

LANDXCAPETM

Tłumaczenie oryginalnej instrukcji



OSTRZEŻENIE: *Należy przeczytać wszystkie ostrzeżenia bezpieczeństwa i instrukcje. Nieprzestrzeganie ostrzeżeń i instrukcji może spowodować porażenie prądem, pożar i/lub poważne obrażenia.*

Należy dokładnie przeczytać instrukcje dotyczące bezpiecznego użytkowania urządzenia.

Zachować wszystkie ostrzeżenia i instrukcje na przyszłość.

W jaki sposób zainstalować robota do koszenia trawy Landxcape™

Instalacja robota do koszenia trawy Landxcape™ jest łatwa. W zależności od wielkości ogrodu cały proces zajmuje niewiele czasu. Jeśli jesteś taki jak my, nie lubisz tracić swojego cennego czasu na koszenie trawy. Robot Landxcape™ to świetna inwestycja gwarantująca wiele lat dbałości o trawnik.

Film demonstracyjny z instalacji można zobaczyć na stronie www.landxcape-robotics.com.

Robot Landxcape™ uwielbia kosić trawę

Jest przeznaczony do częstego koszenia, zapewniając zdrowszy i lepiej wyglądający trawnik niż kiedykolwiek wcześniej. W zależności od wielkości trawnika, robota Landxcape™ można zaprogramować tak, aby pracował o dowolnej godzinie lub z dowolną częstotliwością bez ograniczeń. Robot jest tutaj, by pracować za Ciebie.

Przygotowanie

Przed przystąpieniem do instalacji należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi.

Narysować szkic przestrzeni roboczej, włącznie wszystkich przeszkód, który pozwoli na łatwiejsze ustalenie idealnej pozycji stacji ładowania oraz poprowadzenie instalacji.

W pudełku



Landxcape™



Stos ładowania

Stacja ładowania



Szpilki mocujące bazę



Klucz sześciokątny



Zapasowe ostrza



Szpula przewodu granicznego



Szpilki mocujące przewodu granicznego



Adapter zasilania



Miernik odległości



Instrukcja instalacji



Instrukcja obsługi



Gwarancja



Instrukcja ładowarki

Z Twojej szopy



Nożyczki



Młotek



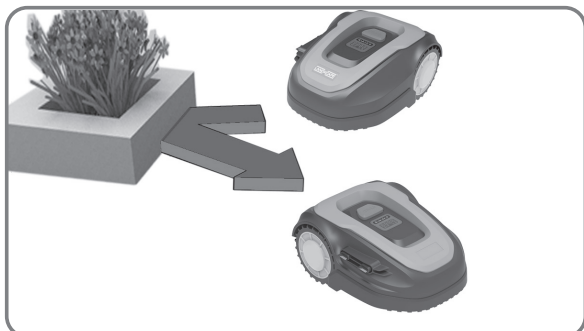
Taśma



Śrubokręt

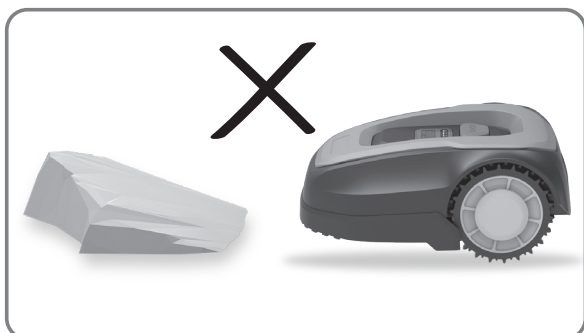
Nowy dom robota Landxcape™: Twój ogród

Zacznijmy od przyjrzenia się bliżej nowemu domowi robota Landxcape™ – Twojemu trawnikowi – wyznaczając zarówno bezpieczne obszary dla robota Landxcape™, jak i te, których powinien unikać.



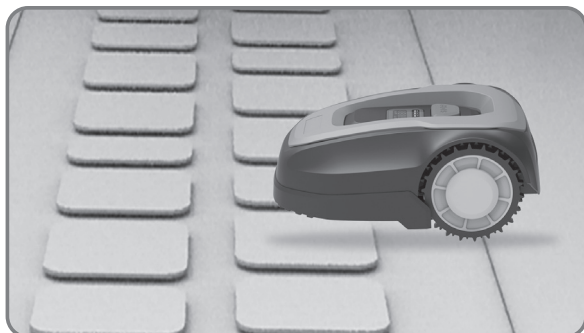
Przeszkoda

Jeśli robot Landxcape™ uderzy w jakąkolwiek twardą, stabilną przeszkodę wyższą niż 10cm, np. ścianę lub ogrodzenie, po prostu zatrzyma się i zawróci od przeszkody.



Kamienie

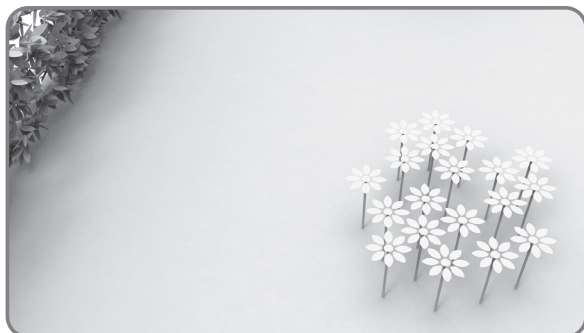
Kamienie, które są zbyt ciężkie, żeby robot Landxcape™ mógł je przesunąć, mogą być bezpiecznie uderzone przez robota. Jednakże, jeśli jakikolwiek kamień ma nachyloną powierzchnię, na którą może wjechać robot Landxcape™, należy usunąć taki kamień lub wykluczyć go z obszaru roboczego robota.



Podjazdy

Jeśli podjazd znajduje się na tym samym poziomie, co trawnik, bez wystającej powierzchni, robot Landxcape™ może bezpiecznie po nim przejechać. Jeśli chcesz, aby robot Landxcape™ unikał podjazdu, wystarczy załedwie 10cm* przestrzeni między przewodem granicznym a podjazdem. Jeśli podjazd jest pokryty żwirem, robot Landxcape™ nie powinien się po nim poruszać. W tym przypadku należy zastosować miernik odległości w celu wyznaczenia odstępów 26cm* między przewodem granicznym a podjazdem.

*To zalecany odstęp. Należy użyć załączonego miernika odległości w celu zapewnienia prawidłowej instalacji.

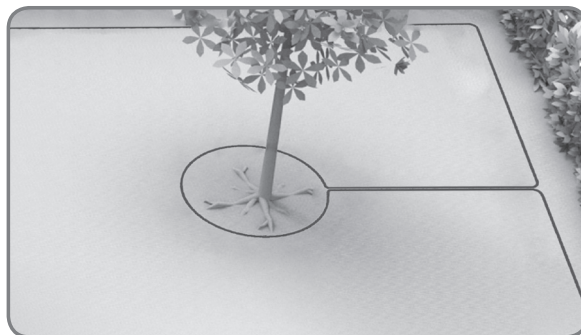


Kłomby, sadzawki, baseny...

Z pewnością nie chcesz, aby robot Landxcape™ skosił Twoje kwiaty lub wpadł do wody. Należy unikać takich obszarów. Przeszkody o wysokości od 2cm do 10cm powinny również zostać wyłączone z obszaru koszenia urządzenia Landxcape™.

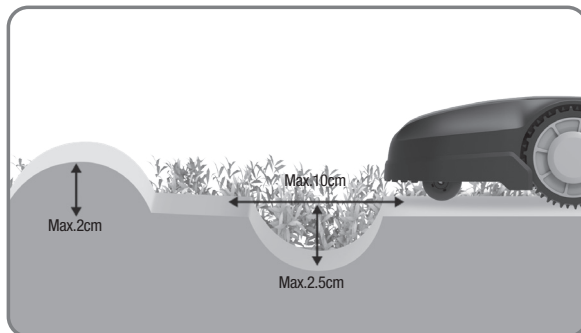
Drzewa

Jeśli z ziemi wystają korzenie, należy unikać takiego obszaru, aby ich nie uszkodzić.



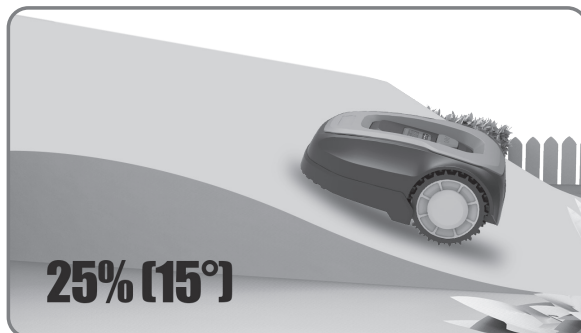
Zagłębienia i wyboje

W przypadku dużych wybojów (powyżej 2cm) lub wgłębień (szerszych niż 10cm i głębszych niż 2,5cm), ostrza mogą dotknąć ziemi lub może nastąpić zatrzymanie się urządzenia Landxcape™; jeśli tak, wówczas należy wygładzić ziemię w takich miejscach lub wykluczyć je z obszaru pracy robota Landxcape™.



Pochyłości

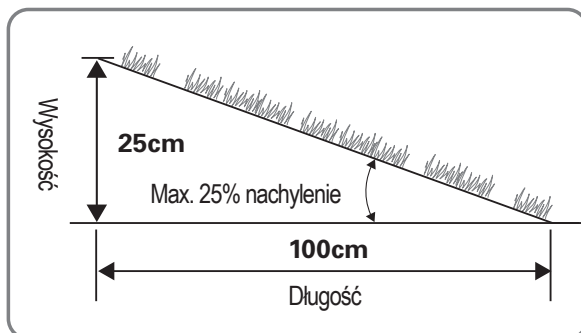
Robot Landxcape™ może bezpiecznie wjeżdżać na pochyłości o kącie nachylenia do 25% (15°)*, więc wystarczy unikać bardziej stromych pochyłości.



* Jak obliczyć kąt nachylenia trawnika?

Tak więc, kąt nachylenia wynosi:

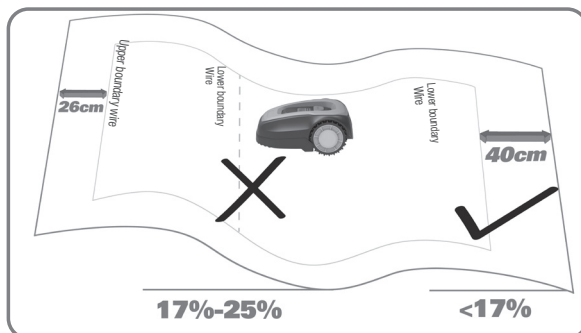
$$\frac{25\text{cm (Wysokość)}}{100\text{cm (Długość)}} = 25\% \text{ (Kąt nachylenia)}$$



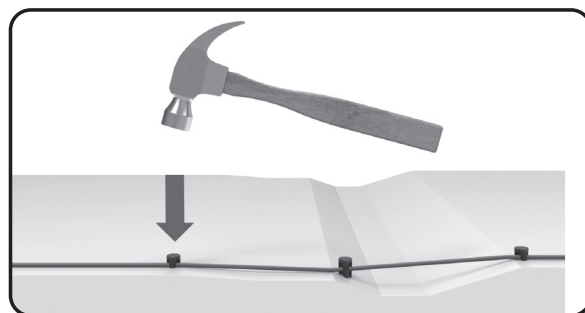
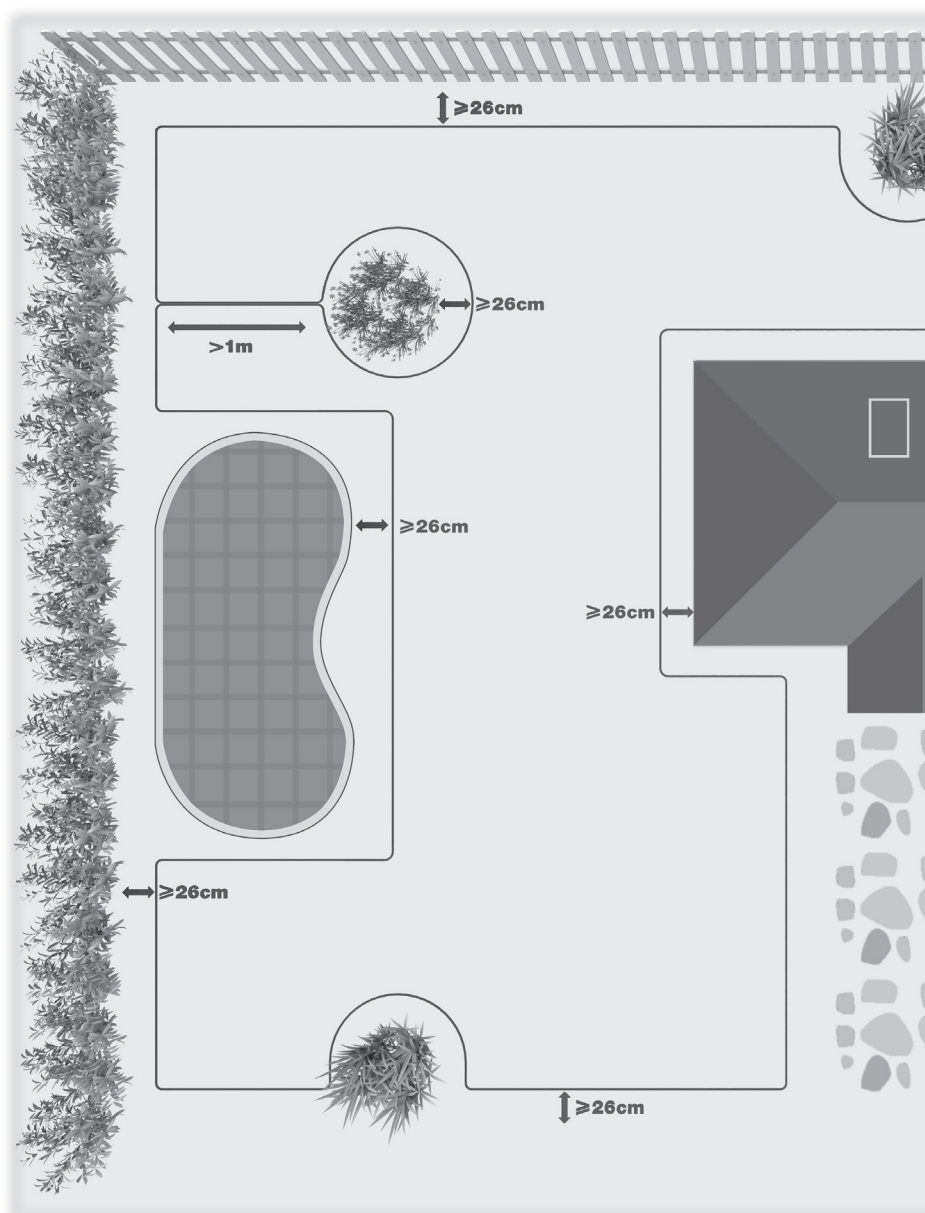
Rozmieszczenie przewodu granicznego na pochyłościach

Górnego przewodu granicznego NIE należy umieszczać na pochyłościach o kącie nachylenia powyżej 25% (15°). Górny przewód graniczny powinien znajdować się w odległości co najmniej 26cm od jakichkolwiek przeszkód. Dolnego przewodu granicznego NIE należy umieszczać na pochyłościach o kącie nachylenia powyżej 17% (10°). Dolny przewód graniczny powinien znajdować się w odległości co najmniej 40cm od jakichkolwiek przeszkód, jeśli znajduje się na pochyłości nachylonej pod kątem 17%.

UWAGA: Dolny przewód ograniczający nie może być położony w poprzek stoku o nachyleniu ponad 17%, może to spowodować poślizg urządzenia Landxcape™, również przekroczenie obszaru wyznaczonego przez przewód, szczególnie jeżeli trawa jest mokra.



