odległości ok. 0,5-1 m od siebie.



Dodatkowe opcje z aplikacją mobilną

Kosiarka jest inteligentnym urządzeniem. Ma wbudowany moduł Bluetooth LE (Low Energy), który umożliwia sterowanie kosiarką za pomocą smartfona.

Bezpłatna, dodatkowa aplikacja mobilna umożliwia obsługę kosiarki w zupełnie odmienny sposób!

Aplikację* Robomow 3.0 można pobrać ze sklepu Google Play (Android) lub Apple AppStore (iOS). Po pobraniu aplikacji można zarejestrować kosiarkę i korzystać z wielu innych funkcji.

Dzięki niej można odkryć dodatkowe opcje i możliwości inteligentnej kosiarki:

- ustawianie harmonogramu automatycznego koszenia,
- uaktywnienie zabezpieczenia przed kradzieżą,
- określanie ustawień dotyczących trawnika (rozmiar, strefy podrzędne, oddzielne strefy),
- ręczne prowadzenie kosiarki,
- diagnostyka kosiarki,
- unikanie zakłóceń przez zmianę typu sygnału.
- Włączenie trybu „Przechowywanie” w celu zminimalizowania zużycia energii zgodnie z regulacją CEC/DoE.
- Funkcja Geo-fence i powiadomienia Push w modelach wyposażonych w moduł GSM.#

* Wyszukaj aplikację Robomow 3.0 w Google Play lub App Store.

Niedostępne w modelach wyprodukowanych przed 2022 r.

Dobrze!

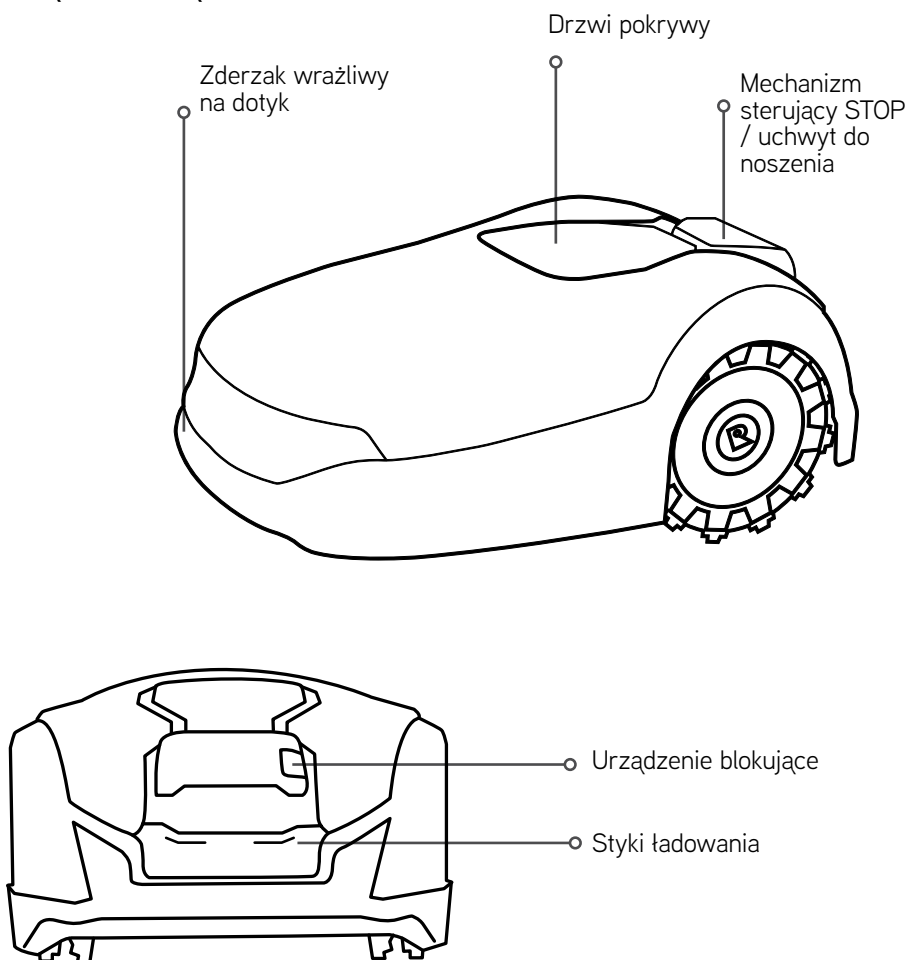
**Teraz zrelaksuj się
i pozwól kosiarce
wykonywać pracę.**

