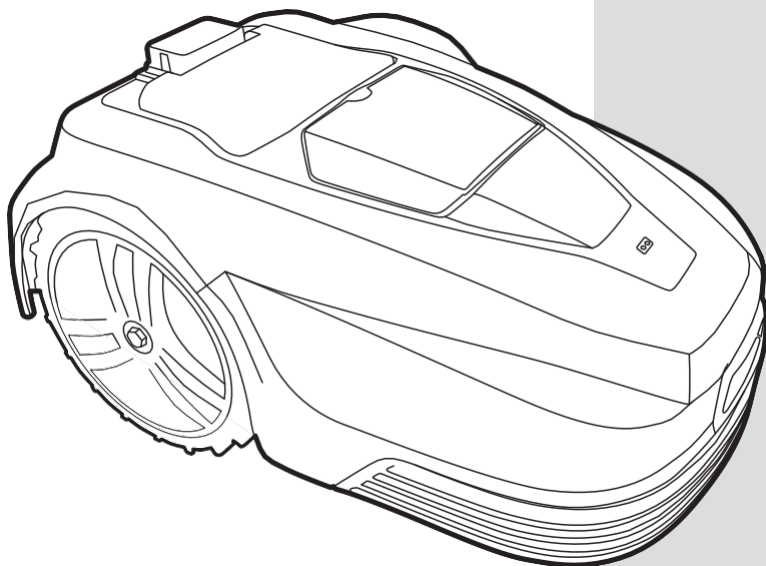


ROBOT KOSZĄCY GardenMe

Instrukcja obsługi

Model: DM2



WAŻNE ZABEZPIECZENIA:



Ważne:

PRZED UŻYCIEM NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z INSTRUKCJAMI.

ZACHOWAJ INSTRUKCJE DO WYKORZYSTANIA W PRZYSZŁOŚCI.



Ostrzeżenie:

Podczas korzystania z urządzenia elektrycznego należy zawsze przestrzegać podstawowych środków ostrożności w celu zmniejszenia ryzyka pożaru, porażenia prądem elektrycznym lub poważnych obrażeń.

Opisy etykiet ostrzegawczych



Ostrzeżenie/przestroga.



Uważaj na ryzyko odcięcia palców nóg, lub rąk. Nie zbliżaj rąk ani stóp w pobliżu obracającego się ostrza.



Niebezpieczne napięcie.



Podczas koszenia kosiarkę należy zawsze trzymać na ziemi. Przechylenie lub podnoszenie kosiarki może spowodować np. wyrzucenie kamieni.



Osoby postronne powinny przebywać w bezpiecznej odległości (co najmniej 5 m).



Przeczytaj instrukcję obsługi.



Przed użyciem zbierz z trawnika patyki, kamienie i obce przedmioty.



Nie wyrzucaj baterii litowo-jonowej z ogólnymi odpadami domowymi.



stop



Uwaga: Po wyłączeniu należy odczekać, aż ostrza przestaną się obracać.

Nie siadaj i nie jeździj na kosiarce. Nie pozwalaj na to dzieciom lub zwierzętom.



Głośność pracy.

Poziom **65dB**

65 dB

Prosimy o uważne zapoznanie się z niniejszą instrukcją. Zapoznaj się dokładnie z elementami sterującymi i prawidłowym użytkowaniem tego urządzenia. Powinieneś wiedzieć, jak działa maszyna i jak natychmiast ją wyłączyć.

- Nigdy nie pozwól dzieciom używać tej kosiarki. Nigdy nie pozwól dorosłym pracować z tą kosiarką, bez odpowiedniego przeszkolenia.
- Nie pozwalaj, aby inne osoby, a w szczególności małe dzieci, lub zwierzęta przebywały w pobliżu pracującego robota.

Bezpieczeństwo:

- Należy używać kosiarki wyłącznie na trawie, jak opisano w niniejszej instrukcji.
- Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.
- Nie używać, gdy w pobliżu znajdują się inne osoby, zwłaszcza dzieci.
- Bądź czujny, obserwuj co robisz i zachowaj zdrowy rozsądek podczas obsługi kosiarki.
- Nie używaj kosiarki, gdy jesteś zmęczony lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Może to spowodować poważne obrażenia ciała.
- Używaj ochronnego sprzętu osobistego, takiego jak okulary ochronne, obuwie ochronne, wytrzymałe rękawice, aby zmniejszyć ryzyko obrażeń ciała.
- Nie używaj, gdy jesteś boso lub nosisz otwarte obuwie.
- Ubierz się odpowiednio. Nie należy nosić luźnej odzieży ani biżuterii. Trzymaj włosy, ubrania i rękawiczki z dala od ruchomych części.
- Nie używać na zbyt stromych zboczach.
- Nigdy nie dotykaj obracającego się ostrza.
- Nigdy nie używaj kosiarki na żwirze, ponieważ grozi to wyrzucaniem kamieni.
- Sprawdź obszar, w którym kosiarka ma być używana i usuń wszelkie przedmioty, które mogą ją zablokować lub zostać wyrzucone przez kosiarkę, takie jak kamienie i patyki.
- Unikać używania kosiarki na mokrej trawie.
- Usuń psie odchody przed koszeniem.
- Przed każdym użyciem sprawdzić wrozkowo system tnący i jego elementy mocowania pod kątem uszkodzeń.
- Aby zapobiec nierównemu wyważeniu, należy wymienić uszkodzone lub zużyte części.
- Nie należy obsługiwać kosiarki, jeśli jest niekompletna lub ma nieautoryzowane modyfikacje.
- Wszystkie części ciała, zwłaszcza dłonie i stopy, należy trzymać z dala od ostrza przez cały czas.
- Uwaga, ostrze będzie nadal poruszać się po wyłączeniu silnika.
- Upewnij się, że ostrze całkowicie się zatrzymało przed:
 - usuwaniem blokady
 - regulacją wysokości cięcia
 - podnoszeniem lub przenoszeniem kosiarki
 - przechylaniem kosiarki w celu sprawdzania lub czyszczenia kosiarki
 - przeprowadzaniem wszelkich czynności konserwacyjnych.
- Jeśli kosiarka intensywnie wibruje, należy całkowicie zatrzymać silnik i zidentyfikować przyczynę.
- Operator jest odpowiedzialny za wypadki lub zagrożenia występujące wobec innych osób na terenie.
- To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o zmniejszonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych oraz braku doświadczenia lub wiedzy.
- Nigdy nie modyfikuj kosiarki w żaden sposób.
- Zaleca się zaprogramowanie robota do pracy w godzinach, gdy obszar koszony jest wolny od aktywności, np. w nocy, ale uwaga na niektóre zwierzęta, na przykład jeże i krety, które są aktywne w nocy i mogą być zranione przez produkt.
- Nie wolno nigdy dopuścić do kolizji produktu z osobami lub innymi żywymi stworzeniami. Jeśli dana osoba lub inne żywe stworzenie stanie na drodze produktu, należy go natychmiast zatrzymać.
- Nie umieszczaj niczego na urządzeniu, ani na jego stacji ładującej.
- Nie wolno używać produktu z uszkodzoną osłoną, tarczą lub korpusem.
- Nie należy go również używać z wadliwymi ostrzami, śrubami, nakrętkami lub kablami. Nigdy nie podłączaj uszkodzonego kabla, ani nie dotykaj uszkodzonego kabla przed odłączeniem go od zasilania.
- Nie używaj urządzenia, jeśli nie działa przycisk STOP.

- Zawsze wyłączaj produkt, gdy nie jest używany. Produkt można uruchomić tylko po wprowadzeniu prawidłowego kodu PIN.

- Produktu nie wolno używać w tym samym czasie co zraszacz. Użyj funkcji Harmonogram /Schedule, aby produkt i zraszacz nigdy nie działały jednocześnie.

- Metalowe przedmioty w ziemi (na przykład zakopane kable elektryczne) mogą powodować zakłócenia w sygnale pętli, co może prowadzić do zatrzymania.

- Należy pamiętać, że zwierzęta mogą wykopać lub przerwać przewód obwodowy, więc regularnie go sprawdzać.

- Nie gwarantujemy pełnej kompatybilności między produktem, a innymi rodzajami systemów bezprzewodowych, takimi jak piloty, nadajniki radiowe, pętla słuchowe, podziemne elektryczne ogrodzenia zwierząt lub podobne.

Bezpieczeństwo elektryczne:

- Nie należy obsługiwać kosiarki w otoczeniu zagrożonym wybuchem, na przykład w obecności łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów. Kosiarki mogą czasami tworzyć iskry, które mogą zapalić kurz i opary.

- Unikaj kontaktu ciała z uziemionymi powierzchniami, takimi jak rury. Istnieje zwiększone ryzyko porażenia prądem elektrycznym, jeśli twoje ciało jest uziemione.

- Podczas burzy i w przypadku ryzyka wystąpienia burzy: aby zmniejszyć ryzyko uszkodzenia elementów elektrycznych w produkcie i stacji ładującej, zalecamy odłączenie wszystkich połączeń ze stacją ładującą (zasilanie, przewód graniczny).

- Nie należy obsługiwać stacji ładowania ani kosiarki mokrymi rękami.

- Regularnie sprawdzaj kable zasilania i stacji ładowania pod kątem oznak uszkodzenia lub starzenia się.

- Nie wystawiaj kosiarki na działanie temperatur przekraczających 80°C, na przykład pozostawiając kosiarkę w bezpośrednim świetle słonecznym lub w gorącym bagażniku samochodu przez dłuższy czas.