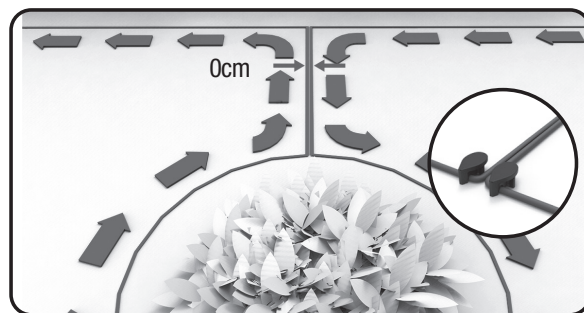
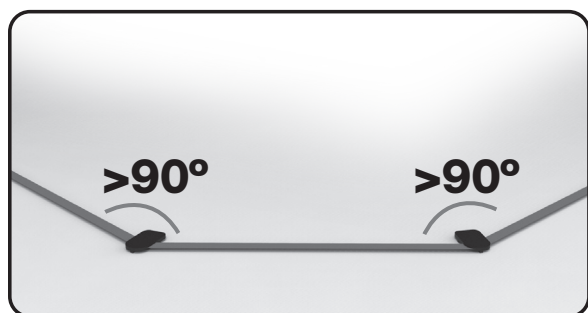
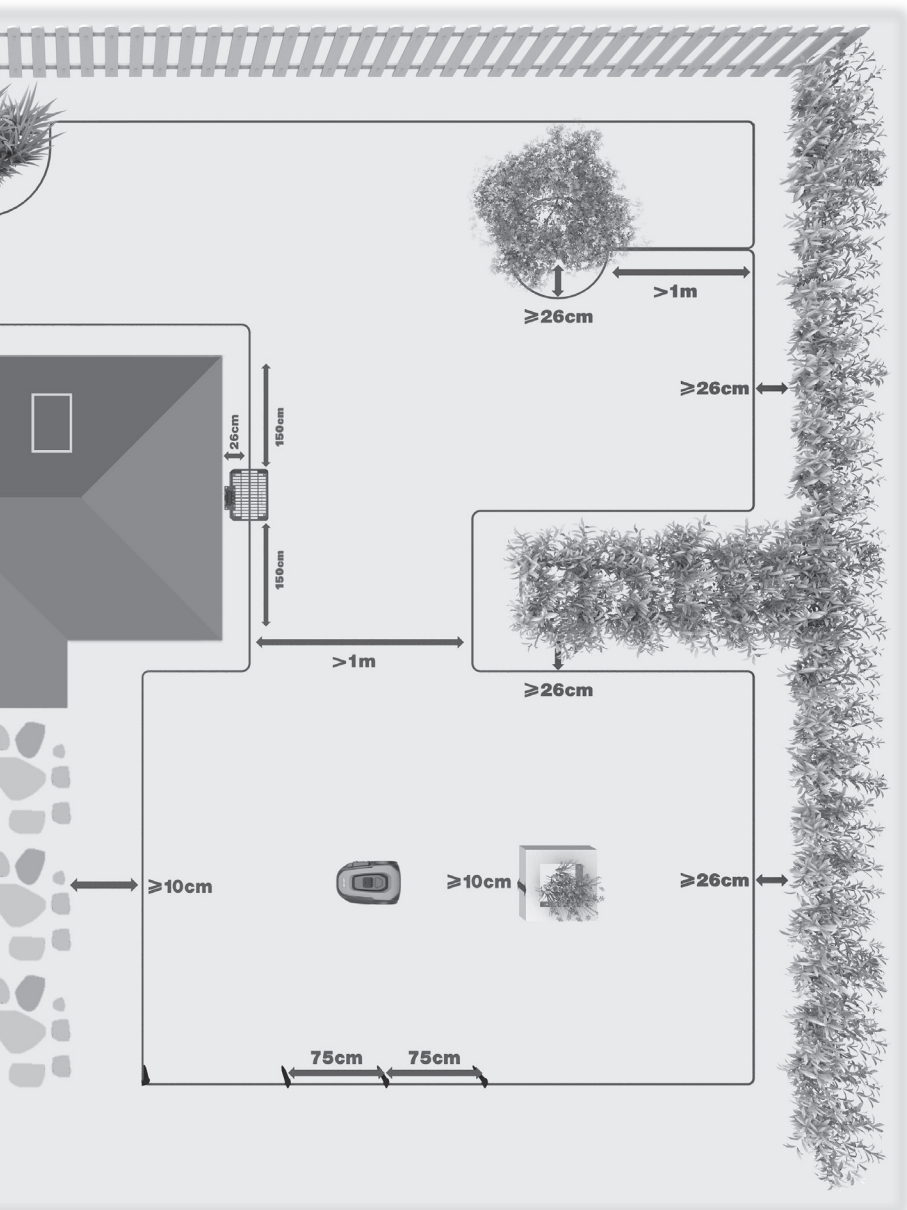
Przegląd



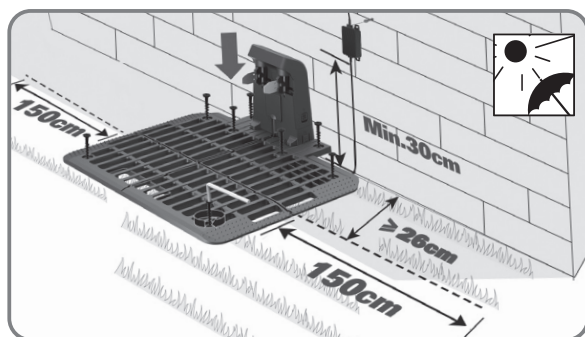
Robot Landscape™ musi wiedzieć, gdzie kosić. Dlatego należy wyznaczyć jego obszar roboczy przy użyciu przewodu granicznego, który stworzy niewidzialne ogrodzenie. Przewód wskaże również robotowi Landscape™ drogę do stacji ładowania.

“Uwaga: w pewnych warunkach mogą pojawić się zakłócenia pola magnetycznego, spowodowane przez stal zbrojeniową, która często występuje w konstrukcjach podziemnych, np. garaże lub pomieszczenia podziemne, i w ten sposób wywoływać zakłócenia w poprawnym nawigowaniu kosiarki”.

Jeśli sąsiad również korzysta z robota Landscape™, należy zachować co najmniej 1 metry odstęp między swoim przewodem granicznym, a przewodem sąsiada.



Instalacja



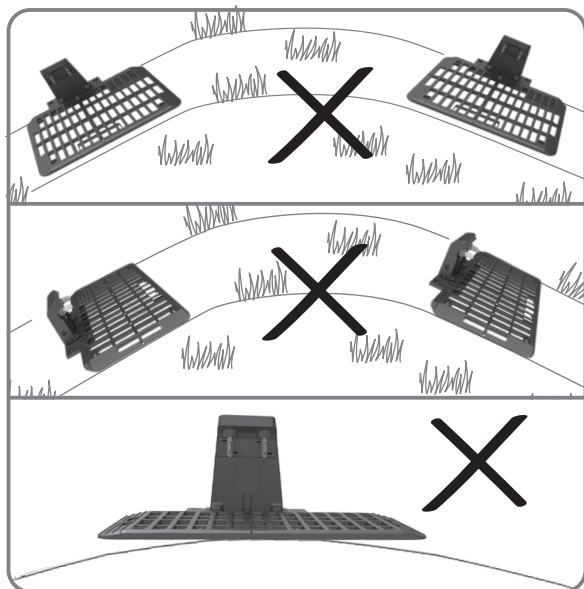
1. Umieszczanie stacji ładowania

Bazę ładowania umieścić na płaską powierzchnię, miejsce powinno być suche i poza bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, źródło zasilania można zamontować na ścianie.

Stacja ładowania Landxcape™ można umieścić na ścianie lub ogrodzeniu a części służące do ładowania postawić na trawniku. W razie możliwości należy umieścić stację ładowania w cieniu – ładowanie akumulatorów jest skuteczniejsze, jeśli znajdują się one w chłodnym miejscu. W takim przypadku przewód ograniczający musi być naciągnięty i umieszczony w odległości przynajmniej 150cm od przeszkód na lewej i prawej stronie od podstawy ładującej. Należy dopilnować, aby miejsce, w którym znajduje się zasilacz i gniazdko elektryczne, było zawsze suche.

Włóż stos ładujący do podstawy ładującej. Następnie za pomocą dołączonego klucza imbusowego przymocuj stację ładującą do podłoża za pomocą dołączonych śrub.

UWAGA: Przewód ograniczający na każdej stronie bazy ładowania musi być rozciągnięty na długość 150cm bez zagięć lub przeszkód w celu zabezpieczenia poprawnego usadzenia w stacji.



Stacja ładująca musi znajdować się jak najbliżej poziomu ziemi. Nie może być umieszczona na pochylej powierzchni lub na miejscu, które spowoduje wygięcie płyty podstawy.

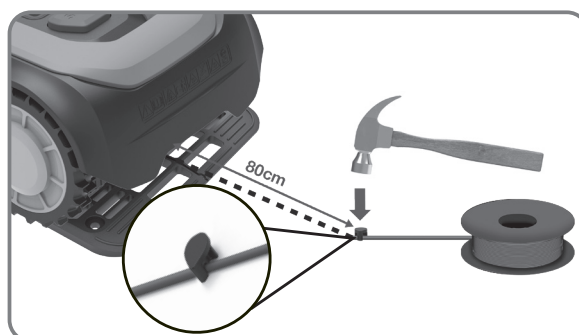
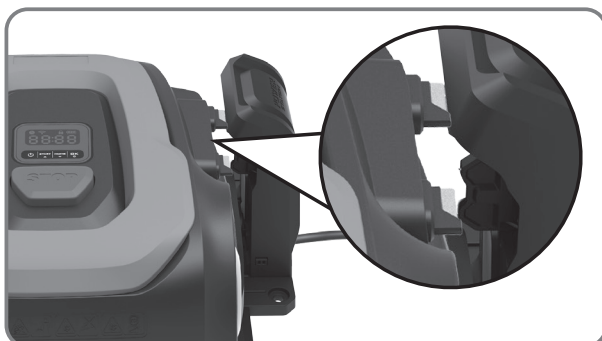
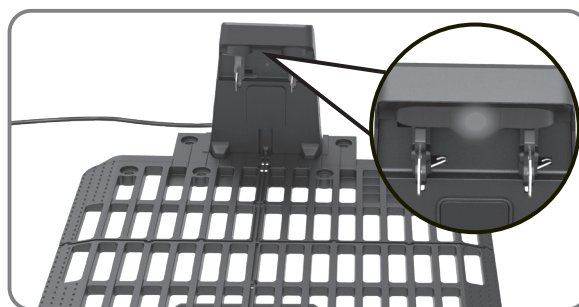
2. Doładuj urządzenie Landxcape™ przed pierwszym użyciem

Podłącz przewód zasilający stacji dokującej do adaptera, patrz "instrukcja ładowarki".

Następnie podłącz zasilacz do gniazdka elektrycznego. Dioda LED na bazie ładowania rozświeci się zielonym kolorem. Ręcznie zadokować robota Landxcape™ w stacji ładowania w momencie, gdy robot Landxcape™ jest wyłączony. Zielone światło migoczące na stacji ładowania. Robot Landxcape™ rozpocznie ładowanie.

Jeśli przewód zasilania znajduje się w obszarze roboczym, można go również zakopać.

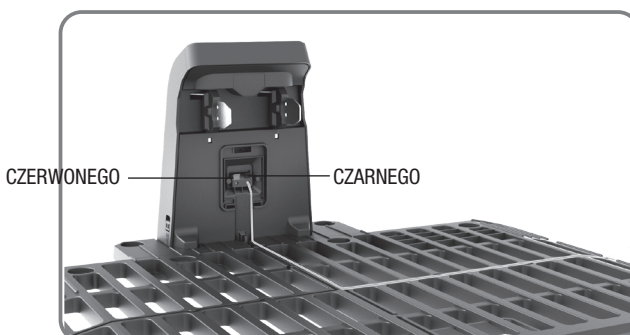
UWAGA: W przypadku podłączenia zasilacza do gniazdka elektrycznego znajdującego się wewnątrz obiektu, to przewód zasilania należy poprowadzić przez otwór w ścianie. Patrz instrukcją ładowarki.

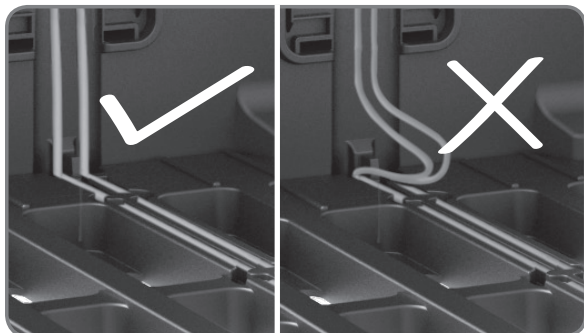
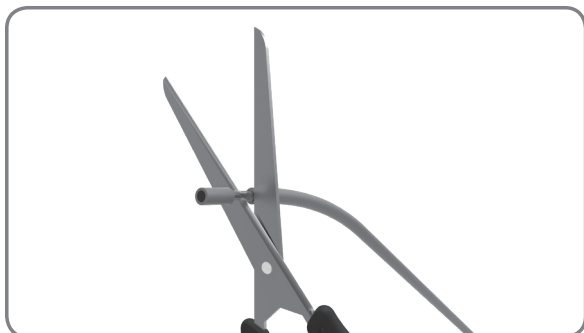
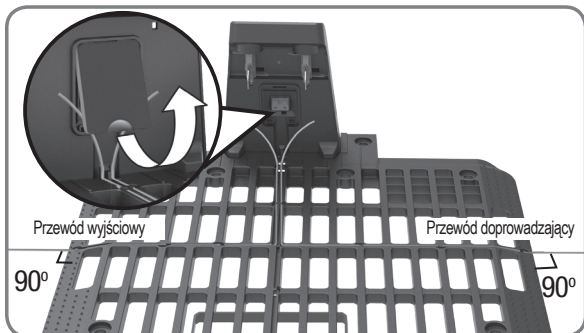
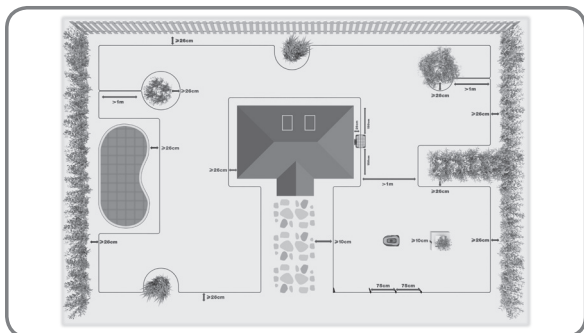


3. Mocowanie przewodu granicznego

Zaleca się, aby podczas pierwszego przytwierdzania przewodu granicznego użyć normalnej kosiarki lub podkaszarki do przycięcia trawy wzdłuż granicy. Następnie przewód graniczny można ułożyć jak najbliżej ziemi, aby uniknąć przypadkowego przecięcia przewodu przez robot Landxcape™. Przewód graniczny jest zasilany przewodem niskonapięciowym, więc jest całkowicie bezpieczny dla ludzi i zwierząt. Wyciągnij przewód ograniczający o długości około 80 cm i przymocuj go do ziemi w pobliżu bazy ładowania. Następnie, ten koniec przewodu ograniczającego (IN-wire) należy podłączyć do CZARNEGO terminala po ustawieniu przewodu ograniczającego.

UWAGA: Wydłużenie przewodu ograniczającego nie może przekroczyć 400m, ponieważ może to być przyczyną zakłócenia sygnału.