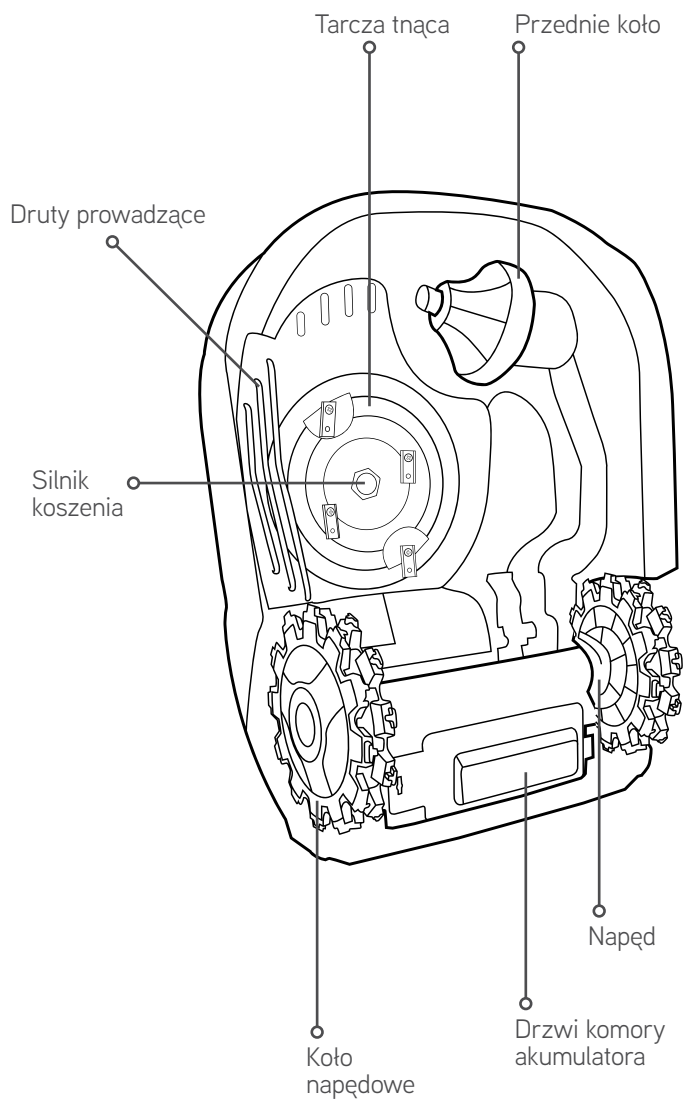
- ① Zapoznanie się z kosiarką**
- ② Struktura menu**
- ③ Praca automatyczna**
- ④ Praca ręczna**
- ⑤ Funkcje — opis działania**
- ⑥ Konserwacja okresowa**
- ⑦ Rozwiązywanie problemów**
- ⑧ Najczęściej zadawane pytania**

1 Zapoznanie się z kosiarką

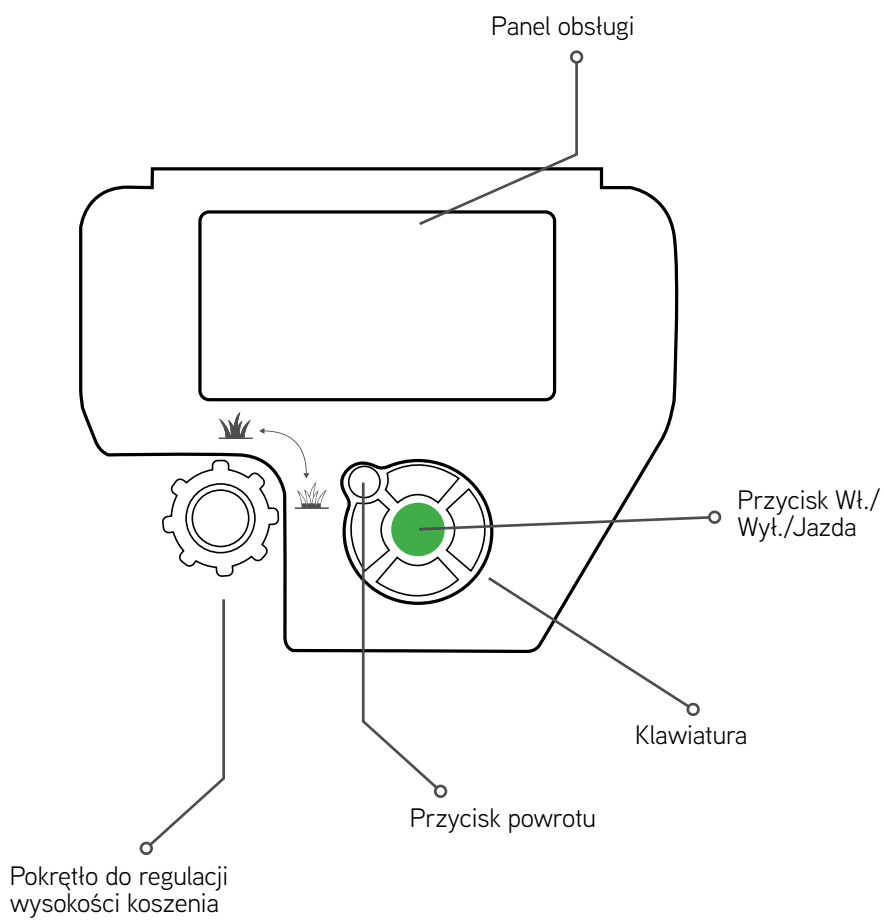
Aby w pełni cieszyć się kosiarką, zapoznaj się z różnymi częściami oraz informacjami na jej temat. Zrozumienie sposobu działania i zachowań zapewni bezproblemową i łatwą obsługę.