Bezpieczeństwo baterii:

- Ten produkt zawiera akumulatory litowo-jonowe. Nie spalać baterii, ani nie narażać na działanie wysokich temperatur, ponieważ mogą one eksplodować.

- Po intensywnym użytkowaniu lub w wysokich temperaturach akumulator może się nagrzewać. W takim przypadku przed ładowaniem należy go chłodzić przez 30 minut.

- Temperatura pracy i przechowywania wynosi 0-50°C. Zakres temperatur do ładowania wynosi 0-45°C. Zbyt wysokie temperatury mogą spowodować uszkodzenie produktu.

Konserwacja:

- Należy sprawdzić wszystkie widoczne śruby mocujące i nakrętki, zwłaszcza na tarczy tnącej, aby upewnić się, że są prawidłowo dokręcone.

- Kosiarka i jej stacja ładowania powinny być okresowo sprawdzane, czyszczone i utrzymywane bez zanieczyszczeń i przeszkód. Należy pamiętać, że niektóre stworzenia ogrodowe, takie jak pająki, owady, ślimaki mogą zagnieźdzać się lub hibernować w szczelinach kosiarki. Mogą one przyciągnąć małe stworzenia/gryzonie, które mogą uszkodzić kosiarkę, jeśli się ich nie odstraszy.

- Przed użyciem kosiarki i po jakimkolwiek uderzeniu należy sprawdzić, czy nie ma oznak zużycia i uszkodzenia oraz w razie potrzeby naprawić lub wymienić.

- Używaj wyłącznie oryginalnych części zamiennych. Zapewni to utrzymanie bezpieczeństwa kosiarki.

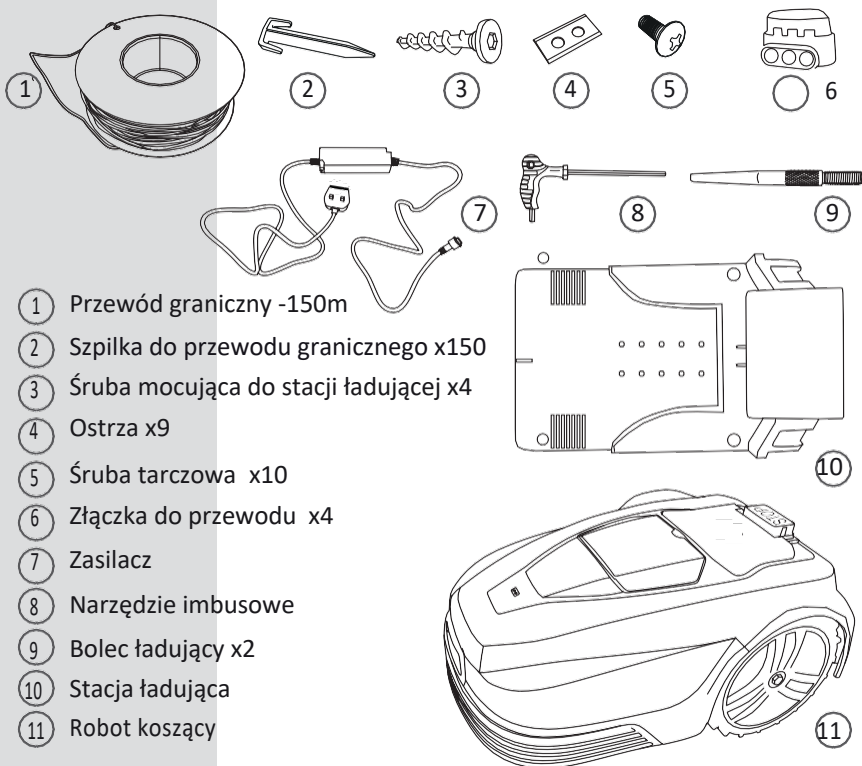
- Nie próbuj naprawiać uszkodzonych części kosiarki, chyba że jesteś do tego wykwalifikowany.

iękujemy za wybranie GardenMe

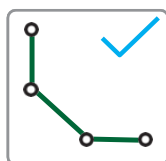
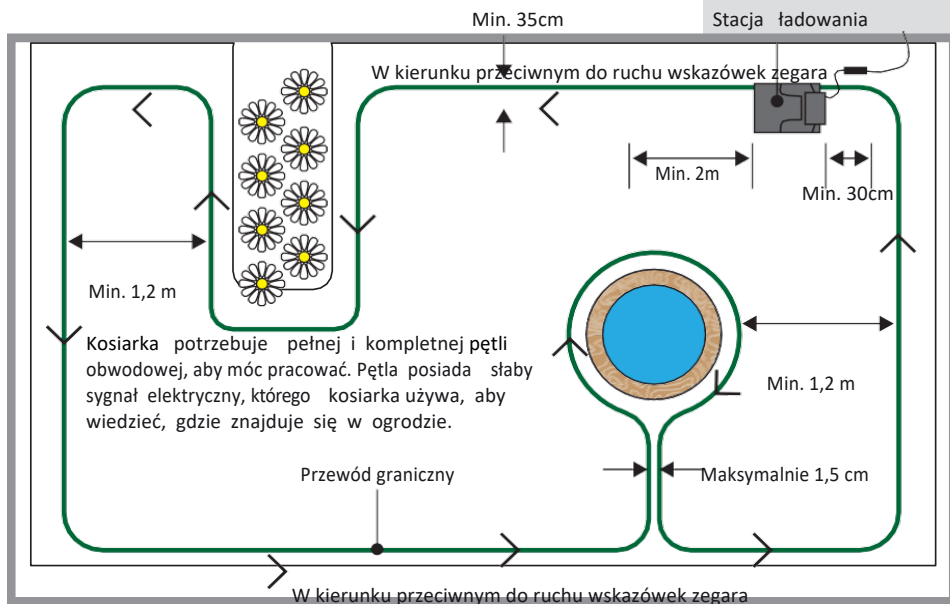
Mamy nadzieję, że zakupiony robot koszący naszej firmy ułatwi Państwu pracę w ogrodzie i będą się Państwo cieszyć bezproblemowym koszeniem przez wiele lat.

Roboty koszące działają poprzez regularne i częste koszenie końcówek trawy, aby utrzymać ustaloną wysokość. Skoszone ścinki spadają na ziemię i nie zostają zebrane. Z biegiem czasu te małe kawałki trawy będą kompostować i dodawać azot do trawnika. Ostatecznie to powoduje, że trawnik wygląda bardziej zielono i bujnie oraz poprawia ogólną kondycję trawnika.

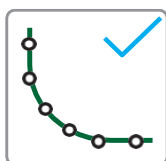
Co jest w opakowaniu



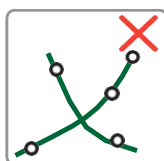
przygotowanie trawnika do robota koszącego



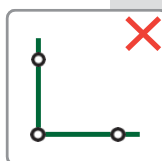
Kąty rozwarte



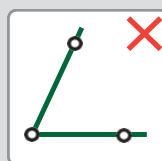
Łuki



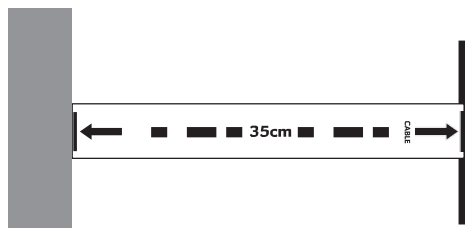
Nie krzyżuj przewodów



Bez kątów prostych



Bez kątów ostrych



Poręczna linijka, którą możesz wycisnąć z kartonu, która pomoże Ci mierzyć 35cm wokół ogrodu.

Niektóre części ogrodu, mogą być trudne lub nawet niemożliwe do dotarcia dla robota koszącego. Kosiarka robot nie będzie poruszać się poza przewodem granicznym, który musisz położyć wokół ogrodu.

Kosiarka zmieni kierunek poruszania się jeśli napotka:

- Słupki (np. stojak na pranie)
- Ogrodzenia i odgrodzenia wokół drzew

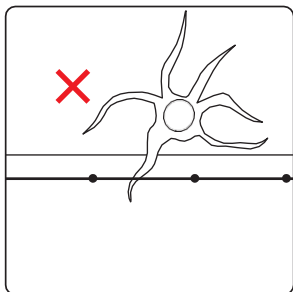
Trasa robota powinna być odgrodzona od:

- Wykopane rowy
- Drzewa z odsłoniętymi korzeniami
- Klomby
- Stawy i elementy wodne
- Zbyt nierówny teren.

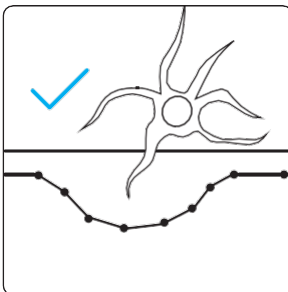
Kabel musi być napięty i nigdy nie może być zapętłony lub skrzyżowany. Jeśli grunt jest szczególnie nierówny, kabel może być wkopany w ziemię do głębokości 40 mm, aby go zabezpieczyć. Można to łatwo osiągnąć za pomocą narzędzia do ręcznego rycia obrzeży. Jeśli jest to możliwe, to przewód powinien być mocno przymocowany wokół ogrodu szpilkami mocującymi w odstępach około 1 m, utrzymując kabel napięty aby uniknąć przecięcia przez kosiarkę, szczególnie w rogach i na nierównym terenie, gdzie szpilki mocujące powinny być gęściej wbite np. co 30 cm. Kabel powinien znajdować się min. 35 cm od krawędzi ogrodu, ponieważ kosiarka będzie zachodzić na drut, a nie będzie przejeżdżał tylko obok niego.