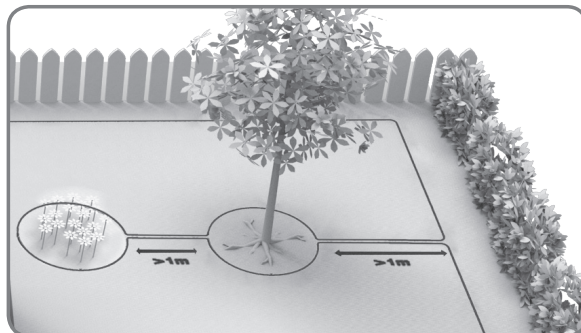
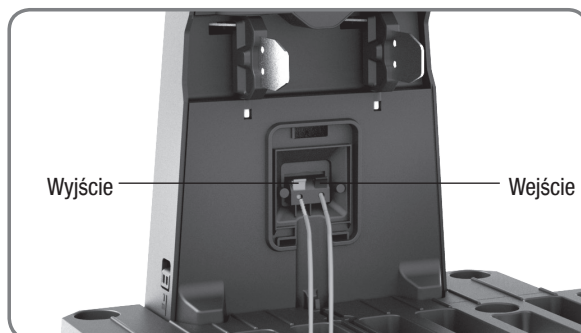
4. Podłączenie źródła zasilania

Położ przewód ograniczający wokół obszaru roboczego zgodnie z ilustracją.

Po połączeniu przewodu ograniczającego należy urządzenie Landxcape™ podłączyć do bazy ładowania.

Poprowadź przewód ograniczający z powrotem do bazy ładowania, pozostaw długość przewodu ograniczającego (przewód OUT) około 80 cm i odetnij. Włóż oba końce przewodów w rowki w bazie ładowania. Zdejmij plastikową izolację na końcu obu przewodów (około 1cm), i połącz odizolowany przewód IN do CZARNEGO terminala a koniec OUT podłączyć do CZERWONEGO terminala.

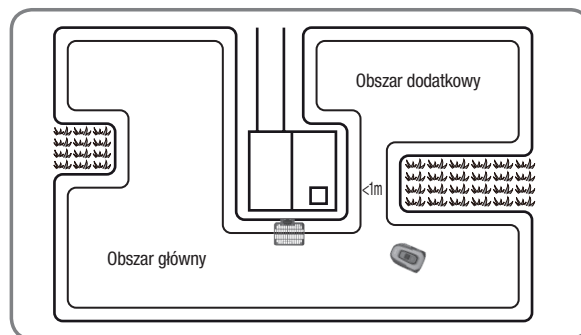
UWAGA: W celu wydłużenia przewodu ograniczającego należy zapoznać się rozdziałem „**łączenie przewodu ograniczającego**” w Instrukcji obsługi urządzenia.



W przypadku dwóch wysepek znajdujących się blisko siebie, zaleca się ułożyć przewód zgodnie z rysunkiem.

Robot Landxcape™ może swobodnie przemieszczać się nad przewodem granicznym pomiędzy wysepkami a granicą obszaru koszenia.

Jeśli Twój trawnik składa się z kilku obszarów połączonych korytarzami, ich szerokość powinna wynosić przynajmniej 1 m. Jeśli korytarz jest węższy od 1 m Landxcape™ będzie mieć problemy z poruszaniem się tą drogą. W takim przypadku zalecamy ustawienie obszaru głównego i dodatkowego dla trawnika. Dłut ograniczający należy umieścić tak, jak na ilustracji. Gdy przychodzi czas strzyżenia obszaru dodatkowego, przenieś Landxcape™ na ten obszar. Landxcape™ będzie kosić bez problemu, ale należy przenieść go z powrotem do stacji ładowania, gdy akumulator się wyładuje.

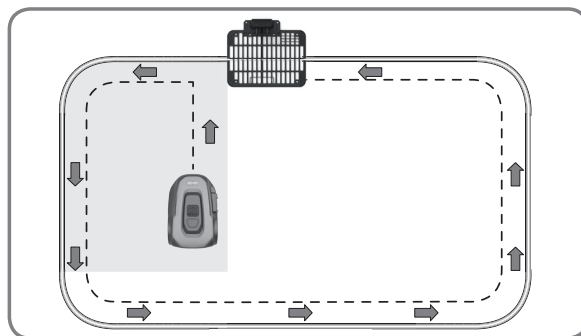


Weryfikacja

Przed pierwszym uruchomieniem, upewnić się, że obszar roboczy jest wolny od przeszkód, takich jak zabawki i gałęzie.

1. Proszę odnieść się do instrukcji obsługi właściciela "4.4 Jak skutecznie robot Landxcape™ skosi trawę?" aby ustawić wysokość cięcia na maksymalny poziom 50 mm.

2. Urządzenie Landxcape™ umieścić kilka metrów naprzeciwko bazy ładowania.



3. Naciśnąć przycisk , nastąpi włączenie urządzenia Landxcape™. W przypadku pierwszego użycia, wpisz domyślny kod PIN 0000 naciskając  migającą cyfrę 0 cztery razy.

UWAGA: Kiedy włącza się Landxcape™, wszystkie lampki na wyświetlaczu też się włączą i potem wyłączą. Sprawdź czy któraś z nich nie jest uszkodzona. Zaleca się osłonić wyświetlacz dłonią, jeżeli światło do dworze jest za mocne.

UWAGA: Landxcape™ wyłączy się, jeżeli nie otrzyma instrukcji w ciągu 30 sekund po jego włączeniu. Jeżeli wpiszesz nieprawidłowy PIN trzy razy, Landxcape™ uruchomi alarm "di-di" i wyłączy się.





4. Nacisnąć przycisk **HOME** i **OK**, w celu skierowania urządzenia Landxcape™ do bazy ładowania. Urządzenie Landxcape™ będzie kierować się według przewodu ograniczającego w kierunku bazy ładowania.

5. W razie potrzeby dostosuj przebieg przewodu ograniczającego.

UWAGA: Jeśli przewód ograniczający zostanie uszkodzony podczas testowania lub jeżeli nastanie konieczność zastosowania przedłużacza przewodu ograniczającego należy kierować się informacjami zawartymi w rozdziale **“Połączenie przewodu ograniczającego”** w instrukcji obsługi.

Sprawdź status wskaźnika LED na bazie ładującej, aby upewnić się, że połączenie jest OK.

Jeżeli test weryfikacyjny zakończył się pomyślnie, uruchomienie koszenia dokonuje się poprzez naciśnięcie przycisku **START** oraz **OK**.

Jeżeli podczas testu weryfikacyjnego pojawił się problem, to w celu jego rozwiązania należy skorzystać z instrukcji obsługi rozdział **“Rozwiązywanie problemów”**.

Wskaźnik LED na bazie ładującej	Status	Działanie
Światło nie świeci	Brak zasilania	Sprawdź, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do ładowarki, a czy ładowarka jest podłączona do odpowiedniego źródła zasilania.
Zielone światło włączone	Przewód graniczny jest podłączony; urządzenie jest w pełni naładowane	/
Czerwona dioda	Przewód graniczny nie jest podłączony.	Upewnić się, że przewód graniczny nie jest przerwany.
	Podłączenie źródła zasilania powiodło się, a podłączenie przewodu granicznego nie powiodło się	Sprawdź i ponownie podłączyć przewód graniczny. Skontrolować czy przewód ograniczający nie jest przerwany.
Zielona dioda migocze	Auto – ładowanie	/

! OSTRZEŻENIE

- Jeżeli robot Landxcape™ będzie poza wyznaczonym obszarem koszenia, pozostanie w nieruchomej pozycji, na wyświetlaczu pojawi się komunikat błędu “- E ! -”. Wystarczy umieścić robota wewnątrz obszaru pracy i powtórzyć **Weryfikacja**.
- Jeśli robot Landxcape™ znajduje się wewnątrz obszaru koszenia, pomimo tego na wyświetlaczu pojawi się komunikat błędu “- E ! -”, patrz “Komunikaty o błędach” w instrukcji obsługi urządzenia.
- Robot Landxcape™ powinien zawsze być włączony. W przypadku konieczności wyłączenia go należy upewnić się, że przed ponownym włączeniem został on umieszczony w swoim obszarze pracy.
- Jeżeli robot Landxcape™ przestanie działać, należy wyłączyć i włączyć, po czym rozpocznie normalnie pracować.

UWAGA: W celu otrzymania następnych informacji prosimy o zapoznanie się z instrukcją obsługi.

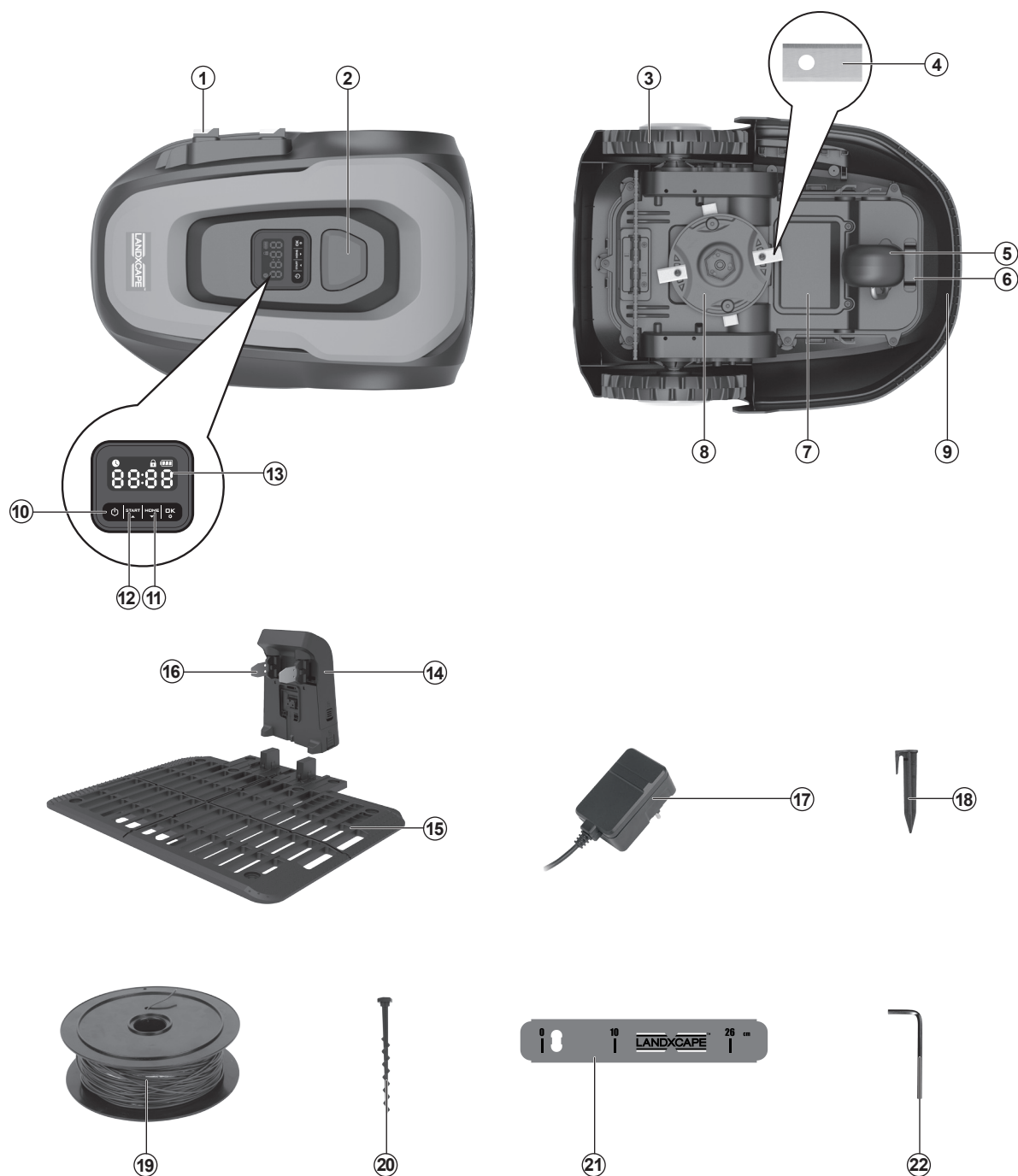
Ustawienie

To w celu jego rozwiązania należy skorzystać z instrukcji obsługi rozdział “4.3 Ustawienie”.



Copyright © 2025, Positec. All Rights Reserved.

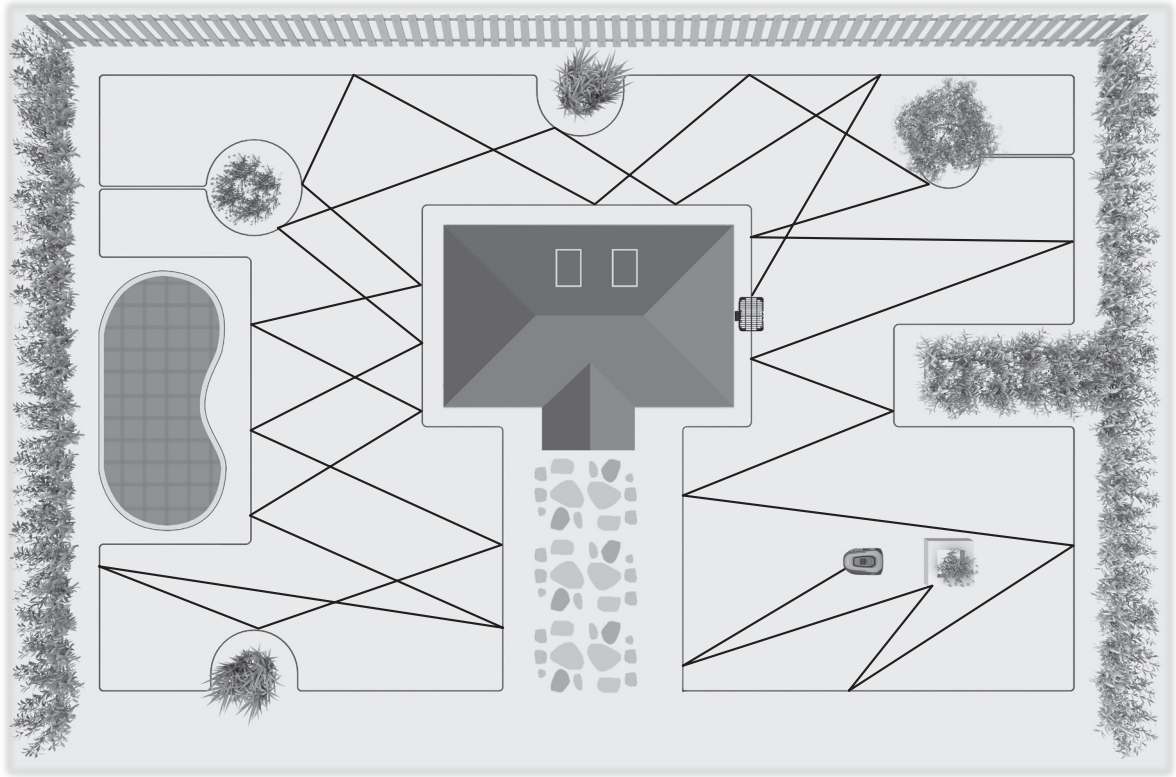
LANDXCAPETM



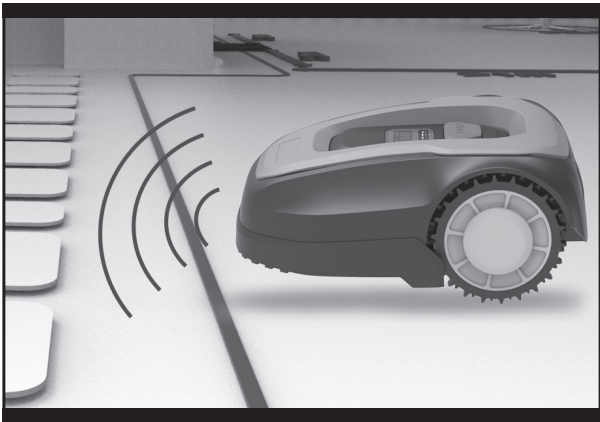
EN The picture is only for reference
 D Die Abbildung dient nur als Referenz
 F L'illustration est fournie à titre indicatif uniquement
 I L'immagine è a scopo esemplificativo
 ES La imagen es solo de referencia
 NL De afbeelding dient alleen ter referentie
 PL Rysunek jedynie dla celów referencyjnych