Części zewnętrzne

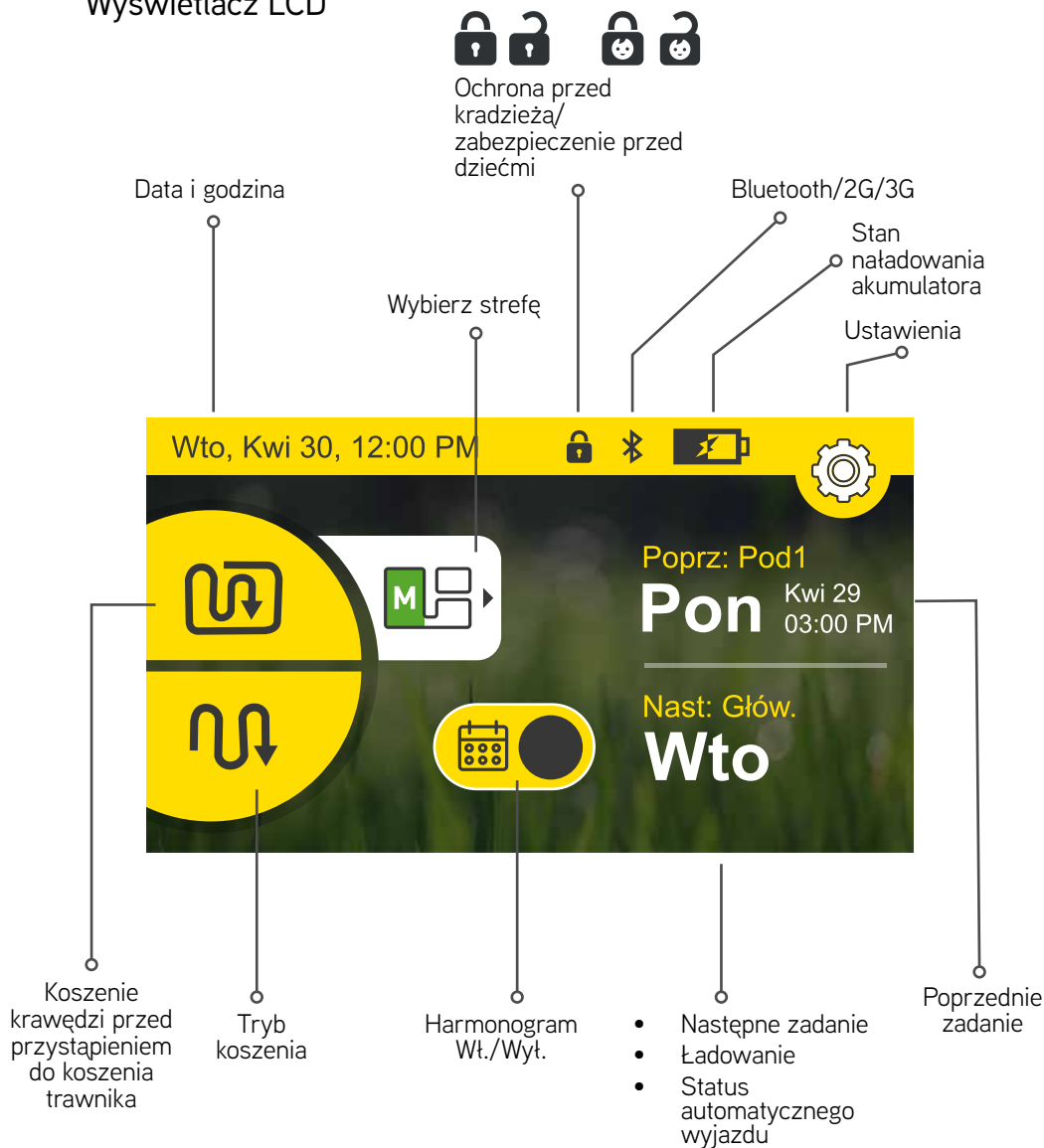




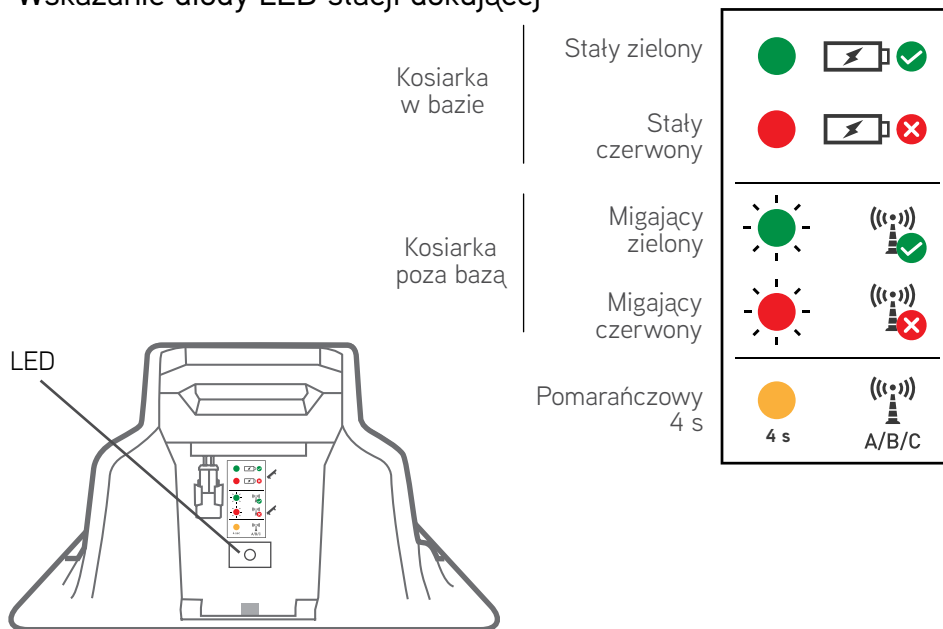
Części pod pokrywą



Wyświetlacz LCD



Wskazanie diody LED stacji dokującej



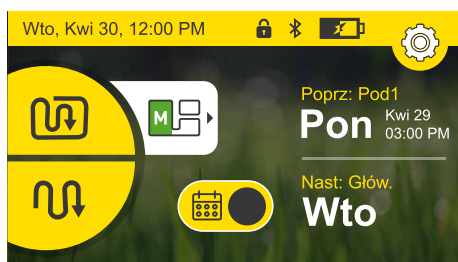
Wskazanie	Znaczenie
 Zielony	Sygnał z przewodu obwodowego jest prawidłowy; kosiarka znajduje się w stacji
 Migający zielony	Sygnał z przewodu obwodowego jest prawidłowy; kosiarka znajduje się poza stacją
 Stały czerwony	Brak ładowania
 Migający czerwony	Złe podłączenie przewodu obwodowego lub przewód jest zbyt długi
 Pomarańczowy	Zmiana typu sygnału A/B/C