Na rogach trawnika kabel nie powinien skreślać pod ostrym kątem lub pod kątem prostym. Powinien być położony łukiem lub szeregiem rozwartych kątów. Kosiarka może wykryć sygnał z przewodu z odległości do 18 m. Z tego powodu niektóre obszary trawnika oddalone więcej niż 18 m od przewodu ograniczającego mogą nie zostać skoszone. Można je utrzymać za pomocą odpowiedniego trymera do trawy. Jeśli ziemia, na której mają być ułożone przewody jest szczególnie sucha, a gleba twarda z braku deszczu, to pomocne będzie dokładne podlanie ogrodu przed położeniem przewodu ograniczającego.

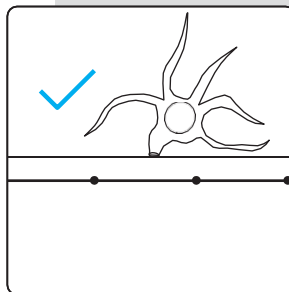
Unikanie przeszkód takich jak korzenie drzew na trawniku



Wystający korzeń drzewa na obwodzie obszaru cięcia, będzie stanowił problem dla kosiarki.

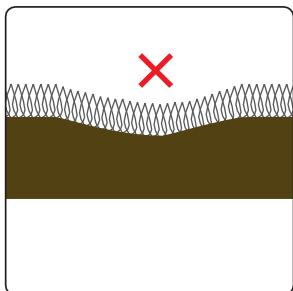


Jednym z rozwiązań jest położenie przewodu wokół korzenia drzewa, pozostawiając ten obszar nieskoszony.

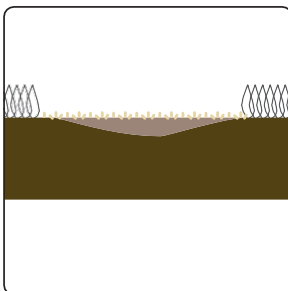


Alternatywnie, wyciąć korzeń drzewa i wypełnić wszelkie nierówności powierzchni, a następnie położyć przewód obwodowy.

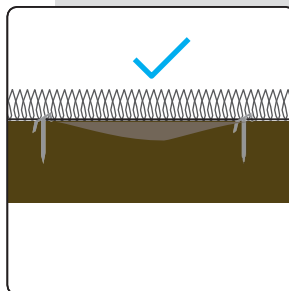
Zbyt nierówne obszary trawnika



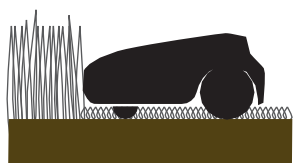
Głębokie zagłębienia w powierzchni trawnika mogą również powodować problemy, np. koła kosiarki stracą przyczepność i wpadną w poślizg.



Jeśli chcesz kosić ten obszar, najlepiej wypełnić go glebą, ubić i ponownie obsiać trawą.

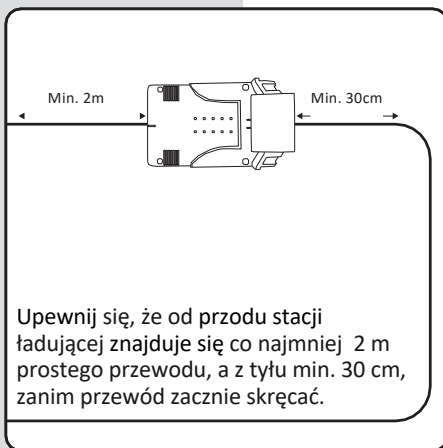


Jeśli obszar znajduje się na linii obwodowej, to może być okablowany. Jeśli znajduje się w obszarze koszenia, nie powinno to już stanowić problemu.

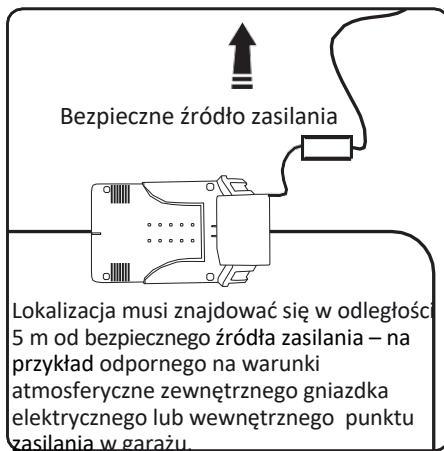


Jeśli kosiarka napotka szczególnie długą trawę, może traktować ją jako przeszkodę, ponieważ może ona aktywować czujnik przeszkód kosiarki. Trawa nie może być na zbyt wysokim poziomie, aby robot koszący mógł działać poprawnie.

Instalowanie stacji ładowania



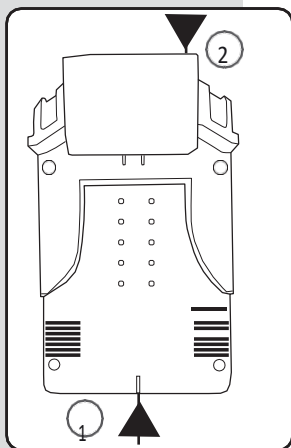
Znajdź miejsce z dostępem do zasilania, aby kosiarka mogła opuścić stację ładowania w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Nie mocuj jeszcze płyty.



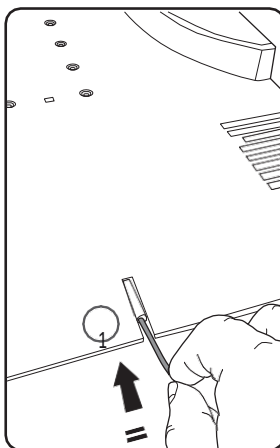
Lokalizacja stacji ładowania powinna być płaska i bezpieczna, bez ryzyka przemieszczenia się. Jeśli zostanie umieszczona obok krawędzi granicznej, która jest niestabilna lub nierówna, kosiarka może mieć problem przy powracaniu do ładowania.



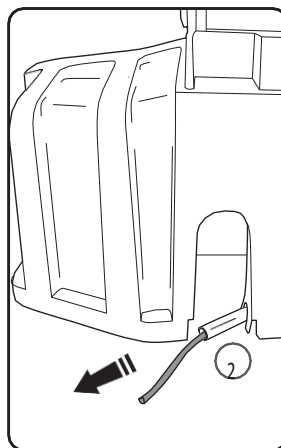
OSTRZEŻENIE: Przewody końcowe stanowią zagrożenie potknięciem. Należy uważać przy wyborze lokalizacji.



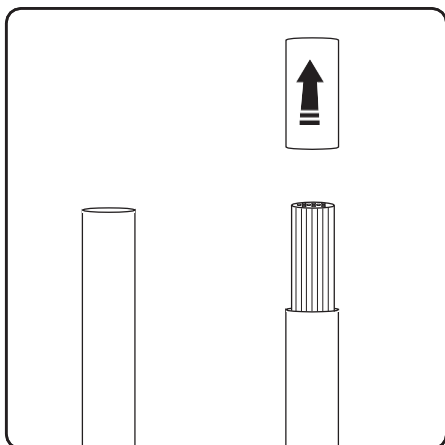
Przewód graniczny przechodzi do przodu (1) stacji ładowania i wychodzi z tyłu (2).



Wsunąć przewód graniczny do otworu z przodu (1) stacji ładowania.

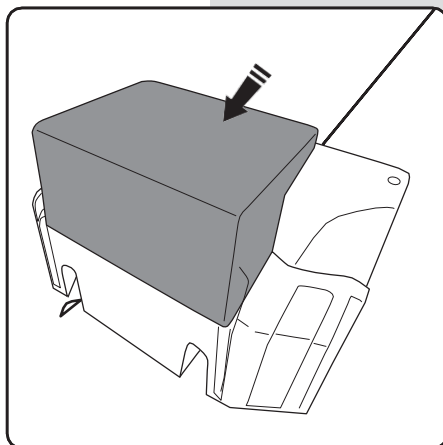


Przepchać. Pojawi się z tyłu urządzenia (2).

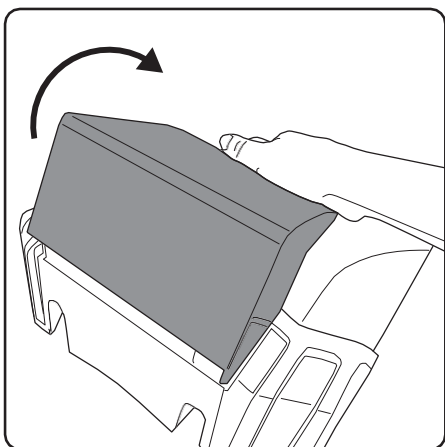


Przed podłączeniem należy odsonić końcówkę drutu.

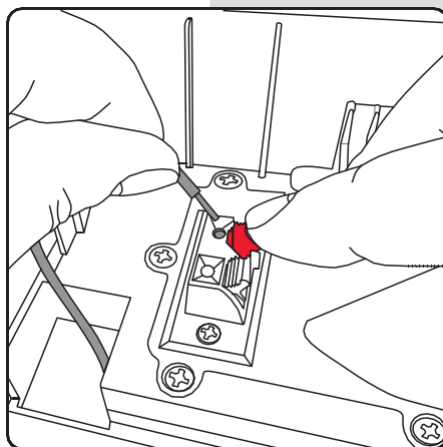
Skręcanie przewodów po odsonięciu pomaga zapewnić dobre połączenie.