HU Az ábra csak tájékoztató jellegű
 RO Imaginea servește doar ca referință
 CZ Obrázek je pouze informativní
 SK Obrázok je iba informatívny
 PT A imagem é apenas para referência
 HR Slika je samo ilustrativne naravi
 SL Slika je samo za referenco

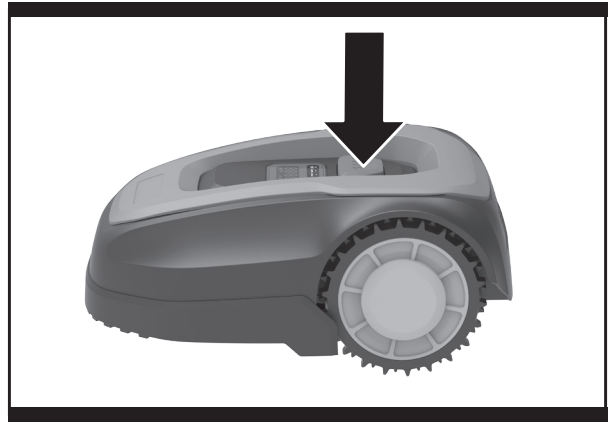
DK Billedet er kun til reference
 FIN Kuva on vain viitteeksi
 NOR Bildet er kun til referanse
 SV Bilen är endast för referens



A



B



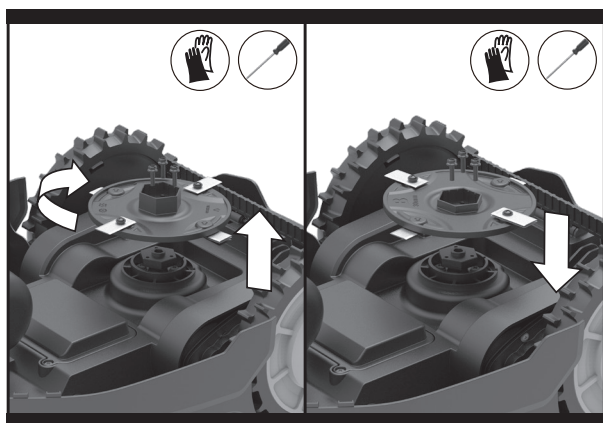
C



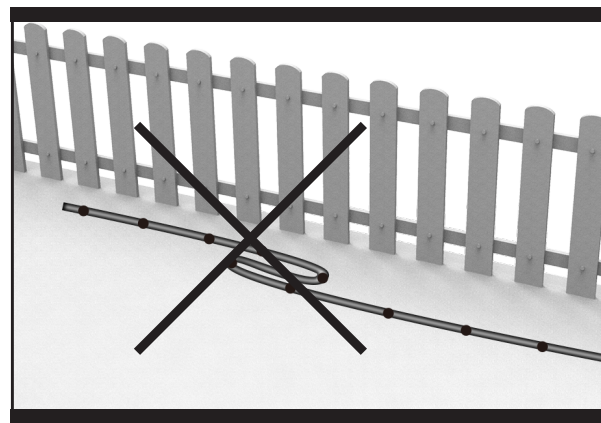
D1



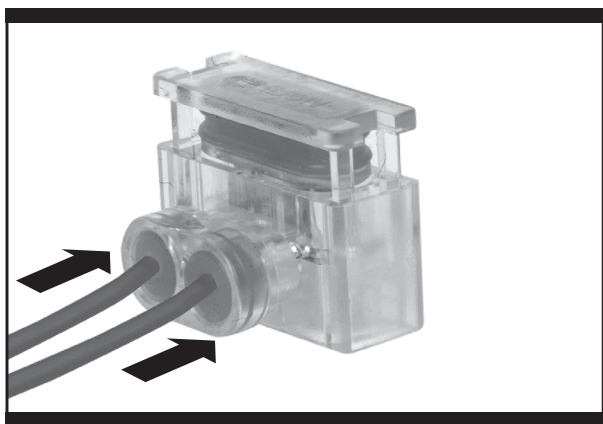
D2



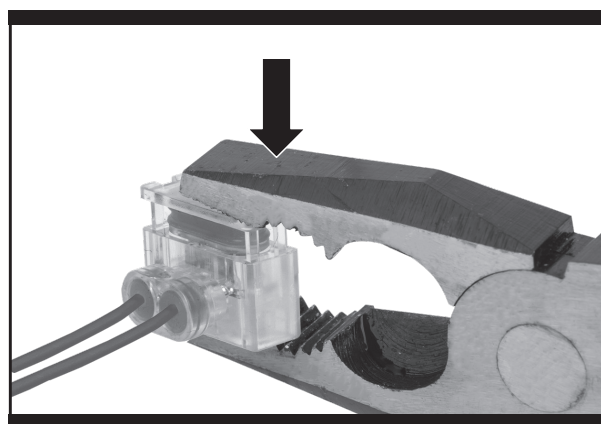
E



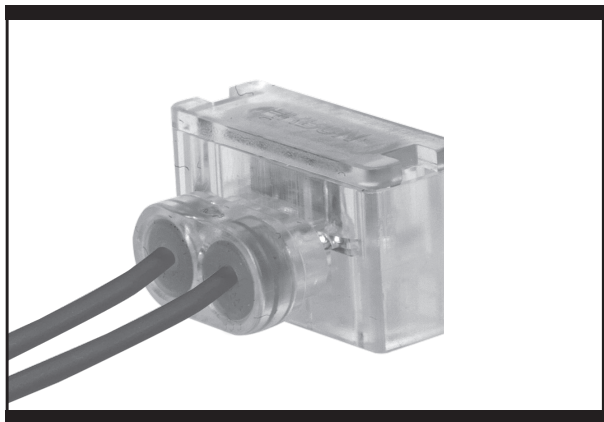
F



G



H1



H2



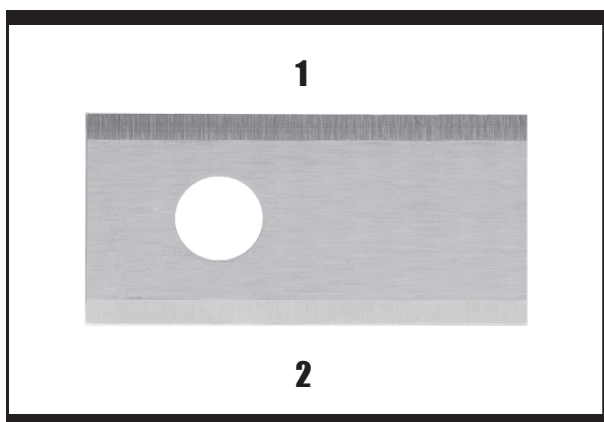
I1



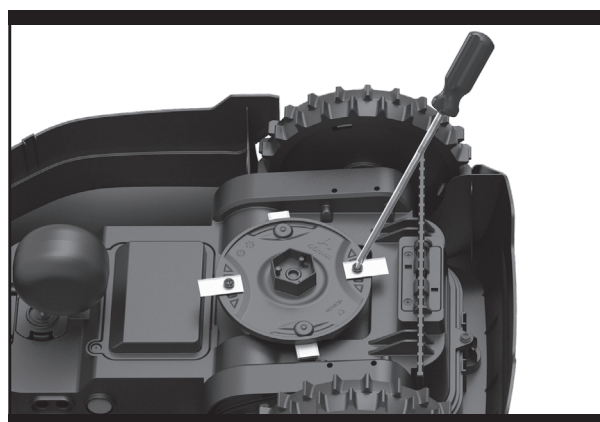
I2



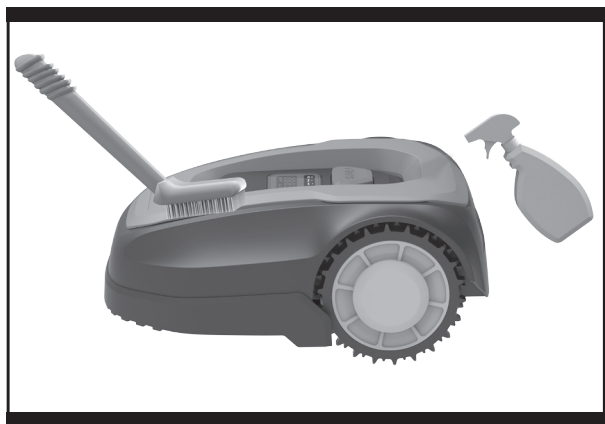
I3



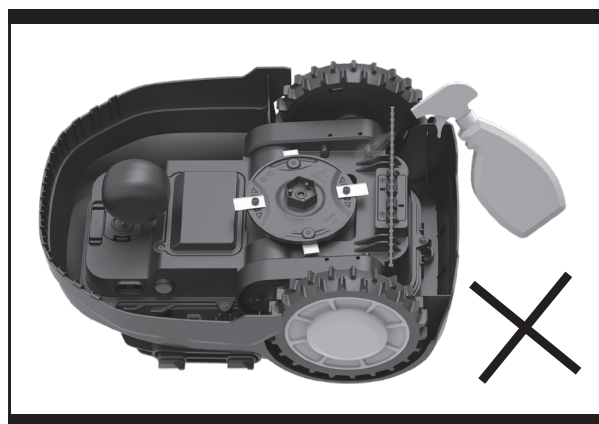
J



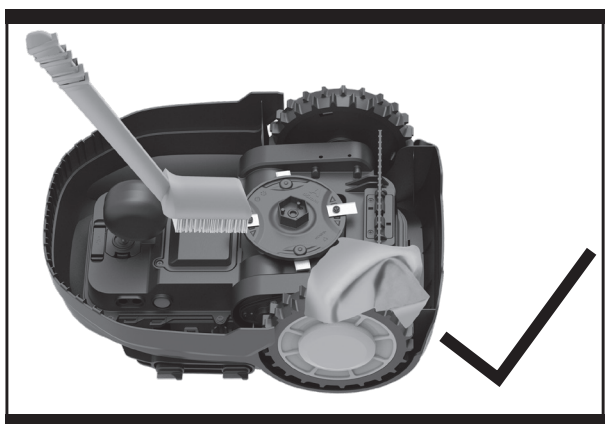
K



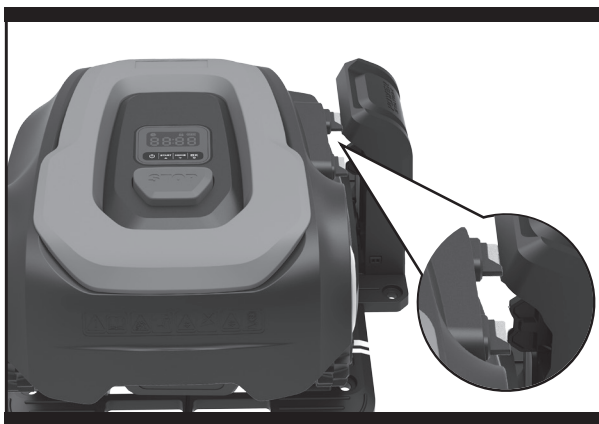
L



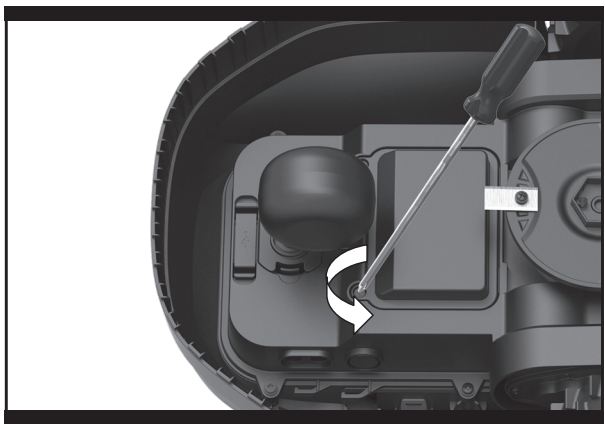
M1



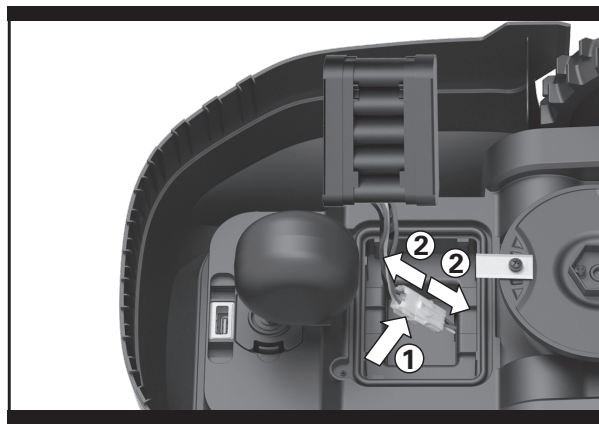
M2



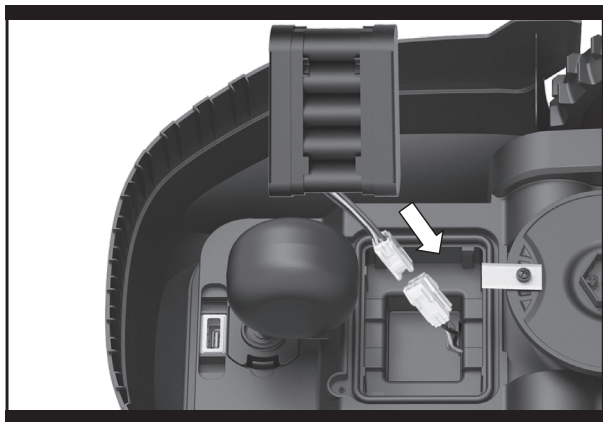
N



01



02



03



04

Użytkownicy mogą zapoznać się z elektronicznymi instrukcjami na stronie <https://landscape-robotics.com>.

1. Bezpieczeństwo Produktu

1.1 Ogólne i dodatkowe instrukcje bezpieczeństwa



OSTRZEŻENIE: Należy przeczytać wszystkie ostrzeżenia bezpieczeństwa i instrukcje.

Nieprzestrzeganie ostrzeżeń i instrukcji może spowodować porażenie prądem, pożar i/lub poważne obrażenia.

Należy dokładnie przeczytać instrukcje dotyczące bezpiecznego użytkowania urządzenia.

Zachować wszystkie ostrzeżenia i instrukcje na przyszłość.

- Niniejsze urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (wliczając w to dzieci) z obniżonymi zdolnościami fizycznymi, sensorycznymi lub umysłowymi oraz nieposiadające doświadczenia i wiedzy na temat urządzenia, chyba że zostaną będą one nadzorowane lub zostaną poinstruowane w zakresie obsługi urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.
- Należy zadbać o to, by dzieci nie bawiły się urządzeniem.
- Baterię w tym urządzeniu może wymieniać tylko wykwalifikowany personel.

OSTRZEŻENIE: Do ładowania baterii używaj wyłącznie wymiennego zasilacza dostarczonego z urządzeniem.