2 Struktura menu



Opcje kosiarki

Konfiguracja preferencji użytkownika



Zabezpieczenie przed dziećmi

Zablokowanie klawiatury, aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu



Ochrona przed kradzieżą

Zabezpieczenie kodem PIN



Data i godzina

Ustawienie daty i czasu



Format

Wybierz format wyświetlania godziny (24/12) i format jednostek (metry/stopy)



Język

Zmiana języka menu kosiarki



Dźwięk

Włączanie i wyłączanie dźwięku



Typ sygnału

Można go zmienić, aby uniknąć zakłóceń pochodzących od innych automatycznych kosiarek w pobliżu



Tryb przechowywania

Minimalizuje zużycie energii w zimie lub w innych dłuższych okresach bezczynności kosiarki, gdy znajduje się ona w stacji dokującej.



Tryb skręcania przy przewodzie

Umożliwia bardziej wydajną pracę kosiarki poprzez płynne, ciągłe zakręcanie na krawędziach trawnika.



Opcje trawnika

Pełny opis wszystkich opcji menu można znaleźć w sekcji Funkcje, która znajduje się w niniejszym dokumencie. Ekran służy również do poruszania się po menu za pomocą przycisków klawiatury nawigacyjnej i wybierania żądanej opcji przez naciśnięcie zielonego przycisku jazdy.



Wyspy

Włączenie/Wyłączenie



Wielkość

Ustawienie rozmiaru trawnika



Dodaj strefę podrzędną

Dodanie maksymalnie 4 dodatkowych stref podrzędnych do harmonogramu



Jazda wzdłuż przewodu

Zapobiega tworzeniu śladów kół wzdłuż przewodu poprzez losową zmianę ścieżki powrotu (nie centralnie na przewodzie)



Strefa oddzielna

Umożliwia obsługę kosiarki w strefach oddzielonych



Krawędzie

Włączenie lub wyłączenie koszenia krawędzi w przypadku pracy automatycznej



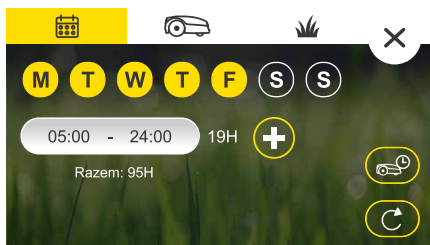
Koszenie intensywne

Tymczasowe zwiększenie intensywności koszenia przez maks. 7 dni

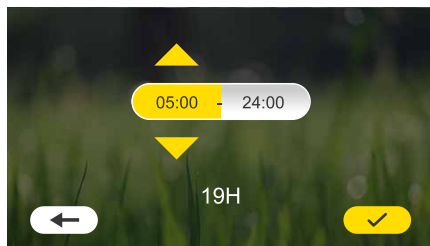
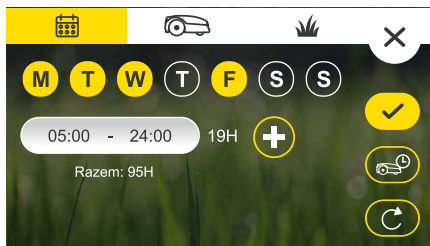
3 Praca automatyczna

Dowiedz się, jak skonfigurować pracę automatyczną i w razie potrzeby ręcznie ją wyłączyć/zastąpić.

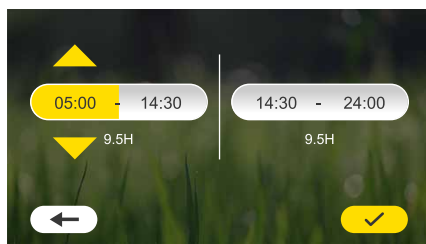
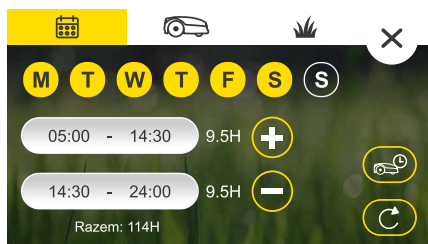
- Kosiarka wykorzystuje ustawienie rozmiaru strefy do automatycznego określenia wymaganego czasu koszenia trawnika i zalecenia tygodniowego harmonogramu umożliwiającego osiągnięcie najlepszych rezultatów koszenia.
- Harmonogram uwzględnia dostępne dni pracy i zalecany przedział czasowy dla wykonywania pracy każdego dnia.



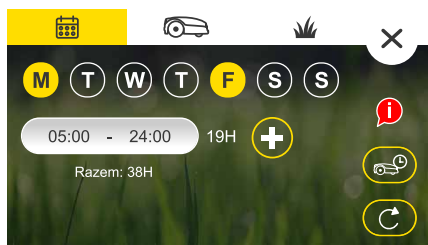
- Dni pracy i przedział czasowy dla wykonywania pracy można modyfikować stosownie do potrzeb.



- Dzienny przedział czasowy można podzielić na dwa odrębne przedziały czasowe, jeżeli kosiarka ma przebywać poza trawnikiem pomiędzy nimi.



- Nie należy nadmiernie ograniczać czasu pracy kosiarki. Otwarty harmonogram umożliwia kosiarce lepsze dostosowywanie się do zmiennych warunków i przepracowanie wymaganego, zbiorczego czasu koszenia w tygodniu.
- Kosiarka powiadomi użytkownika (🔴 i), jeżeli liczba dni pracy lub rozpiętość przedziału czasowego okażą się niewystarczające do przepracowania niezbędnego łącznego czasu koszenia. Aby uzyskać więcej informacji, dotknij ikonę „i”.