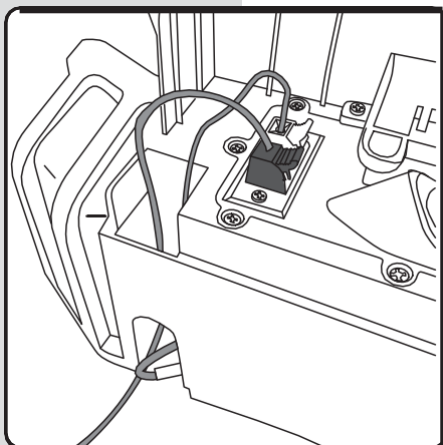
Stacja ładująca ma z tyłu ruchomą pokrywę (pokazaną na szaro).



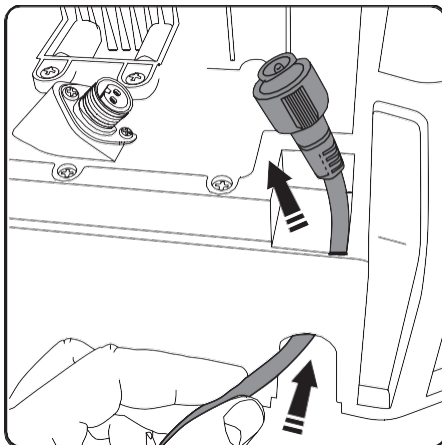
Odchyl pokrywę stacji ładującej do przodu, aby odkryć terminal zacisków okablowania.



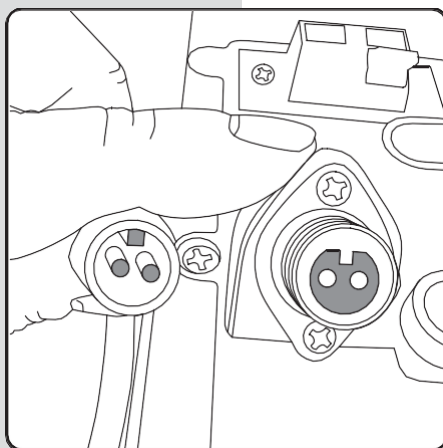
Odchyl zacisk sprężynowy, aby odsonić otwór, upewnij się, że drut jest włożony do końca, przed zwolnieniem czerwonego zacisku.



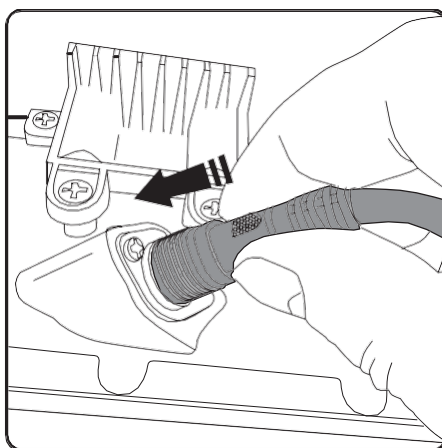
Po położeniu kabla ograniczającego, wraca on do stacji ładowania i musi być przeprowadzony pod obudową, podłączony do czarnego terminala.



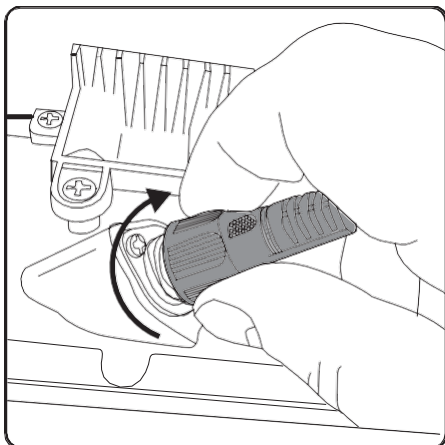
Przeprowadź kabel zasilający przez drugą stronę stacji bazowej.



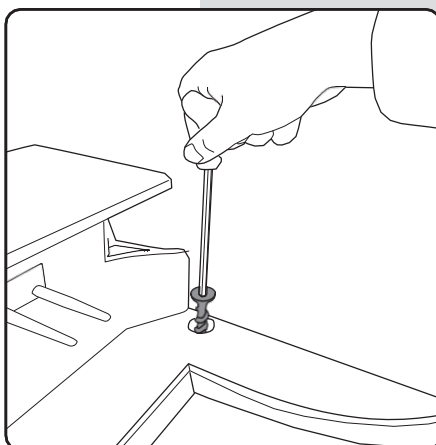
Należy zwrócić uwagę na mocowania kabli, aby zapewnić prawidłowe połączenie.



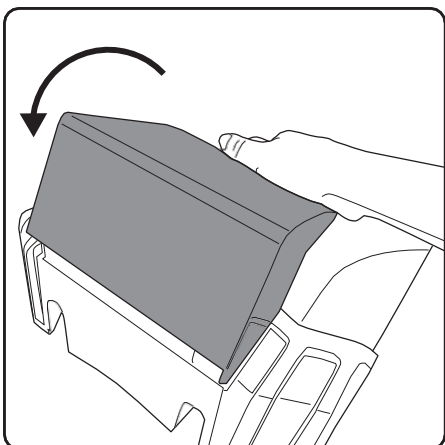
Wsuń kabel zasilający na miejsce.



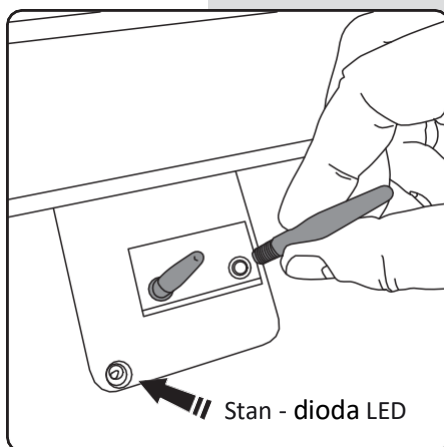
Następnie przykręć pierścień zewnętrzny, aby zabezpieczyć kabel na miejscu i zapobiec przedostawaniu się wody.



Po okablowaniu stacji dokującej, można ją zabezpieczyć, mocując do gruntu 4 śrubami mocującym. Użyj klucza imbusowego, aby je przykręcić na równo z podstawą stacji, żeby nie wystawały. Wystające śruby mogą utrudniać zadokowanie kosiarki na stacji.

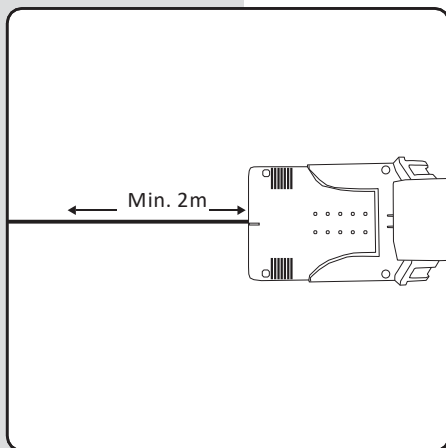


Wsuń pokrywę z powrotem do jej pierwotnej pozycji, aby zabezpieczyć przewody i połączenia przed wnikaniem wody.

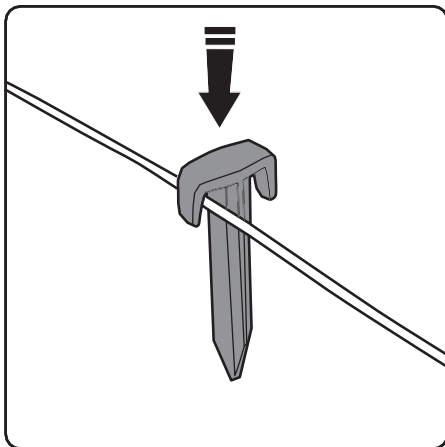


Upewnij się, że zasilanie jest odłączone! Następnie przykręć dwa bolce ładujące do otworów tuż pod pokrywą stacji bazowej. Uwaga: W tym miejscu znajduje się wskaźnik stanu LED.

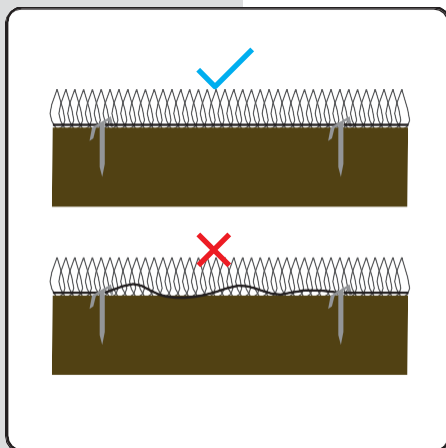
Układanie przewodu ograniczającego



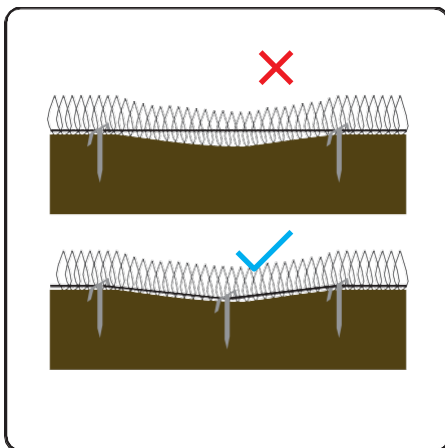
Pierwsze 2 m od stacji ładującej, przewód graniczny powinien być poprowadzony prosto. To pozwoli robotowi koszącemu łatwo powrócić do stacji.