**WAŻNE
PRZECZYTAĆ DOKŁADNIE PRZED KORZYSTANIEM
ZACHOWAĆ NA PRZYSZŁOŚĆ**

**Bezpieczne praktyki używania
Przeszkolenie**

- a) Dokładnie przeczytać instrukcje. Upewnić się, że są one zrozumiałe oraz zaznajomić się z przyciskami sterowania i zasadami prawidłowego korzystania z urządzenia.
- b) Z urządzenia nie mogą korzystać osoby nieobeznane z niniejszymi instrukcjami lub dzieci. Miejscowe przepisy mogą ograniczać wiek osoby uprawnionej do korzystania z urządzenia;
- c) Operator lub użytkownik urządzenia ponoszą

odpowiedzialność za zagrożenia powstałe dla osób trzecich lub ich mienia.

Przygotowanie

- a) Upewnić się, że przewód graniczny jest zainstalowany prawidłowo, zgodnie z instrukcjami.
- b) Regularnie sprawdzać obszar, w którym urządzenie ma być stosowane oraz usuwać wszystkie kamienie, patyki, druty, kości i inne ciała obce.
- c) Przeprowadzać regularne inspekcje wzrokowe ostrzy, trzpieni i zespołu tnącego pod kątem zużycia lub uszkodzenia. Wymieniać zużyte lub uszkodzone ostrza i trzpienie w zestawach w celu zachowania wyważenia urządzenia.
- d) W przypadku urządzeń z wieloma narzędziami tnącymi należy zachować ostrożność, ponieważ ruch jednego ostrza może doprowadzić do rotacji pozostałych ostrzy.
- e) **OSTRZEŻENIE!** Nie należy korzystać z robota do koszenia trawy bez założonej osłony.

Korzystanie z urządzenia

1. Informacje ogólne

- a) Nigdy nie należy używać urządzenia z uszkodzonymi osłonami lub bez elementów zabezpieczających, np. deflektorów;
- b) Nie umieszczać rąk lub stóp w pobliżu obracających się części lub pod nimi. Zawsze trzymać się z dala od otworu wylotowego.
- c) Nigdy nie podnosić ani nie przenosić urządzenia, gdy silnik pracuje.
- d) Uruchomić mechanizm wyłączający urządzenia:
 - Przed usuwaniem blokady;
 - Przed sprawdzaniem, czyszczeniem lub wykonywaniem prac na urządzeniu;
 - Po uderzeniu w obcy przedmiot sprawdzić maszynę pod kątem uszkodzeń;
 - Jeśli maszyna zaczyna nienormalnie wibrować, należy sprawdzić, czy nie jest uszkodzona przed ponownym uruchomieniem.
- e) Dokonywanie zmian w konstrukcji robota do koszenia trawy jest niedozwolone. Wszelkie modyfikacje wykonywane są na ryzyko użytkownika.
- f) Robotado koszenia trawy należy uruchamiać zgodnie z instrukcjami. Gdy przełącznik zasilania jest ustawiony w pozycji włączonej, upewnić się, że ręce i stopy znajdują się daleko od obracających się ostrzy. Nigdy nie należy

- umieszczać rąk lub nóg pod robotem.
- g) Nie wolno podnosić lub przenosić robota do koszenia trawy, gdy przełącznik zasilania ustawiony jest w pozycji włączonej.
 - h) Nie dopuszczać do korzystania z robota osób, które nie są obeznane ze sposobem jej pracy i zachowania.
 - i) Nie umieszczać żadnych przedmiotów na robocie lub stacji ładowania.
 - j) Nie korzystać z robota do koszenia trawy w przypadku wadliwej tarczy tnącej lub korpusu. Nie należy również korzystać z robota w przypadku wadliwych ostrzy, śrub, nakrętek lub przewodów.
 - k) Gdy robot nie będzie używany, należy zawsze wyłączać go przy użyciu głównego włącznika. Robot do koszenia trawy uruchamiany jest gdy przełącznik zasilania ustawiony jest w pozycji włączonej i wprowadzony zostanie prawidłowy kod PIN.
 - l) Zabrania się zbliżania kończyn (ręce oraz nogi) do łopatek wirujących. Nigdy nie wkładać rąk lub stóp pod pracującą lub włączoną kosiarkę.
 - m) Unikać używania urządzenia i wyposażenia dodatkowego w złych warunkach pogodowych, zwłaszcza gdy istnieje ryzyko wyładowań atmosferycznych.
 - n) Nie dotykać poruszających się części, zanim nie zatrzymają się całkowicie.
 - o) W przypadku urządzeń wykorzystywanych w miejscach publicznych, oznaczenia ostrzegawcze powinny być ustawiane wokół obszaru pracy maszyny. Powinny one zawierać następujący tekst:



Ostrzeżenie! Automatyczna kosiarka! Nie podchodzić do maszyny! Pilnować dzieci!

- p) Aby uniknąć ryzyka urazu, proszę zatrzymać kosiarkę i wynieść ją na inny trawnik do skoszenia. Nigdy nie przeciągaj ani nie ciągnij kosiarki podczas pracy, gdy zmieniasz trawnik do koszenia.

2. Ponadto, gdy narzędzie pracuje w trybie automatycznym

- a) Nie należy zostawiać pracującego urządzenia bez nadzoru wiedząc, że w pobliżu znajdują się zwierzęta domowe, dzieci lub inne osoby.
- b) Ustaw smartfon w taki sposób, by po upływie 30 sekund następowała automatyczna blokada ekranu, co uniemożliwi korzystanie z aplikacji przez niepowołane osoby.

Konserwacja i przechowywanie



OSTRZEŻENIE! Gdy kosiarka jest odwrócona spodem do góry, przełącznik zasilania musi być wyłączony.

Przycisk zasilania powinien być wyłączony zawsze, gdy prowadzone są jakiegokolwiek prace przy dolnej ramie kosiarki, na przykład czyszczenie lub wymiana ostrzy.

- a) Wszystkie nakrętki, trzpienie i śruby muszą być dokręcone, aby upewnić się, że urządzenie jest w bezpiecznym stanie.
- b) Sprawdzać stan robota do koszenia trawy co tydzień i wymieniać zużyte lub uszkodzone części w celu zachowania bezpieczeństwa.
- c) Należy w szczególności sprawdzać ostrza i tarczę tnącą pod kątem uszkodzeń. W razie konieczności wszystkie ostrza i śruby należy wymieniać w tym samym czasie, aby zachować wyważenie części obrotowych.
- d) Upewnić się, iż użyto właściwego rodzaju zamiennych części tnących.
- e) Upewnić się, że akumulatory są ładowane przy użyciu odpowiedniej ładowarki zalecanej przez producenta. Nieprawidłowe zastosowanie może spowodować porażenie prądem, przegrzanie lub wyciek płynu korozyjnego z akumulatora.
- f) W przypadku wycieku elektrolitu z akumulatora należy przepłukać miejsce wodą/środkiem neutralizującym, a w przypadku, gdy elektrolit wejdzie w kontakt z oczami, itp., należy zasięgnąć pomocy lekarskiej.
- g) Urządzenie powinno być serwisowane zgodnie z instrukcjami producenta.

Zalecenie

Urządzenie oraz wyposażenie dodatkowe podłączać wyłącznie do układu elektrycznego wyposażonego w ochronę za pomocą wyłącznika różnicowoprądowego, z prądem zadziałania nie większym niż 30 mA.

Ryzyko

Podczas wymiany ostrzy używać rękawic ochronnych.

Transport

Do transportu robota do koszenia trawy na duże odległości należy zastosować oryginalne opakowanie.

W celu bezpiecznego przeniesienia z miejsca pracy

lub w jego obrębie:

- a) Nacisnąć przycisk STOP w celu zatrzymania robota.
4-cyfrowy kod PIN jest wybierany podczas pierwszego uruchomienia robota.
- b) Zawsze wyłączać robota do koszenia trawy, gdy ma być przenoszony.
- c) Robota należy przenosić trzymając za uchwyt znajdujący z przodu częścią robota. Robota należy przenosić trzymając tarczę tnącą z dala od ciała.

Wymagania dotyczące narażenia na RF

Aby spełnić wymagania dotyczące narażenia na RF, należy zachować odległość min. 200mm lub więcej między urządzeniem i osobami podczas pracy maszyny.

Dla zapewnienia zgodności, nie zaleca się pracy w odległości mniejszej niż wskazana powyżej. Antena stosowana w tym przekaźniku nie może być ustawiona równocześnie z żadną inną anteną lub przekaźnikiem.

Jest to urządzenie klasy III i może być zasilane wyłącznie bezpiecznym bardzo niskim napięciem, odpowiadającym oznaczeniu na urządzeniu.

Ostrzeżenia bezpieczeństwa dotyczące akumulatora wewnątrz urządzenia.

- a) **Nie demontuj, nie otwieraj lub nie niszczyć ogniw pomocniczych lub modułu akumulatora.**
- b) **Nie zwieraj ogniw lub modułu akumulatora. Nie przechowuj ogniw lub modułu akumulatora w sposób bezładny w pudle lub szufladzie, gdzie mogą się wzajemnie zewrzeć lub ulec zwarcia przez inne metalowe przedmioty.** Nie używany akumulator należy trzymać z daleka od spinaczy, monet, kluczy, gwoździ, śrub lub innych małych przedmiotów metalowych, które mogłyby spowodować zmostkowanie kontaktów. Zwarcie pomiędzy kontaktami akumulatora może spowodować oparzenia lub pożar.
- c) **Nie narażaj ogniw lub modułu akumulatora na działanie ciepła lub ognia. Unikaj składowania w miejscach pod bezpośrednim działaniem światła słonecznego.**
- d) **Nie narażaj ogniw lub modułu akumulatora na uderzenia mechaniczne.**
- e) **W razie wycieku z ogniw, nie dopuść, aby**

płyn zetknął się ze skórą lub dostał się do oczu. Jeśli już nastąpił kontakt z płynem, przemyj skażoną powierzchnię dużą ilością wody i zwróć się o pomoc medyczną.

- f) **Utrzymuj ogniwa i moduł akumulatora w czystości i w stanie suchym.**
- g) **Akumulatory należy ładować tylko w ładowarkach, które poleci producent Landxcape™.**
- h) **Nie używaj ogniw lub modułu akumulatora nie przeznaczonego do pracy z danym urządzeniem.**
- i) **Trzymaj ogniwa i moduł akumulatora poza zasięgiem dzieci.**
- j) **Zachowaj oryginalne instrukcje produktu do wglądu.**
- k) **Zużyte ogniwa i akumulatory utylizuj zgodnie z zasadami gospodarki odpadami.**
- l) **Nie mieszaj w urządzeniu baterii o różnej produkcji, pojemności, rozmiarze lub typie.**
- m) **Akumulatora nie należy zbliżać do źródeł promieniowania mikrofalowego, ani narażać na wysokie ciśnienie.**
- n) **Ostrzeżenie! Nie próbuj ładować baterii nieładownych.**

Wymagania dla produktu bezprzewodowego według instrukcji

- a) Działanie tego urządzenia podlega następującym dwóm warunkom:
 - (1) To urządzenie nie może wytwarzać szkodliwych zakłóceń i
 - (2) to urządzenie musi być odporne na odbierane zakłócenia, łączenie z tymi, które powodują niepożądane działanie.
- b) Ostrożnie: Zmiany lub modyfikacje w tym urządzeniu, które nie są jawnie zaaprobowane przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą unieważnić uprawnienie użytkownika do używania sprzętu.
- c) WSKAZÓWKA: Ten sprzęt wytwarza, wykorzystuje i może promieniować energię o częstotliwości radiowej, i - o ile nie jest zainstalowane i używane zgodnie z instrukcją - może powodować szkodliwe zakłócenia w łączności radiowej. Jednakże, nie ma gwarancji, że w konkretnej instalacji zakłócenia nie wystąpią. Jeżeli ten sprzęt powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radiowym lub telewizyjnym, co można ustalić wyłączając i włączając go, zachęca się

użytkownika do próby skorygowania problemu przez jeden z następujących środków:

- Reorientacja lub relokacja anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odstępów między sprzętem i odbiornikiem.
- Podłączenie sprzętu do gniazdka w innym obwodzie niż ten, z którym połączony jest odbiornik.
- W kwestii pomocy skonsultuj się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowym/ TV.

1.2 Informacje dotyczące robota Landcape™



OSTRZEŻENIE – robot do koszenia trawy może być niebezpieczny w przypadku niewłaściwego użytkowania.

Przed przystąpieniem do użytkowania robota do koszenia trawy należy dokładnie przeczytać i zrozumieć tekst Instrukcji obsługi.



OSTRZEŻENIE - Zachować bezpieczną odległość od urządzenia podczas jego pracy.



OSTRZEŻENIE –Przed przystąpieniem do prac na urządzeniu lub jego podnoszeniem należy je wyłączyć.



OSTRZEŻENIE –Nie jeździć na urządzeniu.



Nie spać.



W przypadku niewłaściwej obsługi akumulator może przedostać się do obiegu wody, co może spowodować uszkodzenie ekosystemu. Nie wyrzucaj zużytych baterii jako nieposortowanych odpadów komunalnych.



Bateria litowo-jonowa. Ten produkt oznaczono symbolem nakazującym „segregację” baterii i akumulatorów. Produkt zostanie poddany recyklingowi lub rozmontowany, aby zmniejszyć jego wpływ na środowisko. Akumulatory mogą być niebezpieczne dla środowiska i dla zdrowia ludzkiego, ponieważ zawierają niebezpieczne substancje.



Nie myć maszyny myjką ciśnieniową.



Urządzenie klasy III



Odpady wyrobów elektrycznych nie powinny być wyrzucane razem z odpadami gospodarstwa domowego. Należy korzystać z recyklingu, jeśli istnieje odpowiednia infrastruktura. Porady dotyczące recyklingu można uzyskać u władz lokalnych lub sprzedawcy detalicznego.



Przeczytaj instrukcję obsługi



Wymowana jednostka zasilająca

2. Lista części

1.	TAŚMA ŁADOWANIA
2.	PRZYCISK ZATRZYMANIA
3.	TYLNE KOŁO NAPĘDOWE
4.	OSTRZE TNĄCE
5.	PRZEDNIE KOŁO
6.	PORT USB
7.	AKUMULATOR
8.	TARCZA OBROTOWA Z OSTRZEM
9.	RĄCZKA
10.	PRZYCISK WŁ/WYŁ
11.	PRZYCISK HOME
12.	POKRĘTŁO
13.	PRZYCISK START
14.	WYŚWIETLACZ
15.	STOS ŁADOWANIA
16.	STACJA ŁADOWANIA
17.	WTYKI
18.	ZASILACZ SIECIOWY
19.	SZPILKI DO PRZEWODÓW
20.	PRZEWÓD GRANICZNY
21.	ŚRUBY MOCUJĄCE STACJI ŁADOWANIA
22.	MIERNIK ODLEGŁOŚCI PRZEWODU GRANICZNEGO
23.	KLUCZ IMBUSOWY

Nie wszystkie pokazane na ilustracji akcesoria są dostarczane standardowo.

Użycie zgodne z przeznaczeniem

Niniejszy produkt przeznaczony jest do koszenia trawy w prywatnym zakresie. Jest przeznaczony do częstego koszenia, zapewniając zdrowszy i lepiej wyglądający trawnik niż kiedykolwiek wcześniej. W zależności od wielkości trawnika, robota Landcape™ można zaprogramować tak, aby pracował o dowolnej godzinie lub z dowolną częstotliwością bez ograniczeń. Urządzenie nie jest przeznaczone do prac wykopowych, zamiatania lub odgarniania śniegu.

3. Panel sterowania



STRONA OCZEKIWANIA:
Landxcape™ nie ma aktualnie ustawionych godzin pracy.