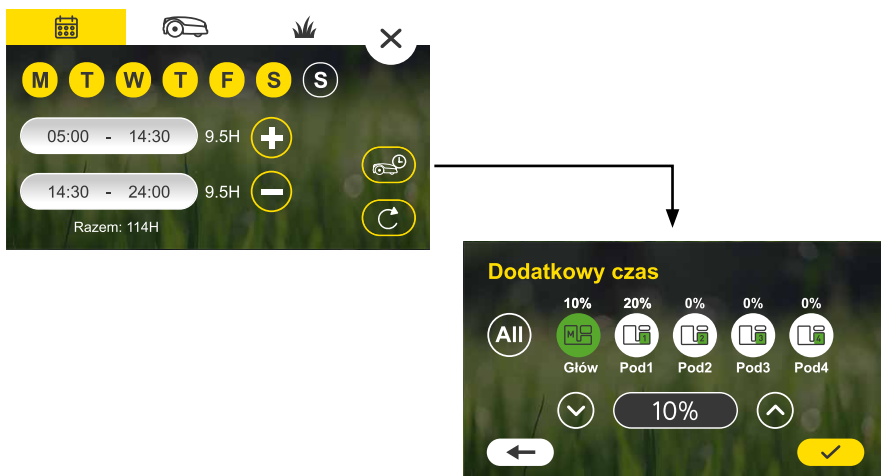
Kosiarka wstrzyma koszenie po przepracowaniu wymaganego łącznego czasu koszenia w tygodniu stosownie do rozmiaru trawnika, zatem harmonogramu nie należy postrzegać jako niezbędnego narzędzia zapobiegającego przeciążeniu kosiarki.



WSKAZÓWKA

Dodatkowy czas

- Robomow określa inteligentny harmonogram koszenia w zależności od ustawionego rozmiaru trawnika, jednak czasem może on wymagać dostosowania.
- Czas koszenia wymagany do utrzymania trawnika może się zmieniać w zależności od: rodzaju trawy, pogody / pory roku, nasłonecznienia, melioracji gleby, nawożenia itp. Z tego względu zalecamy monitorowanie jakości trawnika i wprowadzanie stosownych zmian.
- Kosiarka umożliwia dostosowanie automatycznego harmonogramu w górę lub w dół, w stosunku do całego trawnika lub każdej strefy podrzędnej z osobna.



- Zbyt częste koszenie może uszkodzić trawnik i skrócić okres eksploatacji kosiarki.
- W przypadku zbyt rzadkiego koszenia trawnik może wyglądać nierównomiernie lub kosiarka może nie nadążać za tempem wzrostu trawy.



WSKAZÓWKA

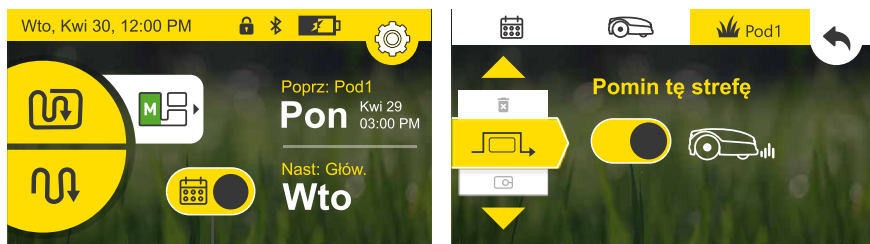
Uwaga:

- Aby uzyskać najlepsze rezultaty, zalecamy nie ustawiać przerwy w koszeniu dłuższej niż 2 kolejne dni.
- Po zakończeniu niezbędnego koszenia danego dnia kosiarka pozostanie w stacji dokującej aż do rozpoczęcia następnego dnia pracy.
- Domyślnie tryb intensywnego koszenia jest włączony. W tym trybie kosiarka tymczasowo (przez 7 dni) pracuje w trybie koszenia z maksymalną wydajnością. Ma to na celu szybkie zrównanie wysokości trawy, zanim kosiarka przejdzie do realizacji automatycznego harmonogramu utrzymania trawnika.
- Jeżeli w dowolnym momencie w trakcie sezonu kosiarka nie będzie w stanie nadążyć z koszeniem trawnika (np. jeżeli była wyłączona przez dłuższy okres czasu lub w przypadku gwałtownego wzrostu trawy itp.), można ponownie włączyć funkcję intensywnego koszenia, aby nadrobić straty. Wówczas kosiarka będzie pracować z maksymalną wydajnością przez 7 dni, a następnie powróci do poprzednich ustawień harmonogramu.



Włączanie/wyłączanie automatycznej pracy

- Tryb automatycznej pracy jest domyślnie wyłączony.
- Na etapie jednorazowej konfiguracji kosiarka przeprowadzi Cię przez proces ustawienia rozmiaru trawnika. Następnie będzie można przejrzeć proponowany harmonogram automatyczny, dokonać w nim zmian i aktywować go.
- W razie potrzeby można całkowicie wyłączyć automatyczny wyjazd kosiarki za pomocą funkcji „Wł./wył. harmonogram” na ekranie głównym.
- Możesz również zatrzymać automatyczną pracę w danej strefie, korzystając z sekcji dotyczącej ustawień trawnika.