Umieść szpilki w odstępach ok. 1 m na prostym i równym terenie, 30cm do 50cm na zakrętach i rogach. Nierówna ziemia i przeszkody będą wymagać większej ilości szpilek.

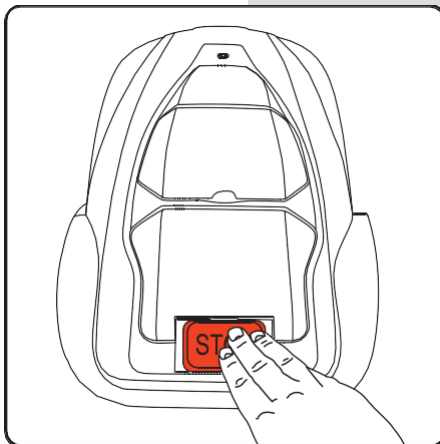
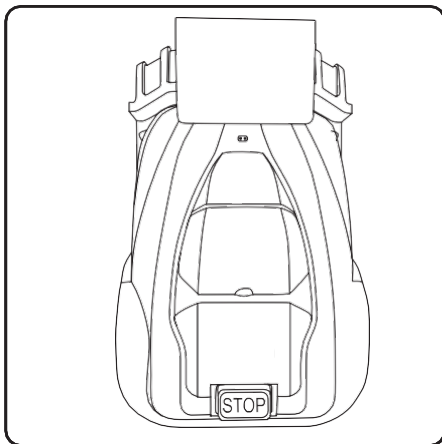


Przewód graniczny nie może luźno odstawać od podłoża, w każdym miejscu powinien być mocno dociśnięty do gruntu, w przeciwnym razie istnieje ryzyko przecięcia przewodu.



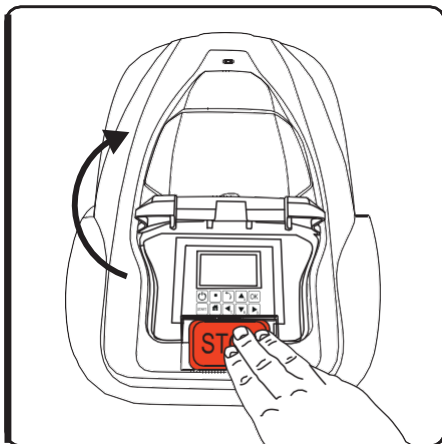
Jeśli drut przechodzi nad umiarkowaną wklęsłością w trawniku, będzie potrzebnych więcej szpilek, aby utrzymać drut mocno dociśnięty do gruntu. W przeciwnym razie istnieje ryzyko przecięcia drutu.

Obsługa kosiarki

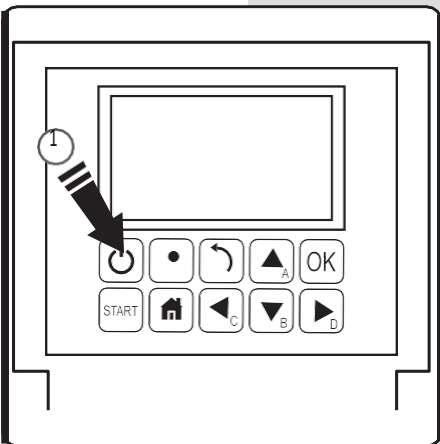


Umieść kosiarkę na stacji bazowej z kołami na uchwytych i dwoma bolcami ładującymi podłączonymi do przodu kosiarki. Uwaga: kosiarka będzie wymagać naładowania do co najmniej 70% pojemności, zanim opuści swoją stację.

Naciśnij przycisk STOP

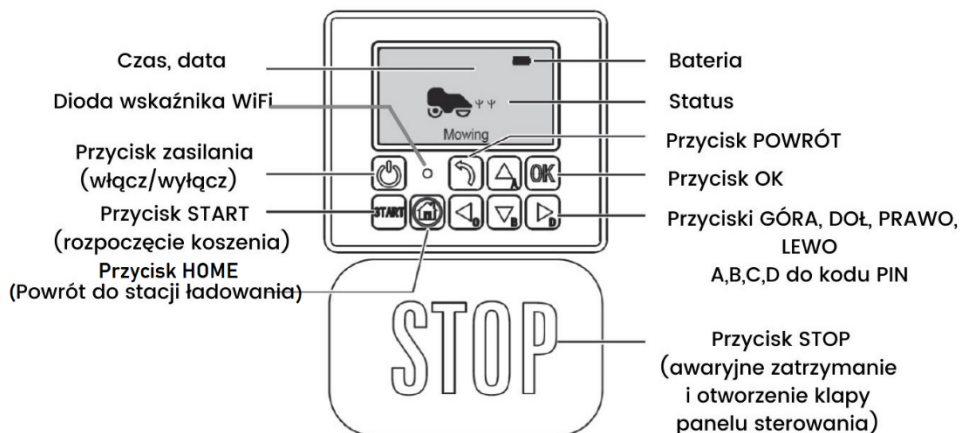


Spowoduje to otwarcie panelu sterowania i osłony wyświetlacza LCD.

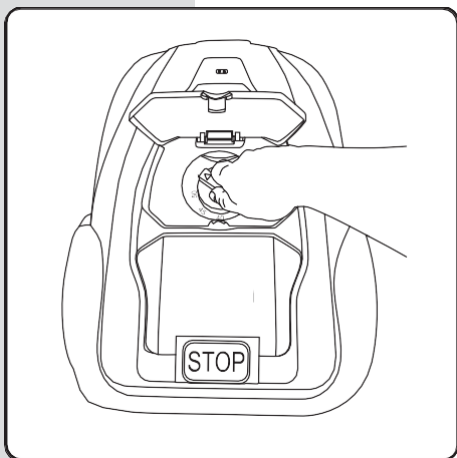


Przytrzymaj przycisk zasilania (1) przez trzy sekundy, aby włączyć wyświetlacz LCD.

Panel sterowania



Regulacja wysokości cięcia



1. Otwórz pokrywę pokrętki.
2. Wysokość cięcia można regulować od 2,5 cm do 5,5 cm, obracając pokrętkę regulacji.

Wprowadzenie:

Ustawianie wysokości cięcia

Pierwsze cięcie w sezonie lub długa, gruba, mokra trawa wymaga najwyższego ustawienia (5,5 cm). Stopniowo zmniejszaj do żądanej wysokości, aż cała powierzchnia zostanie pokryta. Może to zająć kilka dni lub kilka tygodni. Jeśli przewód obwodowy jest przymocowany do powierzchni trawnika, a nie zakopany, dobrze jest pozostawić drut „zagłębiony” w powierzchni trawnika. W tym czasie zaleca się trzymać kosiarkę na podniesionym ustawieniu ostrzy.

UWAGA: podczas pierwszych kilku dni koszenia trawnik może wyglądać prążkowanie, lub niejednolicie tam, gdzie kosiarka pokryła/nie pokryła trawnik. Jest to normalne i ustąpi po kilku dniach od skoszenia całego trawnika.

Pierwszy raz

Panel sterowania poprosi o podanie kodu dostępu. Domyślnym numerem PIN jest AAAA.

Naciśnięcie przycisku start i zamknięcie klapy spowoduje, że kosiarka uruchomi pracę po obwodzie, po czym rozpocznie losowe koszenie trawnika.

Pierwszy raz

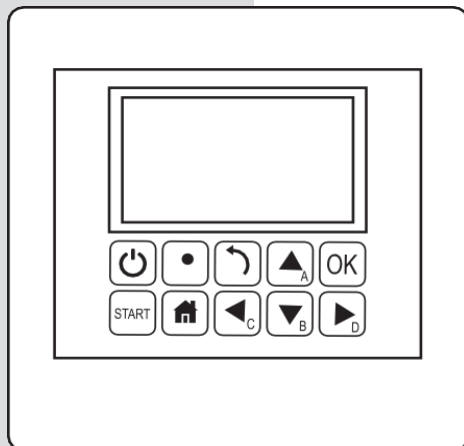
Pierwszych kilka koszeń będzie wyglądać losowo i jak niedokończone, to jest normalne. Dzięki wielokrotnym przejazdom, które kosiarka wykonuje z biegiem czasu, efekt ten wyrówna się, a dzięki zastosowaniu podziału na strefy i spiralnemu koszeniu punktowemu można uzyskać pożądany efekt w krótszym czasie.

Koszenie na nowy sezon

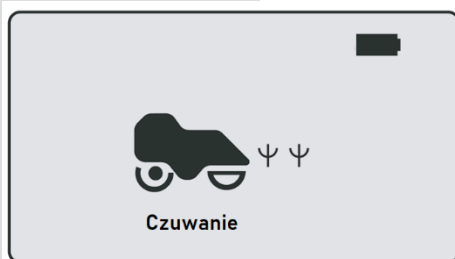
Między sezonami koszenia, gdy kosiarka nie pracuje (w miesiącach zimowych) trawa może stać się zaniedbana i pojawiają się zarośla. Podczas konfigurowania nowego sezonu zdefiniuj obszary trawnika wymagające poprawy i ustaw odpowiednie schematy koszenia.