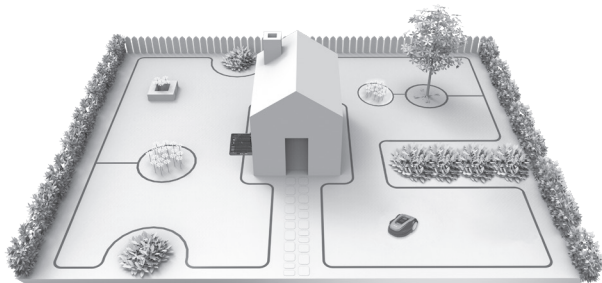
Uruchomienie

- Po zainstalowaniu przewodu ograniczającego można rozpocząć pracę z robotem Landxcape™ (Informacje o instalacji przewodu ograniczającego podano w podręczniku instrukcji obsługi).
- Wcisnąć **[Power]** do momentu włączenia robota Landxcape™. W przypadku pierwszego użycia, wpisz domyślny kod PIN 0000 naciskając **[OK]** cztery razy kiedy miga cyfra 0. (Kod PIN może być zmieniony - patrz „4.3 Ustawienia”)
- UWAGA:** Landxcape™ wyłączy się, jeżeli nie otrzyma instrukcji w ciągu 30 sekund po jego włączeniu. Jeżeli wpiszesz nieprawidłowy PIN trzy razy, Landxcape™ uruchomi alarm „di-di” i wyłączy się.
- W celu rozpoczęcia koszenia należy nacisnąć przycisk **[START]**, następnie nacisnąć przycisk **[OK]**.
- Naciśnij **[HOME]**, a następnie **[OK]**, aby odesłać Landxcape™ do bazy ładowania, przy czym tarcze obracają się i tną trawę po drodze do domu. Robot Landxcape™ będzie teraz pracował w trybie ciągłym do momentu osiągnięcia niskiego stanu naładowania akumulatora, po czym powróci do stacji ładowania. Po naładowaniu, Robot Landxcape™ automatycznie powróci do koszenia lub pozostanie w bazie ładującej według harmonogramu koszenia.

UWAGA: Kiedy włącza się Landxcape™, wszystkie lampki na wyświetlaczu też się włączą i potem wyłączą. Sprawdź czy któraś z nich nie jest uszkodzona. Zaleca się osłonić wyświetlacz dłonią, jeżeli światło do dworze jest za mocne.

4. Zrozumienie pracy Landscape™

Gratulujemy zakupu nowego robota do koszenia trawy Landscape™ i wejścia w świat beztroskiego, automatycznego koszenia trawy. W tej części przedstawimy informacje, które pomogą lepiej zrozumieć sposób myślenia robota Landscape™.



4.1 Skąd Landscape™ wie, co kosić?

Landscape™ losowo wybiera kierunek ruchu. Robot zadba o to, by cały trawnik był równo skoszony bez zostawienia nieatrakcyjnych śladów (Patrz Rys. A).

4.2 Skąd Landscape™ wie, gdzie jechać?

Robot do koszenia trawy Landscape™ jest zdolny wykonywać czynności samodzielnie. Landscape™ wie, kiedy musi udać się do swojej stacji ładowania, może przestać pracować, jeśli napotka na problem oraz wie, kiedy się zatrzymać i obrócić, gdy napotka na swojej drodze przeszkodę. Jeśli zostanie podniesiony z ziemi, Landscape™ automatycznie zatrzyma pracę tarczy tnącej w celu uniknięcia wypadku.

A. Odnajdywanie stacji ładowania

Gdy robot Landscape™ będzie wymagał ładowania, przestanie kosić trawę i wróci do stacji ładowania poruszając się wzdłuż przewodu granicznego w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.

B. Wyczuwanie przewodu granicznego

Robot Landscape™ zawsze przestrzega granicy wyznaczonej przez przewód graniczny oraz korzysta z czujników znajdujących się z przodu w celu wykrycia zbliżenia (Patrz Rys. B).

C. Ruszanie i zatrzymywanie podczas koszenia (Patrz Rys. C, D1, D2)

W celu uruchomienia koszenia, naciśnij przycisk ON / OFF i wprowadź kod PIN. Następnie przycisk **START**, i następnie przycisk **OK**. Chcąc, aby robot Landscape™ zaprzestął koszenia, wystarczy nacisnąć przycisk STOP na górze kosiarki.

Jeśli robot Landscape™ wyczuje jakiś problem, na wyświetlaczu pojawi się komunikat błędu. Informacje o komunikatach błędów znajdują się instrukcji obsługi, rozdział – "Komunikaty błędów". Landscape™ włączy się jeżeli nie otrzyma żadnego sygnału od użytkownika w czasie 20 minut.

W celu wznowienia pracy urządzenia:

- Nacisnąć przycisk **START**, następnie nacisnąć przycisk **OK**
- Robot Landscape™ zacznie kosić trawę!

4.3 Ustawienie

(1) Zmiana kodu PIN

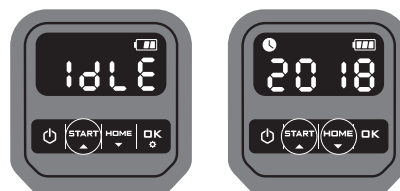
Aby zmienić kod PIN, naciśnij przyciski **START** i **HOME** jednocześnie i przytrzymaj je przez 5 sekund. Ikona **A** miga, a "Old Pin" przewija się. Następnie pierwsza cyfra zacznie migać, użyj **START** lub **HOME**, aby wprowadzić stary kod PIN, a następnie naciśnij **OK**, aby potwierdzić. Następna cyfra miga. Użyj tej samej metody, aby uzupełnić inne liczby. Następnie "Pin!" przewija się, pierwsza cyfra miga, następnie użyj **START** lub **HOME**, aby wybrać żądany numer, a następnie naciśnij **OK**, aby potwierdzić. Wtedy zacznie migać kolejna cyfra. Tą samą metodą wpisz wszystkie pozostałe cyfry. Np. nowy kod PIN ustawiony jest jako 0326. Następnie "Pin2" zacznie migać i ponownie zamiga pierwsza cyfra. W ten sam sposób wprowadź nowy kod PIN, jaki właśnie ustawiłeś (w tym przykładzie jest to 0326). Wtedy "Pin0326" zacznie migać na ekranie. Kod PIN został zmieniony.



Wyłącznie do celów informacyjnych

(2) Ustaw rok, datę i godzinę.

Ustawienie roku, daty i godziny jest obowiązkowe. Jeżeli tego nie zrobisz, wpłynie to na grafik pracy w następnym ustawieniu. Należy ustawić kolejno rok, datę i godzinę. W celu ustawienia roku, naciśnij **START** przez 3 sekundy, aż ikona **🕒** i cyfra zaczną migać na wyświetlaczu np. 20 18. Skorzystaj z **START** lub **HOME**, aby ustawić rok. Następnie naciśnij **OK**, aby potwierdzić zakończenie ustawiania roku.



Wyłącznie do celów informacyjnych

Tymczasem ikona **🕒** ponownie zamiga i wyświetlone zostaną cyfry oznaczające datę np. 09-29, co oznacza 29 września. Kiedy miga 09 skorzystaj z **START** lub **HOME**, aby wybrać cyfrę i naciśnij **OK**, aby potwierdzić. Wtedy zacznie migać 29. W ten sam sposób wybierz cyfry i naciśnij **OK**, aby potwierdzić zakończenie ustawiania daty.



Wyłącznie do celów informacyjnych

Tymczasem ikona  będzie migać i wyświetlona zostanie godzina, np. 14:08. Kiedy miga 14 skorzystaj z  lub , aby wybrać cyfrę i naciśnij , aby potwierdzić. Kiedy miga 08 tą samą metodą wybierz numer i naciśnij , aby potwierdzić. Teraz ustawianie godziny jest już zakończone i Landcape™ otworzy stronę oczekiwania.



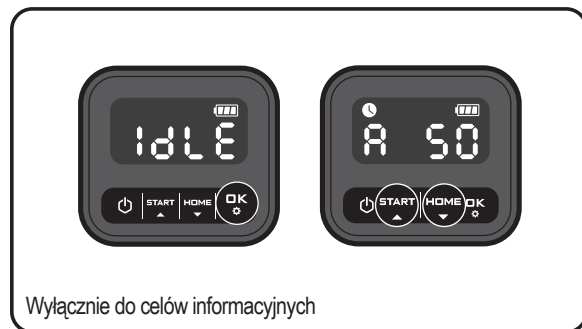
(3) Domyślny harmonogram pracy

Domyślne godziny pracy Landcape™ można znaleźć w poniższej tabeli:

Harmonogram							
Powierzchnia (m ²)	Niedziela	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	Sobota
50	/	/	praca	/	/	praca	/
100	/	praca	/	praca	/	praca	/
150	/	praca	praca	praca	praca	praca	/
200	/	praca	praca	praca	praca	praca	/
300	/	praca	praca	praca	praca	praca	/
400	/	praca	praca	praca	praca	praca	/
500	/	praca	praca	praca	praca	praca	/
600	/	praca	praca	praca	praca	praca	/
700	/	praca	praca	praca	praca	praca	/
800	/	praca	praca	praca	praca	praca	/
900	/	praca	praca	praca	praca	praca	/
1000	/	praca	praca	praca	praca	praca	/

(4) Ustaw obszar pracy.

Naciskaj  przez 3 sekundy. Na wyświetlaczu zamiga cyfra np. 8 50, która oznacza powierzchnię trawnika. Czas pracy będzie automatycznie ustawiony zgodnie z wielkością Twojego ogrodu. Użyj  lub , aby ustawić powierzchnię trawnika i naciśnij , aby potwierdzić. Landcape™ otworzy stronę oczekiwania.



(5) Zmień domyślny czas startu.

Ustawioną fabrycznie godzinę rozpoczęcia koszenia 9:00 można zmienić na dowolną inną. W pierwszej kolejności należy jednocześnie nacisnąć przyciski  i  do chwili, gdy cyfry oznaczające godzinę zaczną migać. Następnie, celem ustawienia godziny naciśnij

przycisk  lub , oraz potwierdź naciskając przycisk . Zaczną teraz migać cyfry oznaczające minuty. Celem ustawienia minut naciśnij przycisk  lub , oraz potwierdź naciskając przycisk . Ustawienie czasu rozpoczęcia dobiegnie w ten sposób końca. Przykładowo, po ustawieniu czasu na 14:08 Twój kosiarka Landcape™ rozpocznie pracę o godzinie 14:08.



4.4 Jak skutecznie robot Landcape™ skosi trawę?

Czas potrzebny do skoszenia trawnika jest różny w zależności od czynników podanych poniżej. Dostosowywać czas stopniowo, tak aby Landcape™ mógł kosić codziennie, do momentu znalezienia najlepszego ustawienia.

Robot do koszenia trawy Landcape™ może kosić obszary różnych wielkości, aczkolwiek zależy to od różnych czynników, takich jak:

- Gatunek trawy na trawniku i szybkość wzrostu
- Ostrość ostrzy tnących
- Wilgotność
- Temperatura otoczenia
- Liczba przeszkód na trawniku

W odróżnieniu od większości innych kosiarek, robot Landcape™ wykorzystuje układ ładowania z boku, dzięki któremu jest w stanie skosić większy zakres otaczającego trawnika. Dodatkowo, otwory na spodzie podstawy ładowania umożliwiają trawie rosnąć, co korzystnie wpływa na estetykę trawnika.

W LX855 można ustawić ostrza na dwóch wysokościach, w sumie 4 ostrza. Wysokość cięcia ostrzy wynosi odpowiednio 35 mm i 50 mm. Główne cięcie jest wykonywane przy dolnym ustawieniu ostrzy. Poniżej przedstawiono kroki regulacji wysokości cięcia. Ze względów bezpieczeństwa zaleca się noszenie rękawic podczas obsługi. (Patrz Rys. E)

1. Naciśnij , aby wyłączyć Landcape™.
2. Odwróć Landcape™ do góry kołami, a zobaczysz aktualną wysokość cięcia na tarczy z ostrzami.
3. Za pomocą śrubokręta poluzuj trzy śruby, a następnie zdejmij tarczę z ostrzami i odwróć ją. Dokręć trzy śruby za pomocą śrubokręta.
4. Po zakończeniu regulacji wysokości należy z powrotem odwrócić Landcape™.

Robot Landcape™ tnie najlepiej, gdy jest sucho. Regularnie sprawdzaj i czyść kosiarkę.

Robot Landcape™ boi się burz z piorunami. W przypadku takiej burzy należy chronić robota Landcape™ poprzez odłączenie zasilania stacji ładowania, odłączenie przewodu granicznego a także upewnienie się, że Landcape™ nie będzie mógł rozpocząć ładowania.

Robot Landcape™ uwielbia kosić trawę i aby robić to jak najlepiej, potrzebuje ostrzy tnących w dobrym stanie. Robot Landcape™

może wykonać większość zadań samodzielnie, lecz od czasu do czasu niezbędna będzie pomoc użytkownika w celu uniknięcia jego uszkodzenia.

- Nigdy nie należy dopuścić do pracy robota Landxcape™ na żwirze.
- Usunąć przeszkody lub uniemożliwić dostęp do przeszkód, na które robot Landxcape™ mógłby przypadkowo wjechać i uszkodzić obrotową tarczę z ostrzami.
- Usunąć jakikolwiek gruz i ciała obce ze swojego trawnika.

5. Podstawowe informacje dotyczące przewodu granicznego

5.1 Mocowanie przewodu granicznego

Należy zastosować miernik odległości przewodu granicznego w celu ustawienia prawidłowej odległości od brzegu trawnika (ponad 26 cm). Jest to zalecany dystans. Należy użyć załączonego miernika odległości w celu zapewnienia prawidłowej instalacji.

Jeśli sąsiad również korzysta z robota Landxcape™, należy zachować co najmniej 1 metry odstęp między przewodami granicznymi.

Przewód graniczny musi dokładnie wyznaczać obszar do koszenia. Dodatkowe zagięcia lub zwoje przewodu granicznego niebędące częścią obszaru do koszenia spowodują wprowadzenie robota Landxcape™ w błąd (patrz Rys. F). Jeśli do wyznaczenia obszaru do koszenia nie zostanie użyty cały przewód graniczny, nadmiar należy odciąć i przechować w innym miejscu. Jednakże ważne jest, aby zachować niezbędną długość w miejscu podłączania do stacji ładowania tak, aby przewód mógł być podłączony i równocześnie zakopany.

5.2 Zakopywanie przewodu granicznego

Planując zakopanie przewodu granicznego należy pamiętać, zaleca się, aby najpierw zamocować przewód graniczny na trawniku tak, aby w razie konieczności można było z łatwością dokonać zmian. Po całkowitej instalacji przewodu ograniczającego zaleca się, aby robot Landxcape™ kierował się według przewodu, w tym celu należy nacisnąć  i . Dzięki temu robot Landxcape™ przystosuje się do nowego otoczenia. Podczas obserwacji poszukiwania stacji ładującej przez robota Landxcape™ można zmienić przebieg przewodu granicznego tak, aby robot mógł bezproblemowo za nim podążać podczas powrotu do stacji ładującej. Będzie skutecznie współpracował ze stacją ładowania zanim przewód graniczny zostanie zakopany.

5.3 Połączenie przewodu ograniczającego

Jeśli chcesz wydłużyć i spiąć przewód graniczny, proszę kupić i użyć wodoodpornego złącza.

Oba końce przewodu włóż do dowolnych dwóch, z trzech otworów w złączu. Skontrolować, czy przewód jest w maksymalnym stopniu w wsunięty do złącza, czyli czy oba końce są widoczne w przeźroczystej części w drugiej stronie złącza. (Patrz Rys. G) Za pomocą szczypców całkowicie wcisnąć przycisk znajdujący się na górnej części złącza. (Patrz Rys. H1, H2)

 **OSTRZEŻENIE!** Do wykonania połączenia nie zaleca się, prostego splatania przewodów i odizolowania taśmą izolacyjną lub zastosowania listwy zaciskowej. Wilgotność może spowodować utlenienie przewodu, w następstwie czego, po pewnym czasie może nastąpić przerwanie obwodu elektrycznego.