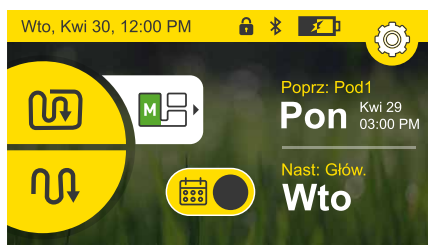
Harmonogram Wł./Wyt.

4 Praca ręczna

Pracę ręczną stosuje się w przypadku rozpoczęcia koszenia, niezależnie od harmonogramu koszenia.

Praca ręczna z koszeniem krawędzi lub bez koszenia krawędzi

Aby uruchomić pracę ręczną:



Wybierz jeden z dwóch trybów pracy: krawędzie + koszenie lub tylko koszenie.

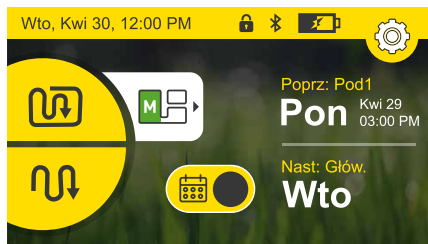


Koszenie

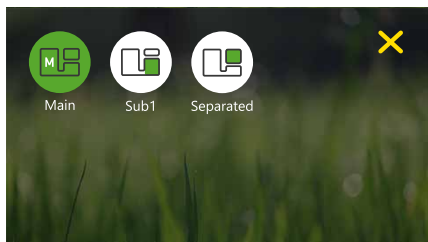


Krawędzie +
koszenie

Wybierz strefę



Wybierz strefę, którą ma kosić kosiarka, za pomocą ikony wyboru strefy.



Wybierz strefę, potem wybierz tryb koszenia.

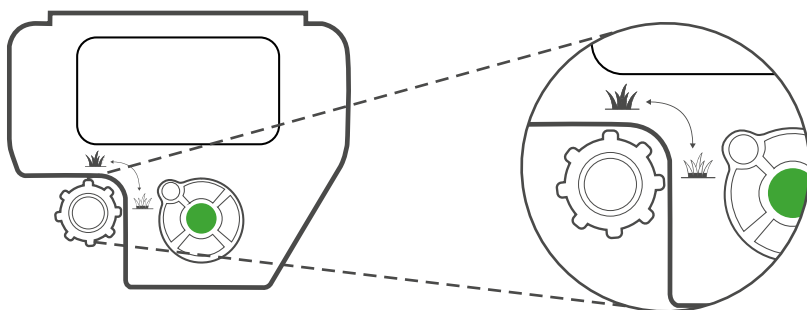
Uwaga: tryb krawędzi nie jest dostępny dla stref podrzędnych.

5

Funkcje — opis działania

Regulacja wysokości koszenia

- Podnieś drzwi pokrywy w górnej części kosiarki.
- Aby ustawić wysokość koszenia, obróć pokrętkę w prawo lub lewo. Wysokość koszenia jest wskazywana na wyświetlaczu LCD.
- Zakres wysokości koszenia wynosi 20-100 mm.



Zabezpieczenie przed dziećmi

Ta funkcja jest domyślnie wyłączona. Aby włączyć tę funkcję:

Wybierz ikonę ustawień , następnie ikonę kosiarki .

Przejdź do funkcji „Zabezpieczenie przed dziećmi” i włącz ją.

Po upływie około 10 minut bez dotykania ekranu lub klawiatury kosiarka zostanie zablokowana.



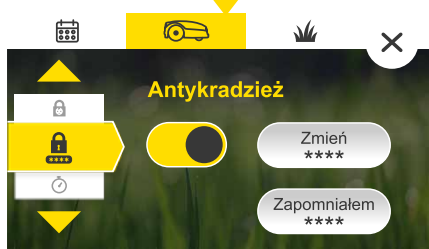
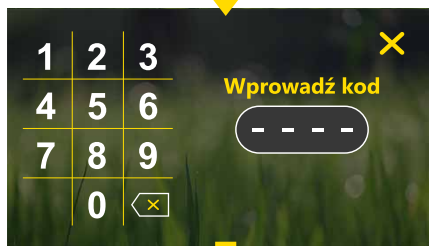
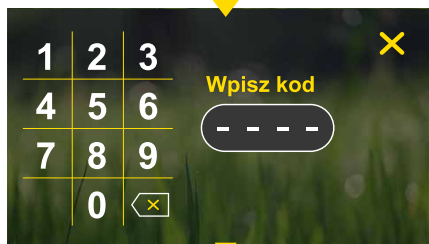
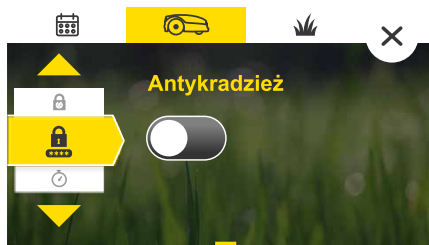
Aby tymczasowo zwolnić blokadę przycisków:

Naciśnij i przytrzymaj przyciski „W górę” i „Wstecz” przez 3 sekundy. Przyciski zostaną ponownie zablokowane po 2 minutach bez interwencji użytkownika.

Ochrona przed kradzieżą / blokada

Funkcja ochrony przed kradzieżą zapobiega używaniu i prowadzeniu kosiarki, jeśli nie zostanie ona odblokowana przez wpisanie poprawnego kodu. Domyślnie ta funkcja jest wyłączona.

Aby ją włączyć pierwszy raz:



Wyspy

Jeżeli masz duże wyspy (np. sadzawki lub duże klomby) w tej strefie, możesz włączyć przycisk „Wyspa”, aby pomóc kosiarce w sprawnym odnalezieniu bazy.