Stan	Znaczenie
Standby	Kosiarka jest gotowa do pracy
Mowing	Kosiarka kosi automatycznie
Spot Mow	Kosiarka kosi spiralnie
Returning	Kosiarka wraca do stacji
Charging	Kosiarka jest ładowana
Charge to work	Kosiarka ładuje się i będzie kontynuować program
Emergency stop	Kosiarka została zatrzymana ręcznie
Error	Kosiarka nie działa
Firmware update	Oprogramowanie jest aktualizowane

Włączanie

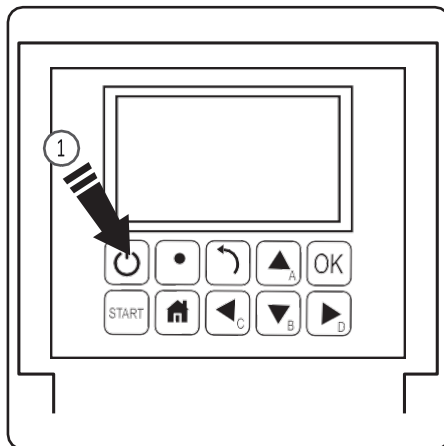


1. Naciśnij przycisk zasilania przez 3 sekundy.
2. Wpisz 4-literowy kod PIN, domyślnym kodem PIN jest „AAAA”.
3. Kosarka będzie teraz czekać na dalsze instrukcje w trybie czuwania.

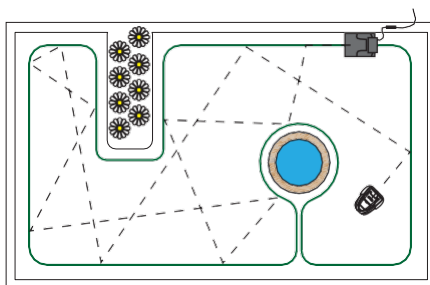


1. Naciśnij przycisk **START**
2. Zamknij pokrywę, aby rozpocząć. Uwaga: Jeśli bateria jest naładowana poniżej 70%, kosiarka przechodzi w tryb "ładuj do pracy", aż osiągnie 90%. Jeśli mniej niż 30% wraca do stacji w celu naładowania.

Wyłączanie



1. Naciśnij przycisk zasilania przez 3 sekundy.



W standardowym trybie koszenia kosiarka będzie poruszać się losowo wokół ogrodu, zmieniając kierunek za każdym razem, gdy dotrze do przewodu obwodowego.

Ustawienie czasu pracy

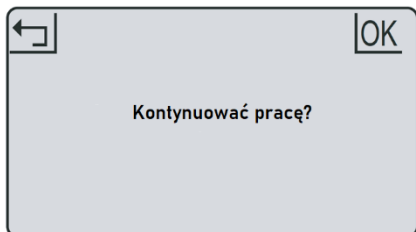


Jest to ilość czasu na dzień, w którym kosiarka będzie aktywna. Obejmuje to czas ładowania. Na przykład: jeśli ustawiony jest na 8 godzin, a kosiarka jest ustawiona na działanie od 20:00, będzie działać do godziny 4:00. W tym czasie robot będzie naprzemiennie kosił i ładował się, a następnie pozostanie w bazie czekając w gotowości do następnego uruchomienia..

1. Naciśnij przycisk **OK**, aby wejść do podmenu 1.
2. Wybierz '**ustawienia**' ('**setting**'), aby wprowadzić podmenu 2.
3. Wybierz '**czas pracy**' ('**work time**')
4. Ustaw czas pracy za pomocą przycisków **GÓRA** i **DÓŁ** (**UP** i **DOWN**)- domyślnie jest to 8 godzin
5. Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić ustawienie.

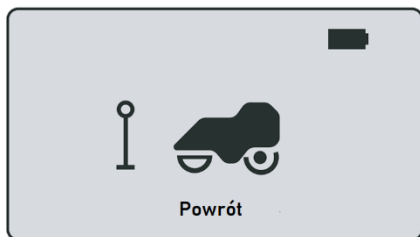
Możesz zatrzymać kosiarkę podczas cyklu koszenia. Aby to zrobić:

Stop



1. Naciśnij przycisk **STOP**.
2. Kosiarka zatrzymuje się natychmiast i otwiera się klapa panelu sterowania.
3. Na ekranie pojawi się '**zatrzymanie awaryjne**' ('**emergency stop**')
4. Naciśnij przycisk **OK** lub **POWRÓT** ('**RETURN**')
5. Wprowadź kod **PIN**
6. Jeśli kosiarka działała przed naciśnięciem przycisku **STOP**, na ekranie pojawi się '**kontynuuj pracę?**' ('**continue to work?**'). Następnie możesz naciśnąć przycisk **OK**, aby kontynuować zadanie, lub naciśnąć klawisz **POWRÓT**, aby je anulować.

Powrót do stacji



1. Naciśnij przycisk **HOME** przez 3 sekundy
2. Zamknij pokrywę, a kosiarka powróci do stacji w celu ładowania.

Ładowanie

1. Umieść kosiarkę w stacji (lub naciśnij przycisk **HOME**).
2. Kosiarka naładuje się do 100%, a następnie przechodzi w tryb gotowości.
3. Kosiarka zostanie naładowana ponownie, jeśli poziom naładowania baterii spadnie poniżej 75%.

Kosiarka ładuje się na swojej stacji poprzez dwa sworznie ładujące. Wchodzą one do przedniej części kosiarki. Upewnij się, że otwory są wolne od zanieczyszczeń lub przeszkód, a kosiarka jedzie poziomo podczas zbliżania się do stacji ładowania. Nierówne podłoże przy dokowaniu może spowodować, że kosiarka za pierwszym razem nie połączy się poprawnie. Jeśli tak się stanie, rozważ wyrównanie gruntu, lub przeniesienie stacji w bardziej odpowiedni teren.

Harmonogram koszeń

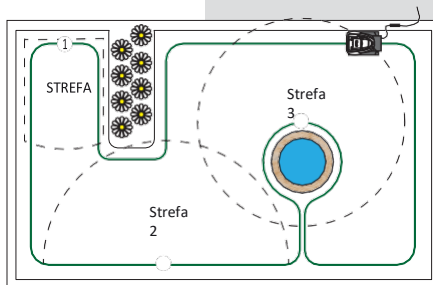
1. Naciśnij przycisk **OK**, aby wejść do podmenu 1.
2. Wybierz 'Harmonogram' ('**SCHEDULE**').
3. Naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać żądany dzień.
4. Naciśnij przyciski **GÓRA, DÓŁ, LEWO, PRAWO** ('**UP, DOWN, LEFT, RIGHT**'), aby ustawić godzinę rozpoczęcia i zakończenia.
5. Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić ustawienie dzienne.
6. Powtórz krok 3 do 5, aby ukończyć plan tygodniowy.
7. Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić ustawienie tygodniowe.

Umożliwia to zmianę harmonogramów koszenia dla różnych dni tygodnia, na przykład jeśli chcesz zapobiec koszeniu w danym dniu, lub jeśli inne zaplanowane czynności w ogrodzie uniemożliwiłyby efektywne koszenie w normalnym dziennym harmonogramie.

Strefy

	Odległość (m)	Procent (%)
 Z1	8	100
 Z1	----	--
 Z1	----	--
 Z1	----	--
 Z1	----	--

1. Naciśnij przycisk **OK**, aby wejść do podmenu.
2. Wybierz strefę ('zone').
3. Naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać żądaną strefę.
4. Naciśnij przyciski **PRAWO, LEWO, GÓRA, DÓŁ**, aby wybrać odległość i procent.
5. Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić każdą strefę.
6. Powtórz krok 3 do 5 dla pozostałych stref.
7. Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić ustawienie wszystkich stref.

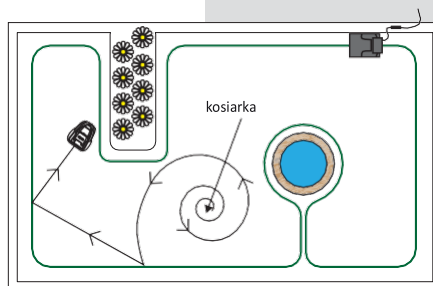


Można ustawić do 5 stref koszenia w ogrodzie. Strefa jest wyznaczana na podstawie odległości od stacji bazowej, idąc od stacji wzdłuż kabla granicznego do danego punktu. Odległość może wynosić od 0 do 200 m, a wartości % powinny się sumować do 100%, inaczej ustawienie nie będzie zapisane.

Koszenie spiralne



1. Naciśnij przycisk **OK**, aby wejść do podmenu 1.
2. Wybierz tryb 'koszenie spiralne' ('spiral mode').
3. Zamknij pokrywę, aby rozpocząć.



Kosiarka może być umieszczona w granicach obwodu i funkcja **koszenia punktowego** będzie kosić przez 5 min. w stosunkowo jednolitym wzorze spiralnym. Jest to przydatne, gdy chcesz szybciej pokryć konkretny obszar lub skosić szybciej trawę w tym miejscu przy pierwszym koszeniu.

Koszenie obrzeży



Koszenie obrzeży

1. Naciśnij przycisk **OK**, aby wejść do podmenu 1.
2. Wybierz „Ustawienia”, aby wejść do podmenu 2.
3. Wybierz “Koszenie obrzeży”
4. Wybierz tygodniową częstotliwość, od 1 do 5 razy/tydz (fabryczne ustawienie to 3 razy/tydz.).
- 19 -5. Naciśnij **OK**, żeby potwierdzić ustawienia.