6. Aktualizacja oprogramowania

Oprogramowanie robota Landxcape™ może zostać zaktualizowane, gdy dostępne staną się nowe wersje. Najnowsze oprogramowanie można pobrać z serwisu www.landxcape-robotics.com.

Aktualizacja poprzez złącze USB. Patrz poniższe instrukcje pobierania i instalacji:

- (1) Znaleźć najnowszą wersję oprogramowania pod adresem: www.landxcape-robotics.com. Zapisz plik na pustym nośniku USB (pendrive) w formacie **FAT32**. Usuń wszystkie inne pliki w nośniku i sprawdź format. Jeśli nośnik nie jest sformatowany w **FAT32**, prosimy o jego przeformatowanie.
- (2) Umieść Landxcape™ a na bezpiecznej, równej powierzchni. Naciśnij , aby wyłączyć Landxcape.
- (3) Wprowadź dysk USB (pendrive) do portu. (Patrz Rys. I1)
- (4) Włączyć Landxcape™. Aktualizacja rozpocznie się automatycznie. Oczekaj aż wyświetlacz pokaże „USB” (Patrz Rys. I2), a następnie wyjmij napęd USB (pendrive) i dokładnie domknij pokrywę ochronną. Kiedy wyświetlacz pokaże “- - -”, aktualizacja jest zakończona i Landxcape™ włączy stronę PIN. (Patrz Rys. I3)

Instrukcja w pudełku jest oparta na domyślnym oprogramowaniu będącym w masowej produkcji. Niektóre nowe cechy/funkcje typowe dla nowej wersji mogą nie być zawarte w tej instrukcji. W przypadku odkrycia, że niektórych ustawień nie ma w tej instrukcji, proszę odwiedzić stronę www.landxcape-robotics.com w celu pobrania najnowszej instrukcji.

7. Konserwacja

Robot Landxcape™ musi być okresowo sprawdzany. Robot Landxcape™ pracuje ciężko i po pewnym czasie wymaga dokładnego czyszczenia, jak również wymiany części, które mogą ulec zużyciu. Zabrania się eksploatacji Landxcape™ jeżeli wyłącznik On/off jest uszkodzony. Przed przystąpieniem do konserwacji lub prac serwisowych należy wyłączyć urządzenie.

W tej części chcemy pokazać, w jaki sposób zadbać o swojego robota Landxcape™.

7.1 Zachowanie ostrości

 **OSTRZEŻENIE:** Przed przystąpieniem do regulacji lub wymiany ostrzy należy wyłączyć robota Landxcape™ oraz należy włożyć rękawice ochronne.

 **OSTRZEŻENIE: OSTRZEŻENIE!** Przy wymianie ostrzy na nowe, należy wymienić WSZYSTKIE ostrza. Do mocowania ostrzy zawsze używać nowych śrub. Ważne do zapewnienia ostrości i wyważenia tarczy tnącej. Jeśli nie zostaną użyte nowe śruby, może to doprowadzić do poważnych obrażeń.

Robot Landxcape™ nie kosi trawy tak, jak inne kosiarki. Jego ostrza tnące są bardzo ostre na wszystkich 2 krawędziach i obracają się w obu kierunkach w celu uzyskania maksymalnej wydajności tnącej (Patrz Rys. J). Każde ostrze robota Landxcape™ posiada 2 krawędzie tnące. Tarcza tnąca będzie wykonywać rotację w przód lub w tył w przypadkowej kolejności, aby były użyte obie strony ostrza. W ten sposób przyczynia się do zminimalizowania częstotliwości wymiany ostrzy. W przypadku codziennego koszenia każde ostrze tnące wytrzyma do 2 miesięcy. Należy zawsze sprawdzać ostrza pod kątem złamań lub uszkodzeń oraz wymienić je w razie potrzeby. W momencie stępienia i zużycia ostrzy tnących powinny one zostać wymienione na ostrza zapasowe

dostarczone wraz z robotem Landxcape™. Zapasowe ostrza można nabyć również u najbliższego sprzedawcy sprzętu Landxcape™.

A. Wymiana ostrzy

Po pewnym czasie, zazwyczaj co sezon, należy wymienić ostrza robota Landxcape™. Tak więc wymieniając ostrza należy upewnić się, by były one wymienione wszystkie w tym samym czasie. Można wymienić je przy użyciu jednego z zestawów ostrzy oraz dodatkowych śrub do ich mocowania, dostarczonych wraz z robotem Landxcape™. Przed przystąpieniem do wymiany ostrzy w robocie Landxcape™ należy wyłączyć zasilanie i włożyć rękawice ochronne. Następnie należy wykonać następujące kroki:

1. Delikatnie odwrócić robota Landxcape™ do góry dnem.
2. Zdjąć pokrywę akumulatora i wyjąć akumulator.
3. Odkręcić śruby z ostrzy przy użyciu śrubokrętu. (Patrz Rys. K)
4. Dokładnie dokręcić śruby na nowych ostrzach.
5. Ponownie włożyć akumulator i pokrywę.

WAŻNE: Po przykręceniu ostrza do tarczy ostrzy upewnić się, że ostrze obraca się swobodnie.

7.2 Zachowanie czystości



OSTRZEŻENIE: Przed przystąpieniem do czyszczenia należy wyłączyć robota Landxcape™. Przed wyczyszczeniem tarczy tnącej włożyć rękawice ochronne i nie używać wody bieżącej.

A. Czyszczenie korpusu

Robot Landxcape™ będzie miał dużo lepszą i większą żywotność, jeśli będzie czyszczony regularnie. Ponieważ robot Landxcape™ jest urządzeniem elektrycznym, należy zachować uwagę podczas jego czyszczenia i NIE używać węża, myjki ciśnieniowej lub nie wylewać bieżącej wody na robota Landxcape™ w inny sposób. Najlepiej użyć butelki spryskiwacza wypełnionej wodą. Korpus urządzenia należy czyścić przy użyciu miękkiej szczotki lub czystej szmatki oraz należy unikać używania rozpuszczalników lub środków do nadawania polysku (Patrz Rys. L). Należy też pamiętać o usunięciu wszystkich nagromadzonych resztek trawy i zanieczyszczeń.

B. Czyszczenie spodniej części

Należy pamiętać o wyłączeniu robota Landxcape™ oraz o włożeniu rękawic ochronnych przed dotknięciem tarczy tnącej. Najpierw należy odwrócić robota Landxcape™ dnem do góry w celu uzyskania dostępu do spodniej części. Dzięki temu można zobaczyć tarczę tnącą, podwozie oraz przednie koło i koło napędowe. Wyczyścić wszystko dokładnie przy użyciu miękkiej szczotki lub wilgotnej szmatki.



OSTRZEŻENIE: ZABRANIA SIĘ stosowania strumienia wody do czyszczenia dolnej strony robota Landxcape™. Może nastąpić uszkodzenie części robota. (Patrz Rys. M1, M2)

Obrócić tarczę tnącą w celu upewnienia się, że porusza się ona swobodnie. Upewnić się, że ostrza obracają się swobodnie wokół śrub mocujących. Usunąć wszelkie przeszkody.

WAŻNE: Usunąć wszelkie zgromadzone zabrudzenia, aby uniknąć pęknięcia tarczy ostrzy. Nawet najmniejsze pęknięcie może zmniejszyć wydajność koszenia robota Landxcape™.

C. Czyszczenie styków i taśm ładowania

Wyczyścić wtyk znajdujący się na stacji ładowania oraz taśmę ładowania umieszczoną na robocie Landxcape™ przy użyciu szmatki. Regularnie usuwać wszelkie nagromadzone ścinki trawy i zanieczyszczenia wokół wtyków oraz taśm ładowania w celu zapewnienia każdorazowego

skutecznego ładowania robota Landxcape™.

7.3 Żywotność akumulatora

Sercem robota do koszenia trawy Landxcape™ jest akumulator litowo-jonowy 20 V. W celu prawidłowego przechowywania baterii, pamiętać, aby była ona w pełni naładowana i przechowywać ją w chłodnym i suchym miejscu.

UWAGA: Zalecana temperatura robocza urządzenia Landxcape™ jest w zakresie 0 - 55°C.

Żywotność robota do koszenia trawy Landxcape™ zależy od różnych czynników, takich jak:

- Długość sezonu koszenia w danym regionie.
- Liczba godzin jaką robot Landxcape™ kosi w ciągu dnia
- Konserwacja akumulatora podczas magazynowania.

Landxcape™ może być ładowany ręcznie bez przewodu granicznego.

1. Podłączyć stację ładowania do odpowiedniego źródła zasilania. Kontrolka ładowania stacji będzie świecić w zielonym kolorze.
2. Ręcznie zadokować robota Landxcape™ w stacji ładowania w momencie, gdy robot Landxcape™ jest wyłączony. (Patrz Rys. N)
3. Zielone światło migoczące na stacji ładowania, robot Landxcape™ rozpocznie ładowanie.

7.4 Przechowywanie w okresie zimowym

Żywotność robota Landxcape™ będzie dłuższa oraz będzie on w lepszym stanie, jeśli będzie przechowywany w okresie zimowym. Mimo, iż ciężko się w tym pogodzić, zalecamy przechowywanie robota Landxcape™ w szopie lub garażu podczas zimy.

Przed przygotowaniem robota Landxcape™ do zimowej hibernacji zalecamy:

- Dokładnie wyczyścić robota Landxcape™
- Naładuj baterię do pełna i wyjmij ją z Landxcape.
- Wyłączyć zasilanie

Aby wydłużyć jej żywotność, zawsze doładuj baterię do pełna i wtedy wyjmij ją z Landxcape™ przed odstawieniem urządzenia na zimę.



OSTRZEŻENIE: Dolną stronę robota Landxcape™ chronić przed kontaktem z wodą. ZABRANIA SIĘ składowania robota Landxcape™, odwróconego dolną osłoną w górę na zewnątrz ponieważ występuje ryzyko przedostania się wody do wewnątrz urządzenia.

Przewód graniczny można zostawić w ziemi, lecz jego końcówki muszą być chronione, np. umieszczone w puszcze ze smarem. Jeśli stacja ładowania pozostanie na czas zimy, należy zostawić podłączony przewód graniczny.

UWAGA: Po przywróceniu robota Landxcape™ do pracy po okresie zimowym należy upewnić się, że taśmy ładowania i wtyki są czyste. W celu wyczyszczenia zaleca się zastosowanie drobnoziarnistego płótna szmerglowego.

7.5 Wymiana akumulatora



OSTRZEŻENIE: Przed przystąpieniem do podłączenia akcesoriów, wykonywaniem ustawień lub napraw należy wyłączyć urządzenie. Przed przystąpieniem do regulacji lub wymiany ostrzy należy wyłączyć robota Landxcape™ oraz należy włożyć rękawice ochronne.

W przypadku konieczności wymiany akumulatora należy wykonać

następujące kroki:

1. Delikatnie obrócić robota Landxcape™ do góry dnem.
2. Odkręcić śruby pokrywy pojemnika akumulatora. Zdjąć pokrywę pojemnika. (Patrz Rys. O1)
3. Wyjąć zużyty akumulator. Nacisnąć zatrząsk i uwolnić konektor. (Patrz Rys. O2)
UWAGA: Nie ciągnąć za przewody. Przytrzymać za złącza i odłączyć konektor.
4. Podłączyć oryginalny nowy akumulator do konektora w jego prawidłowej pozycji. (Patrz Rys. O3)
5. Włożyć akumulator zgodnie z ilustracją (Patrz Rys. O4) Ponownie umieścić pokrywę pojemnika na akumulatorze i delikatnie dokręcić śruby.

8. Komunikaty funkcjonalne

Wyświetlacz	Wiadomość	Działanie
- F 1 -	Aktywowane opóźnienie z powodu deszczu.	Brak wymaganego działania.

9. Komunikaty błędów

Oznaka	Przyczyna	Działanie
- E 1 -	Landxcape™ znajduje się poza przestrzenią roboczą.	1. Jeśli Landxcape™ znajduje się poza swoim terytorium: wyłączyć zasilanie i przenieść robota Landxcape™ na jego terytorium. Włączyć zasilanie. Nacisnąć  następnie . 2. Jeśli Landxcape™ znajduje się na swoim terytorium, należy upewnić się, że dioda LED na stacji ładowania ma kolor zielony. W przeciwnym razie należy sprawdzić, czy stacja ładowania jest prawidłowo podłączona do ładowarki, a ładowarka prawidłowo podłączona do źródła zasilania. Jeśli tak, oznacza to złe podłączenie styków przewodu granicznego oraz konieczność ich zamiany. 3. Czerwona dioda stacji ładowania włączy się, potwierdź czy przewód granicy jest dobrze podłączony do zacisków w podstawie do ładowania. Jeżeli problem nadal trwa, sprawdź czy przewód granicy nie został przerwany.
- E 2 -	Silnik koła zablokowany	1. Wyłączyć zasilanie: przenieść robota Landxcape™ do obszaru wolnego od przeszkód. 2. Włączyć zasilanie. Nacisnąć  następnie . 3. Jeśli komunikat błędu nie zniknie, wyłączyć zasilanie; obrócić robota Landxcape™ do góry dnem i sprawdzić, czy jest coś, co blokuje obracanie się kół. 4. Usunąć wszelkie przeszkody, obrócić z powrotem robota Landxcape™ i włączyć zasilanie. Nacisnąć  następnie .
- E 3 -	Tarcza tnąca zablokowana	1. Wyłączyć zasilanie. 2. Obrócić robota Landxcape™ do góry dnem i sprawdzić, czy jest coś, co blokuje obracanie się tarczy tnącej. 3. Usunąć jakiegokolwiek przeszkody. 4. Obrócić robota Landxcape™ do właściwej pozycji i przenieść go do obszaru z krótką trawą lub dostosować wysokość koszenia. 5. Włączyć zasilanie. Nacisnąć  następnie .
- E 4 -	Landxcape™ jest unieruchomiony.	1. Wyłączyć zasilanie. 2. Przenieść robota Landxcape™ do obszaru wolnego od przeszkód. 3. Włączyć zasilanie. Nacisnąć  następnie . 4. Jeśli komunikat błędu nie zniknie, wyłączyć zasilanie; obrócić robota Landxcape™ do góry dnem. Skontroluj, czy coś nie przeszkadza w kręceniu się kół. 5. Usunąć wszelkie przeszkody, obrócić z powrotem robota Landxcape™ i włączyć zasilanie. Nacisnąć  następnie .
- E 5 -	Landxcape™ jest podniesiony.	1. Wyłączyć zasilanie. 2. Przenieść robota Landxcape™ do obszaru wolnego od przeszkód, włączyć zasilanie. Nacisnąć  następnie . 3. Jeżeli wyświetla się komunikat błędu: wyłącz Landxcape, obróć go do góry norami i sprawdź czy nie ma jakiegokolwiek blokady przednich kółek. 4. Usunąć jakąkolwiek możliwą blokadę, obrócić z powrotem robota Landxcape™ i włączyć zasilanie. Nacisnąć  następnie .

- E 6 -	Landxcape™ jest obrócony do góry podstawą	Obrócić z powrotem robota Landxcape™. Naciśnąć  następnie  .
- E 7 -	Błąd baterii	1. Sprawdź temperaturę baterii. Jeżeli temperatura jest za wysoka, odczekaj aż spadnie. Naciśnij  i potem  . 2. Wymień nową baterię. Restartuj Landxcape. Naciśnij  i potem  . 3. Jeżeli błąd pojawia się od czasu do czasu, spróbuj zmienić godziny pracy urządzenia.
- E 8 -	Jeżeli powrót do bazy ładowania zajmuje Landxcape™ za dużo czasu.	Ręcznie zadokuj Landxcape™ na bazie w celu naładowania baterii. Po kompletnym naładowaniu urządzenia, naciśnij  i potem  . Zapoznaj się z instrukcją instalacji.
- E E -	Nieznany błąd.	Restartuj Landxcape. Naciśnij  i potem  . Jeżeli wiadomość błędu nadal się wyświetla, skontaktuj się z agentem sprzedaży w celu uzyskania pomocy.