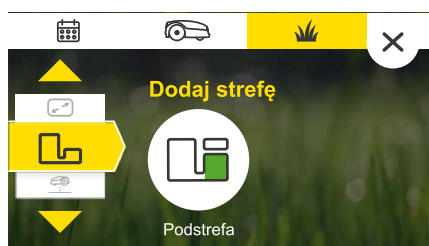
Wielkość

Tutaj ustawisz rozmiar trawnika. Rozmiar trawnika ma istotne znaczenie, ponieważ kosiarka wykorzystuje tę informację do obliczenia niezbędnych godzin koszenia.



Strefy podrzędne

Użyj tej sekcji do dodania lub zmiany stref podrzędnych. Postępuj według wskazówek wyświetlanych na ekranie, aby wybrać rozmiar trawnika, określić punkt dostępu do strefy i ustawić inne parametry właściwe dla danej strefy.



Jazda z przesunięciem

Użyj tej funkcji, aby ograniczyć ślady kół po obwodzie podczas powrotu kosiarki do stacji dokującej. Funkcja ta umożliwia kosiarce poruszanie się z zachowaniem różnych odległości od przewodu podczas każdego przejazdu zamiast każdorazowego wyśrodkowania bezpośrednio na przewodzie.

Każdy trawnik jest inny, dlatego należy trochę poeksperymentować, aby ustalić optymalne wartości minimalne i maksymalne.



Str.odrębna

Jeżeli trawnik posiada strefę oddzielną, musisz włączyć przycisk odpowiadający tej funkcji. Umożliwi to wybór „strefy oddzielnej” na ekranie głównym kosiarki, aby rozpocząć koszenie po ręcznym umieszczeniu kosiarki w strefie oddzielnej. Pamiętaj, że po zakończeniu pracy w strefie oddzielnej kosiarkę należy przynieść z powrotem do stacji dokującej, aby mogła się naładować i przygotować do kontynuacji automatycznego planu pracy, nie pomijając żadnego zadania.



Tryb intensywny

Jeżeli w dowolnym momencie w trakcie sezonu kosiarka nie będzie w stanie nadażyć z koszeniem trawnika (np. jeżeli była wyłączona przez dłuższy okres czasu lub w przypadku gwałtownego wzrostu trawy itp.), można ponownie włączyć funkcję intensywnego koszenia, aby nadrobić straty. Wówczas kosiarka będzie pracować z maksymalną wydajnością przez 7 dni, a następnie powróci do poprzednich ustawień harmonogramu (aby aktywować tryb intensywny, musi być włączona praca automatyczna).



Typ sygnału

Kosiarka obsługuje 3 rodzaje sygnałów, które można wybrać w przypadku interferencji z sygnałami innych kosiarek automatycznych znajdujących się na pobliskich trawnikach. Aby zmienić rodzaj sygnału, umieść kosiarkę w stacji dokującej i wybierz inny sygnał niż obecnie używany. Odczekaj ok. 5 s, aby kosiarka zsynchronizowała się ze stacją dokującą przy użyciu nowo wybranego sygnału.



Tryb skręcania przy przewodzie

Umożliwia bardziej wydajną pracę kosiarki poprzez płynne, ciągłe zakręcanie na krawędziach trawnika.



Ustawienia zaawansowane

Tryb przechowywania

Minimalizuje zużycie energii w zimie lub w innych dłuższych okresach bezczynności kosiarki, gdy ładuje się ona w stacji dokującej.



Ustawienia fabryczne

Spowoduje przywrócenie wszystkich ustawień do fabrycznych wartości domyślnych. Zostanie zainicjowany tryb jednorazowej konfiguracji.



Reset ustawień

To działanie spowoduje zresetowanie wszystkich ustawień kosiarki i trawnika, w tym automatycznego harmonogramu.



6

Konserwacja okresowa



OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo poważnych obrażeń ciała i szkód!

Zawsze należy wyciągnąć urządzenie blokujące i wyłączyć kosiarkę przed jej uniesieniem. Ostrza są bardzo ostre. Może powodować poważne skaleczenia lub zranienia. Zawsze nosić grube rękawice robocze podczas pracy z nożem oraz w jego pobliżu. **NIGDY** nie używać uszkodzonego lub złamanego noża.

Po okresach długotrwałych opadów zaleca się usunięcie nagromadzonej trawy z zespołu koszącego, drutów prowadzących i kół, aby zapewnić idealne rezultaty koszenia.

Co kilka tygodni

- Sprawdź spód kosiarki. W razie potrzeby co kilka tygodni wyczyść urządzenie. Ostrożnie usuń zebrane resztki trawy (za pomocą kijka lub podobnego przedmiotu) ze spodniej części zespołu koszącego.
- Sprawdź przewód obwodowy i dodaj kołki tam, gdzie są luźne i nie są umocowane do podłoża. W przypadku sezonowych zmian trawnika należy pamiętać o odpowiednim dopasowaniu przewodu.
- Sprawdź stację dokującą, oczyść ją z błota i zanieczyszczeń, aby umożliwić prawidłowe dokowanie.



WAŻNE!

NIE czyścić kosiarki strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

Płyny mogą zniszczyć podzespoły urządzenia. Do oczyszczenia powierzchni użyć wilgotnej lub mokrej ściereczki.

Przechowywanie w zimie

Kosiarka

- Wyłącz harmonogram i naładuj kosiarkę całkowicie w jej podstawie przez 24 godziny.
- Usuń urządzenie wyłączające i wyłącz kosiarkę.
- Wyczyść kosiarkę. Przechowuj ją w suchych pomieszczeniach w temperaturze otoczenia powyżej 0°C.