Tryb deszczu

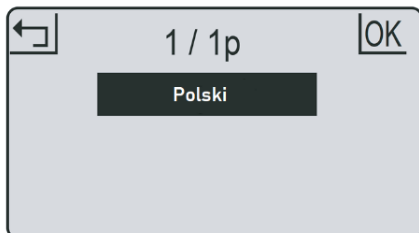


Tryb deszczu ustawia, czy kosiarka wyjdzie w deszczu, czy nie. **Wyłączenie** ('Disable') tego trybu pozwoli kosiarkie pracować w deszczu.

OSTRZEŻENIE Unikaj aktywacji podczas ulewnych deszczy i burz. Mokra trawa spowoduje dodatkowe obciążenie kosiarki, a czas koszenia może zostać skrócony. W niektórych przypadkach kosiarka może w deszczu nie wrócić do bazy.

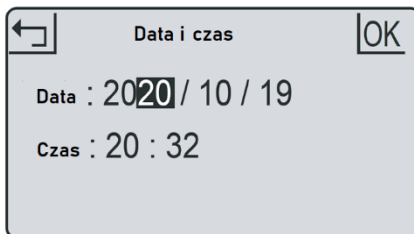
1. Naciśnij przycisk **OK**, aby wejść do podmenu 1.
2. Wybierz '**ustawienie**' ('**setting**'), aby wprowadzić podmenu 2.
3. Wybierz "**tryb deszczu**" ('**rain mode**').
4. Naciśnij przyciski **GÓRA i DÓŁ**, aby wybrać tryb deszczu.
5. Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić ustawienie.

Język



1. Naciśnij przycisk **OK**, aby wejść do podmenu 1.
2. Wybierz '**ustawienie**' ('**setting**'), aby wprowadzić podmenu 2.
3. Wybierz '**Język**' ('**Language**').
4. Naciśnij przyciski **GÓRA i DÓŁ**, aby wybrać żądany język.
5. Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić ustawienie.

Data i czas



1. Naciśnij przycisk **OK**, aby wejść do podmenu 1.
2. Wybierz '**ustawienie**', aby wprowadzić podmenu 2.
3. Wybierz '**data i czas**' ('**date&time**').
4. Naciśnij **GÓRA, DÓŁ, LEWO, PRAWO**, aby ustawić datę i godzinę.
5. Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić ustawienie.

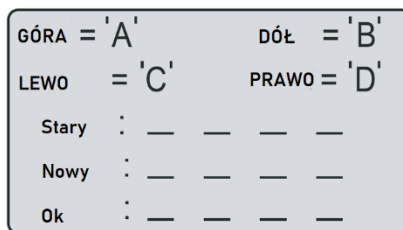
Dokładne ustawienie daty i godziny gwarantuje dokładność planowania.

Kod PIN



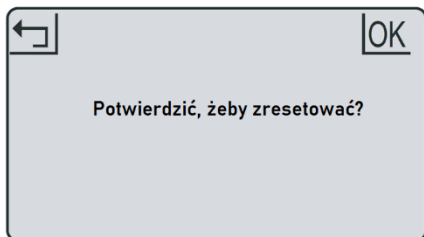
1. Kod PIN należy wprowadzić: po włączeniu zasilania, naciśnięciu przycisku STOP, przed kasowaniem statusu błędu, zmianą kodu PIN.
2. Jeśli kod PIN jest nieprawidłowy, na ekranie pojawi się **"PIN wrong, please retry"**.
3. Jeśli kod PIN zostanie wprowadzony nieprawidłowo 3 razy, ekran zostanie zablokowany na 15 sekund. Czas blokady podwoi się dla dalszych niepoprawnych wpisów.

Zmiana kodu PIN



1. Naciśnij przycisk **OK**, aby wejść do podmenu 1.
2. Wybierz **'ustawienie' ('setting')**, aby wprowadzić podmenu 2.
3. Wybierz opcję **"zmień PIN" ('change PIN')**
4. Wprowadź aktualny kod PIN (**'Stary'**).
5. Wprowadź nowy kod PIN (**'Nowy'**)
6. Wprowadź ponownie nowy kod PIN (**'Ok'**). Komunikat **"Nowe hasła nie pasują do siebie" ('New passwords do not match')** będzie wyświetlany dla niespójnych haseł.
7. Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić.

Przywracanie ustawień fabrycznych



1. Naciśnij przycisk **OK**, aby wejść do podmenu 1.
2. Wybierz **'ustawienie' ('setting')**, aby wprowadzić podmenu 2.
3. Wybierz **'przywrócenie ustawień fabrycznych' ('factory reset')**.
4. Na ekranie pojawi się: **'Potwierdzić, żeby zresetować?' ('Confirm to reset?')**
5. Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić.

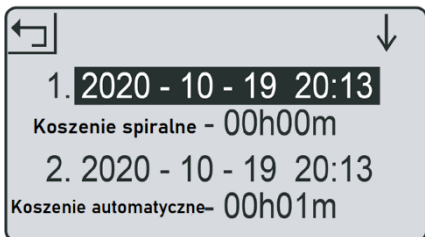
Dziennik błędów



1. Naciśnij przycisk **OK**, aby wejść do podmenu 1.
2. Wybierz **'ustawienie' ('setting')**, aby wejść do podmenu 2.
3. Wybierz **'informacje' ('information')**, aby wejść do podmenu 3.
4. Wybierz **'dziennik błędów' ('error log')**.
5. Zostanie wyświetlonych 10 ostatnich rekordów (w tym data, godzina i komunikat o błędzie).

W przypadku awarii dziennik błędów rejestruje wszystkie akcje i może być używany do konserwacji serwisowej i znajdowania usterek.

Dziennik pracy



1. Naciśnij przycisk **OK**, aby wejść do podmenu 1.
2. Wybierz '**ustawienie**', aby wprowadzić podmenu 2.
3. Wybierz '**informacje**', aby wprowadzić podmenu 3.
4. Wybierz '**dziennik pracy**'.
5. Zostanie wyświetlonych 10 ostatnich rekordów (w tym data, godzina i tryb pracy oraz czas pracy).

Dioda LED na stacji ładującej

Stałe czerwone światło

Pulsujące niebieskie światło

Stałe niebieskie światło

Oszczędzaj energię / wskaźnik LED

Podświetlenie wyłączy się po 2 minutach, a kosiarka wyłączy się odpowiednio po 8 minutach bez ingerencji użytkownika.

Status

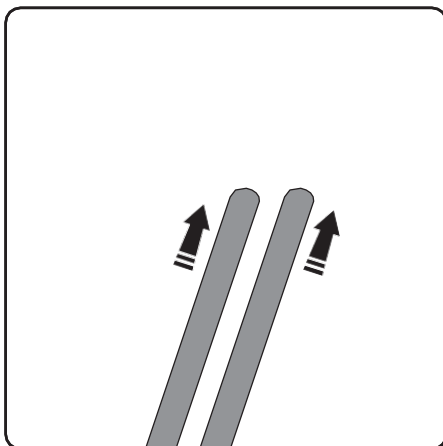
Uszkodzony przewód obwodowy

Robot ładuje się

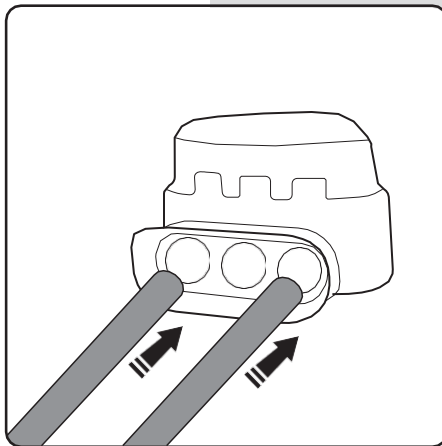
Sygnał pętli normalny lub robot w pełni naładowany

Podmenu 1	Podmenu 2	Podmenu 3
Koszenie spiralne		
Harmonogram		
Strefy		
Ustawienia	Czas pracy	
	Tryb deszczu	
	Ustawienie WiFi	
	Zmień PIN	
	Data i czas	
	Język	Angielski
		Norweski
		Szwedzki
		Duński
		
	Informacja	Dziennik błędów
		Dziennik pracy
		O ...
	Ustawienia fabryczne	
	Koszenie obrzeży	

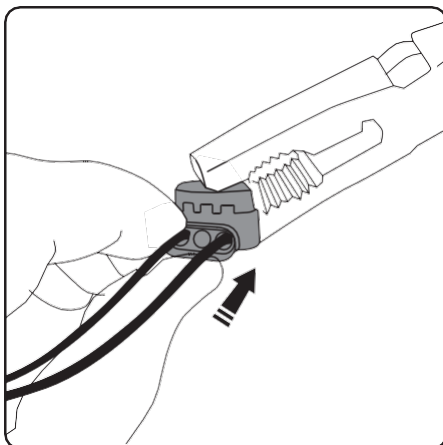
Naprawa przewodu obwodowego



Jeśli przewód obwodowy zostanie przecięty lub pęknie z jakiegokolwiek powodu (zapala się stałe czerwone światło na stacji ładowania), musisz zlokalizować miejsce i go naprawić. Należy użyć jednej z dostarczonych złączek. Najpierw poluzuj przewody, żeby trochę na siebie nachodziły.