Stacja dokująca

- Stacja dokująca nie wymaga specjalnego przechowywania w okresie zimowym. Można ją zostawić na trawniku na okres zimowy.
- Zaleca się odłączenie od zasilacza od zasilania sieciowego na okres zimowy.

Serwis przed zimą

- Aby umożliwić lepszą konserwację i utrzymać kosiarkę w dobrym stanie, zaleca się oddanie jej do autoryzowanego dealera w celu wykonania przeglądu przed przechowywaniem w zimie. Serwis zimowy jest oferowany centralnie w wybranych krajach lub za pośrednictwem partnerów zewnętrznych. Sprawdź stronę Robomow lub skontaktuj się z nami, aby uzyskać więcej informacji.
- Zimowy serwis obejmuje m.in. czyszczenie części kosiarki i zespołu koszącego, sprawdzanie, czy nie ma zużytych części (takich jak nóż, koła napędowe i inne części ruchome) i w razie potrzeby ich wymiana, testowanie funkcji kosiarki i elementów zabezpieczających, sprawdzenie akumulatora oraz wgranie najnowszej wersji oprogramowania, w miarę możliwości z nowymi funkcjami.

7

Rozwiązywanie problemów

Wyświetlany komunikat	Prawdopodobna przyczyna/zdarzenie	Czynność naprawcza
Wyjechał poza pętlę	Przewód obwodowy jest ułożony zbyt blisko krawędzi.	Przesuń przewody w stronę wnętrza trawnika.
	Nachylenie trawnika w pobliżu krawędzi jest zbyt strome i powoduje ześlizgnięcie się kosiarki na zewnątrz.	Nie obejmuj obszarów o bardzo stromych zboczach w pobliżu przewodu obwodowego.
	Krawędź trawnika jest zbyt wyboista.	Wypełnij otwory i wgłębienia wzdłuż krawędzi aż do wyrównania z podłożem.
Kosiarka utknęła	Kosiarka utknęła w miejscu. Nie może kontynuować jazdy.	Sprawdź, czy w podłożu nie ma nierówności lub wgłębień. Wypełnij je ziemią.
		Sprawdź, czy przewód obwodowy nie znajduje się zbyt blisko krawędzi. Przesuń przewody w stronę wnętrza trawnika.
Sprawdź wysokość koszenia	Zespół koszący jest przeciążony bardzo wysoką trawą lub przeszkodą, która jest przyklejona lub owinięta wokół noża.	Wyłącz kosiarkę i wyjmij urządzenie blokujące, a następnie sprawdź noże. Usuń obce ciała lub nadmierne zatkanie wewnątrz zespołu koszącego. Zwiększ wysokość koszenia.
Sprawdź zasilanie	Tymczasowy zanik zasilania.	Sprawdź, czy zasilacz jest podłączony do zasilania sieciowego.
	Zasilacz nie jest poprawnie podłączony.	Sprawdź, czy zasilacz jest odpowiednio połączony z przewodem przedłużającym, a przewód jest podłączony do stacji dokującej!
	Nie wykryto źródła ładowania.	Wyczyść styki ładowania w stacji dokującej i sprawdź poprawność podłączenia stacji dokującej z zasilaczem.
Brak sygnału z przewodu / oczekiwanie na sygnał	Zasilacz jest odłączony lub występuje tymczasowy zanik zasilania.	Upewnij się, że stacja dokująca jest podłączona do zasilania sieciowego.
	Może być konieczne ponowne uruchomienie generatora sygnału.	Odcłącz zasilacz od zasilania sieciowego na 10 sekund, a potem podłącz go ponownie.
	Przewód obwodowy nie jest podłączony do stacji dokującej.	Sprawdź podłączenie przewodu obwodowego do stacji dokującej.
	Przewód obwodowy jest przecięty.	Sprawdź, czy przewód obwodowy nie jest przecięty.

8

Najczęściej zadawane pytania



Kosiarka nie dokuje prawidłowo i czasami pomija styki stacji dokującej

Wjazd do stacji dokującej nie jest płaski. Wyrównaj podłoże wokół stacji dokującej, aby umożliwić płynny wjazd. Upewnij się, że przewód obwodowy jest ułożony prosto przed stacją dokującą i za nią.



Niska jakość koszenia

Ostrze noża może być tępe. Wyłącz kosiarkę i wyjmij urządzenie blokujące, a następnie wymień je w razie potrzeby. W czasie kontroli noża załóż grube rękawice.



Nieregularne i nierównomierne koszenie

Upewnij się, że przedział czasowy przewidziany na pracę jest wystarczająco duży i wydłuż czas koszenia w ustawieniu Godziny koszenia, aby skompensować złożoność kształtu trawnika lub sezonowy szybki wzrost trawy.



Kosiarka nie wyjeżdża ze stacji przez dłuższy czas

Wybierz ikonę kosiarki z dymkiem informacyjnym, gdy kosiarka znajduje się w stacji dokującej. Wyświetli się kod określający przyczynę braku wyjazdu kosiarki. Szczegółowe informacje na temat kodów związanych z niewyjeżdżaniem kosiarki można znaleźć w centrum pomocy online.



Robot nie wykrywa stacji bazowej/ pojawia się komunikat „Wymagane parowanie”

Wyjmij kosiarkę ze stacji bazowej i wyłącz ją. Upewnij się, że stacja bazowa jest aktywna – podłączona do gniazda elektrycznego, a zielona lampka miga. Włącz kosiarkę i ręcznie umieść ją w stacji bazowej. Parowanie trwa około jednej minuty.



Stanley Black & Decker Outdoor GmbH | Wiesenstraße 9 D-66129 Saarbrücken | Germany