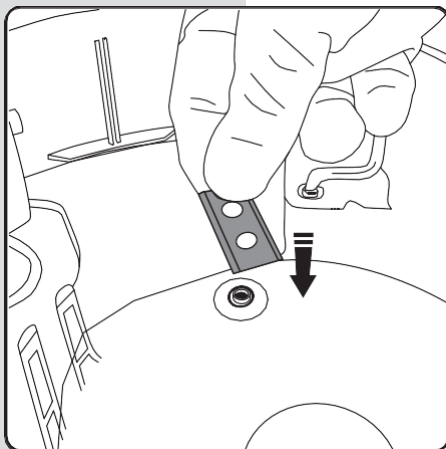
Złączka ma trzy kanały. Wciśnij jeden koniec drutu w jeden kanał, a drugi w drugi kanał. Druć musi wejść prosto.



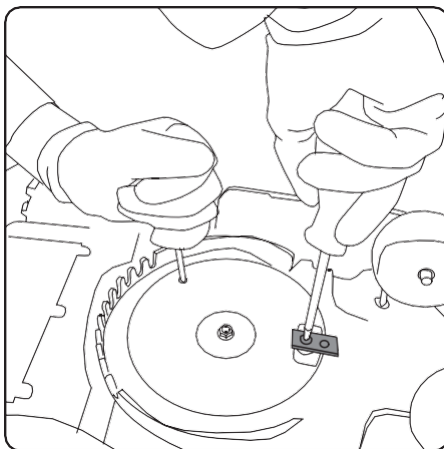
Weź kombinerki, zagnij/ściśnij zakładkę na włożonych przewodach. Spowoduje to połączenie obu przewodów.

Po naprawie przewodu obwodowego na stacji ładującej zapali się stałe niebieskie światło. Jeśli światło jest nadal czerwone, oznacza to, że jest więcej przerw w pętli, które będą wymagały zlokalizowania i naprawy.

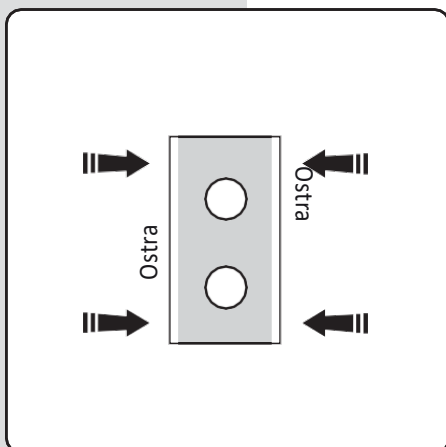
Wymiana ostrzy



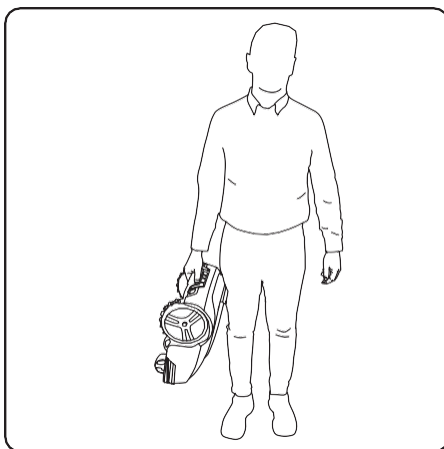
1. Wyłącz kosiarkę
2. Załóż rękawice ochronne
3. Obróć kosiarkę kołami do góry
4. Umieść ostrze nad otworem tarczy



5. Użyj drugiego śrubokręta, aby przytrzymać tarczę obrotową ostrzy i zamocuj ostrze.
6. Za pomocą śrubokręta krzyżakowego przymocuj ostrze na tarczy obrotowej. Ostrze powinno się swobodnie obracać po zamontowaniu.
7. Powtórz dla innych ostrzy.



Zmieniaj położenie ostrza (obróć je lub odwróć do góry nogami), gdy każdy róg zużyje się, aż wszystkie cztery ćwiartki ostrza zostaną zużyte. Jeśli wszystkie cztery ćwiartki zostały zużyte, wymień ostrze.



Kosiarkę należy nosić za uchwyt między dwoma tylnymi kołami z ostrzami skierowanymi na zewnątrz.

Rozwiązywanie problemów

Komunikat o błędzie	Przyczyna	Rozwiązanie
Kosiarka na zewnątrz (Mower outside)	Kosiarka znajduje się poza obwodem przewodu.	Umieść kosiarkę wewnątrz obwodu.
Kosiarka uniesiona (Mower lifted)	Kosiarka jest podniesiona nad ziemię	Przenieś kosiarkę do płaskiej części trawnika.
Kosiarka przechylona (Mower tilted)	Kosiarka jest zbyt pochylona.	Przenieś kosiarkę do płaskiej części trawnika.
Kosiarka przewrócona (Mower overturned)	Kosiarka jest do góry nogami	Postaw kosiarkę w normalnej pozycji.
Kosiarka uwięziona (Mower trapped)	Kosiarka jest uwięziona przez przeszkody.	Usuń przeszkodę.
Utracony sygnał pętli (Loop signal lost)	Zasilanie lub przewód nie jest podłączony do stacji lub przewód jest uszkodzony.	Sprawdź, czy zasilacz, stacja i przewód są prawidłowo podłączone. Zidentyfikuj miejsce przerwania i napraw używając złączki.
Usterka silnika (Motor fault)	Silnik ostrzy lub silnik napędowy stoi. Prąd silnika jest zbyt wysoki.	Oczyść z trawy lub ziemi mechanizm tnący i koła napędowe. Zetnij wysoką i gęstą trawę konwencjonalną kosiarką.
Wysoka temperatura (High temp)	Temperatura baterii jest zbyt wysoka.	Poczekaj, aż temperatura spadnie.
Uszkodzona bateria (Battery abnormal)	Bateria jest uszkodzona.	Skontaktuj się z serwisem.

Błędy związane z obracaniem się kół, w wyniku których kosiarka zatrzyma się w jednym miejscu i boksowanie koła (kół), to kombinacja nierówności i / lub mokrego podłoża. Rozwiązaniem jest dodanie ziemi w celu wyrównania podłoża. Zapewnij dobre odwodnienie trawnika przed rozpoczęciem koszenia i nie wykonuj koszenia podczas obfitych opadów deszczu i podlewania.

Jeśli przewody obwodowe są w złych złączach (więc sygnał jest zgodny z ruchem wskazówek zegara, a nie przeciwny do ruchu wskazówek zegara), kosiarka będzie próbowała znaleźć się poza obwodem, a nie wewnątrz niego. Jeśli kosiarka stale opuszcza ten obszar obwodu, zmień przewody w stacji ładującej (przełącz przewód z czerwonego złącza na czarny i odwrotnie).

Konserwacja

1. Regularnie sprawdzaj i czyść kosiarkę raz w tygodniu.
2. Nie wolno myć kosiarki strumieniem wody pod ciśnieniem.
3. Użytkując stale kosiarkę, tarcza ostrzy, płyta ochronna i ostrza powinny być sprawdzane raz w miesiącu.
4. Ważne jest, aby ostrza i tarcza ostrzy obracały się łatwo.
5. Krawędzie ostrzy nie powinny być uszkodzone. Żywotność ostrzy zależy od rodzaju trawy, gleby, trawnika itp.
6. Koszenie stępionymi ostrzami daje słabe wyniki koszenia, zużywa więcej mocy do koszenia, co oznacza, że kosiarka pokrywa mniejszą powierzchnię na jednym ładowaniu.
7. Naładuj całkowicie akumulator na koniec sezonu przed przechowywaniem na zimę. Jeśli czas przechowywania jest dłuższy niż jeden rok, należy naładować kosiarkę przed użyciem.

Przechowywanie podczas zimy

1. Kosiarka musi być starannie wyczyszczona przed przechowywaniem na zimę. Naładuj w pełni akumulator przed przechowywaniem.
2. Przechowywać kosiarkę w stacji dokującej w suchym miejscu w celu ochrony przed mrozem, najlepiej przechowywać w oryginalnym opakowaniu.
3. Przewód graniczny można pozostawić w ziemi. Po usunięciu stacji ładującej należy zabezpieczyć końce drutu granicznego przed wilgocią za pomocą taśmy izolacyjnej.

Po zimowym przechowywaniu

1. Przed użyciem sprawdź czy kosiarka, przewód graniczny i elektrody ładujące nie muszą zostać oczyszczone. Jeśli paski ładujące wydają się zardzewiałe, należy je wyczyścić za pomocą szmatki lub odpowiedniej ściereczki ściерnej. Sprawdź, czy czas i data kosiarki są poprawne.
2. Sprawdź czy ostrza nie wymagają wymiany.
3. Sprawdź czy ostrza i tarcza ostrzy obracają się łatwo.

Pielęgnacja produktu



Podczas obchodzenia się z ostrzami należy nosić rękawice ochronne.

Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, należy upewnić się, że klucz bezpieczeństwa został wyjęty, gdy kosiarka nie jest używana, transportowana, przenoszona lub przechowywana.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Akumulator	lit.-jon.22.2V/5200mAH
Zasilacz	25.5V/2.0A przy 100 ~240V
Prędkość obrotowa	3200 ~ 3500rpm
Waga	16kg
Pojemność robocza	(1400m ²) +/- 20%
Prędkość ruchu	22m/min

Po zakończeniu eksploatacji nie należy wyrzucać produktu i akumulatora litowo-jonowego. Baterię należy wyjąć z produktu i oba powinny być należycie zutylizowane w profesjonalnym zakładzie recyklingu.



WYŁĄCZNIE DO UŻYTKU DOMOWEGO