UWAGI

- Przed włączeniem zasilania należy zawsze upewnić się, że robot Landxcape™ znajduje się wewnątrz obszaru roboczego. W odwrotnym przypadku na wyświetlaczu pojawi się komunikat “- E 1 -”. Ten komunikat zostanie wyświetlony również wówczas, gdy robot Landxcape™ będzie znajdował się nad przewodem granicznym w momencie włączenia.
- Jeśli z jakiegokolwiek powodu, np. przyjęcia, zabawy dzieci, użytkownik chce zaparkować swojego robota Landxcape™ w stacji ładowania: naciśnąć  następnie . Robot Landxcape™ powróci do stacji ładowania i pozostanie w tamtym miejscu. Naciśnij , aby wyłączyć Landxcape™.
- Jeśli jakiś błąd będzie się powtarzał w tym samym obszarze trawnika, problem może dotyczyć przewodu granicznego. W takim przypadku należy powrócić do wcześniejszych instrukcji instalacji i zgodnie z nimi sprawdzić stan instalacji.
- Jeśli trawnik jest podzielony na osobne obszary, połączone korytarzem poniżej 1 m i na jednym z nich nie ma stacji ładującej: gdy robot Landxcape™ rozładuje się, należy ręcznie przenieść go do stacji ładującej, rozpocznie się ładowanie.
- Jeśli Landxcape™ momentami działa nietypowo, spróbować uruchomić go ponownie. Jeżeli problem nie został rozwiązany, należy wyjąć i ponownie zainstalować akumulatory. Jeśli problemu nie uda się rozwiązać, skontaktować się z przedstawicielem serwisu Landxcape™ w celu uzyskania pomocy.
- Nie myć maszyny myjką ciśnieniową. Może to spowodować uszkodzenie akumulatora i maszyny.

10. Rozwiązywanie problemów

Jeśli robot Landxcape™ nie pracuje w prawidłowy sposób, należy postępować zgodnie z poniższą instrukcją rozwiązywania problemów. Jeśli usterka będzie się utrzymywać, należy skontaktować się ze sprzedawcą.

Oznaka	Przyczyna	Działanie
Dioda LED na stacji ładowania nie włącza się.	Brak zasilania.	Upewnić się, że przewód zasilania jest prawidłowo podłączony do ładowarki, a ładowarka jest podłączona do odpowiedniego źródła zasilania.
Czerwona dioda stacji ładowania włącza się.	Przewód graniczny nie jest podłączony.	Upewnić się, że przewód graniczny został prawidłowo podłączony do stacji ładowania. Upewnić się, że przewód graniczny nie jest przerwany, zwłaszcza na końcach drutu.
Robot Landxcape™ włącza się, lecz tarcza tnąca nie obraca się.	Robot Landxcape™ szuka stacji ładowania (chyba, że naciśniesz przyciski  i potem  , aby skierować urządzenie do bazy ładowania).	To normalne. Robot Landxcape™ musi zostać naładowany, tarcza tnąca nie obraca się podczas, gdy robot automatycznie szuka stacji ładowania.
Robot Landxcape™ wibruje.	Ostrza mogą zostać uszkodzone. Sprawdzić stan tarczy tnącej.	Sprawdzić ostrza i wymienić je, jeśli są uszkodzone. Oczyszczyć ostrza i tarczę z błota lub ciół obcych.

Trawa jest koszona nierówno.	Robot Landxcape™ nie pracuje wystarczająco długo w ciągu dnia.	Wydłużyć czas koszenia.
	Obszar koszenia jest zbyt duży.	Spróbować zmniejszyć wielkość obszaru koszenia lub wydłużyć czas koszenia.
	Ostrza są tępe.	Wymienić ostrza i śruby w celu wyważenia tarczy tnącej.
	Wysokość koszenia jest ustawiona na zbyt niską wartość w stosunku do wysokości trawy.	Zwiększyć wysokość koszenia, a następnie stopniowo zmniejszać.
	Trawa lub inny przedmiot został owinięty wokół tarczy tnącej.	Sprawdzić tarczę tnącą i usunąć trawę lub inny przedmiot.
	Na tarczy tnącej lub w obudowie silnika zgromadziła się trawa.	Upewnić się, że tarcza tnąca obraca się swobodnie. W razie potrzeby można zdjąć tarczę tnącą, a następnie usunąć zanieczyszczenia.
Robot Landxcape™ znajduje się wewnątrz przestrzeni roboczej a przewód ograniczający jest podłączony. Pomimo tego na wyświetlaczu pojawił się komunikat "- E 1-".	Zacisk styków przewodu granicznego jest nieprawidłowy.	Zamienić styki przewodu granicznego.
	Przewód graniczny jest zerwany.	Napraw uszkodzony przewód graniczny odpowiednimi złączami.
Czas ładowania znacznie przekracza znamionowy czas ładowania.	Słabe połączenie spowodowane zanieczyszczeniami na taśmie ładowania.	Wyczyścić styki znajdujące się na stacji ładowania i taśmie ładowania robota Landxcape™ przy użyciu szmatki.
	Program ochrony ładowania został aktywowany ze względu na wysoką temperaturę.	Umieścić stację ładowania w cieniu lub poczekać na obniżenie temperatury.
Kosiarka nie ładuje.	Brak zasilania.	Upewnić się, że przewód zasilania jest prawidłowo podłączony do ładowarki, a ładowarka jest podłączona do odpowiedniego źródła zasilania.
	Nie pracuje normalnie podczas ręcznego ładowania.	Patrz ręczne ładowanie w sekcji 7.3.
Landxcape™ zaczyna pracować krócej między ładowaniami.	Jakiś przedmiot jest zablokowany w tarczy tnącej.	Zdjąć tarczę tnącą i wyczyścić ją. Trawa jest zbyt wysoka i zbyt gęsta.
	Robot Landxcape™ trzęsie się mocno.	Sprawdzić tarczę tnącą i usunąć trawę lub inny przedmiot.
	Akumulator może być wyczerpany lub stary.	Wymienić akumulator na nowy.
Robot Landxcape™ nie pracuje o właściwych porach.	Zegar nie jest ustawiony na właściwą godzinę.	Ustaw prawidłowo zegar - patrz sekcja 4.3.
	Zaprogramowane czasy cięcia dla robota Landxcape™ są nieprawidłowe.	Zmienić ustawienia godziny rozpoczęcia i zakończenia koszenia robota.
	Landxcape™ jest ręcznie zadokowany w bazie ładującej.	Naciśnij  , następnie  .
	Bateria nie ładuje się kiedy temperatura wzrośnie powyżej 55°C w przypadku upałów.	Poczekaj aż bateria schłodzi się.
Robot Landxcape™ nie może prawidłowo zadokować się w stacji ładowania.	Wpływ otoczenia.	Zrestartować robota Landxcape™.
	Słabe połączenie spowodowane zanieczyszczeniami na taśmie ładowania.	Wyczyścić styki znajdujące się na stacji ładowania i taśmie ładowania robota Landxcape™ przy użyciu szmatki.
Zielone światło na stacji ładowania włącza się przed zakończeniem ładowania.	Stacja ładowania jest przegrzana.	Umieścić stację ładowania w cieniu lub poczekać na obniżenie temperatury.
Robot Landxcape™ pracuje poza obszarem roboczym wyznaczonym przez przewód graniczny.	Przewód graniczny został zamocowany z ostrymi narożami.	Sprawdzić przewód graniczny w celu upewnienia się, że naroża są gładkie.
Robot Landxcape™ nie kosi obszaru w obrębie obszaru wyznaczonego przez przewód graniczny.	Obszar cięcia jest większy niż dopuszczalny obszar cięcia dla robota Landxcape™.	Zmniejsz powierzchnię koszenia lub użyj Landxcape™ o dopuszczalnej większej powierzchni koszenia.

Robot Landxcape™ wycofuje się lub obraca błędnie w pobliżu przewodu granicznego.	Przewód graniczny innego robota Landxcape™ lub robota do koszenia trawy innej firmy jest umieszczony zbyt blisko.	Upewnić się, że przewód graniczny robota Landxcape™ znajduje się co najmniej 1m od sąsiadującego przewodu granicznego.
	W mokrych warunkach sygnał elektryczny przewodu granicznego może upływać w miejscach łączenia lub naprawy przewodu granicznego.	Sprawdzić połączenia przewodu granicznego. Zaizolować w celu zapewnienia w pełni wodoszczelnego połączenia.
	Ze względu na przerwana izolację występuje upływ sygnału elektrycznego przewodu granicznego.	Naprawić zniszczoną izolację przewodu ograniczającego z wtyczką.
Koła robota Landxcape™ wpadają w poślizg lub uszkadzają trawnik.	W robocie Landxcape™ mogły utknąć obce przedmioty, takie jak gałązki i gałęzie.	Usunąć obce przedmioty spod robota Landxcape™.
	Trawnik jest zbyt mokry.	Odczekać do wyschnięcia trawnika.
Robot Landxcape™ wyjeżdża poza przewód graniczny ze względu na nadmierną prędkość podczas jazdy z góry.	Przewód graniczny umieszczony na zboczu o nachyleniu powyżej 17% (10°).	Przenieść przewód graniczny w miejsca o nachyleniu nie większym od 17% (10°). Szczegóły opisano w podręczniku instalacji.
Error	Błąd aktualizacji oprogramowania.	Spróbuj ponownie zgodnie z sekcją „ Aktualizacja oprogramowania ”.
Landxcape™ jeździ w kółko, skręca w prawo lub w lewo nawet, jeśli nie ma przed nim przeszkody.	Przewód graniczny innego urządzenia Landxcape™ lub innego robota koszącego jest umieszczony zbyt blisko.	Sprawdź, czy przewód graniczny Landxcape™ od sąsiedniego przewodu dzieli przynajmniej 1 m. Jeśli to nie rozwiązuje problemu, skontaktuj się z agentem Landxcape™.
Nie działa klawiatura kosiarki.	Klawiatura jest uszkodzona.	Ponownie uruchom Landxcape™. Jeśli problem się powtarza, naciskaj włącznik przez 10 sekund, a następnie ponownie uruchom Landxcape™. Jeśli to nie rozwiązało problem, skontaktuj się z agentem Landxcape™.
	Słabe połączenie kablem pomiędzy panelem sterowania i płytą główną lub uszkodzony kabel.	
	Klawiatura wymaga zresetowania.	
Kosiarka nie omija przeszkód.	Przewód graniczny innego urządzenia Landxcape™ lub innego robota koszącego jest umieszczony zbyt blisko.	Sprawdź, czy na czujniku nie ma zabrudzeń i usuń je. Jeśli nie ma, sprawdź, czy przewód graniczny Landxcape™ od sąsiedniego przewodu dzieli przynajmniej 1 m. Jeśli to nie rozwiązuje problemu, skontaktuj się z agentem Landxcape™.
	Przeszkoda ma mniej niż 10 cm wysokości.	Jest to normalne.

Zasady ochrony środowiska

 Odpady wyrobów elektrycznych nie powinny być wyrzucane razem z odpadami gospodarstwa domowego. Należy korzystać z recyklingu, jeśli istnieje odpowiednia infrastruktura. Porady dotyczące recyklingu można uzyskać u władz lokalnych lub sprzedawcy detalicznego.

Zalecenia dla narzędzi akumulatorowych:

Szczegóły dotyczące bezpiecznego utylizowania zużytych akumulatorów

Pod koniec okresu eksploatacji urządzenia należy bezpiecznie usunąć akumulator przed wyłączeniem urządzenia. Nie wyrzucaj akumulatorów, ani nie umieszczaj ich w normalnym koszu na śmieci. Nie usuwaj również akumulatora razem z maszyną. Wyjmij zużyty akumulator z urządzenia i zutylizuj go w najbliższym lub najdogodniejszym wyznaczonym punkcie recyklingu. W przypadku wątpliwości skonsultuj się z lokalnym wydziałem ochrony środowiska. Niewłaściwa utylizacja akumulatorów może wpłynąć na cykl wodny, co może stanowić zagrożenie dla ekosystemu. Nie wyrzucaj zużytych akumulatorów jako niesegregowanych odpadów komunalnych.

My, Positec Technology (China) Co., Ltd, niniejszym oświadczamy, że poniższe produkty opisane w niniejszym dokumencie spełniają obowiązujące wymogi bezpieczeństwa określone w Załączniku 1 do Rozporządzenia w sprawie bezpieczeństwa produktów i infrastruktury telekomunikacyjnej (Wymagania bezpieczeństwa dla odpowiednich produktów z możliwością połączenia) z 2023 r. („**Wymogi bezpieczeństwa**”)

Należy pamiętać, że niniejsze oświadczenie o zgodności, w tym określony w nim okres wsparcia, dotyczy wyłącznie produktów sprzedawanych w Wielkiej Brytanii.

Positec Technology (China) Co., Ltd jest otwarta na uwagi dotyczące możliwych luk w zabezpieczeniach oprogramowania, które to uwagi umożliwią nam podjęcie odpowiednich kroków mających na celu utrzymanie bezpieczeństwa naszych produktów i systemów. Informacje na temat sposobu zgłaszania pytań dotyczących bezpieczeństwa, problemów lub możliwych incydentów do Zespołu ds. Bezpieczeństwa Produktu można znaleźć tutaj:

Link: <https://security.positecgroup.com>

Dane techniczne

Type **LX855 (8 - oznaczenie maszyn zgodnych z robotem do koszenia trawy)**

	LX855
Napięcie znamionowe	20V  Max.*
Prędkość na biegu jałowym (/min)	3150
Powierzchnia koszenia (m ²)	300
Średnica koszenia (cm)	16
Wysokość koszenia (mm)	35 / 50
Pozycje wysokości koszenia	2
Max. Nachylenie	25% (15°)
Typ akumulatora	Litowo-jonowa
Model akumulatora	LA0001
Czas ładowania Ok. (min)	240
Model ładowarki	LA8003.1
Moc znamionowa ładowarki	Wejściowa: 100-240V~50/60Hz, 11W, Wyjściowa: 20V  , 0.5A
Masa urządzenia (kg)	5.9
Stopień ochrony	III
Pasma częstotliwości systemu pętli indukcyjnych	77 Hz
Maksymalna moc RF systemu pętli indukcyjnych	82 dBμA/m

*Napięcie mierzone bez obciążenia. Początkowe napięcie akumulatora osiąga maksymalną wartość 20V. Napięcie nominalne wynosi 18V.

Hałas dane

	LX855
Poziom ciśnienia akustycznego	$L_{pA} = 54 \text{ dB (A)}$ $K_{pA} = 1.01 \text{ dB(A)}$
Poziom mocy akustycznej	$L_{wA} = 62 \text{ dB (A)}$ $K_{wA} = 1.01 \text{ dB(A)}$

Należy stosować ochronę uszu w przypadku, gdy ciśnienie akustyczne przekracza wartość

80dB(A) 

Nie da się uniknąć pewnego hałasu wydawanego przez urządzenie. Przeprowadzanie hałaśliwych prac musi być objęte licencją i ograniczone w niektórych okresach. Należy zachować przerwy na odpoczynek oraz może zająć konieczność ograniczenia godzin pracy do minimum. W celu zapewnienia ochrony osobistej oraz ochrony osób pracujących w pobliżu, należy zastosować odpowiednią ochronę uszu.

Akcesoria

	LX855
Śrub	4
Stacja ładowania	1
Śruby mocujące stacji ładowania	7
Przewód graniczny o długości	80m
Szpilek mocujących przewodu	100
Klucz imbusowy	1
Miernik odległości przewodu granicznego	2
Ostrzy	4
Akumulator (LA0001)	1
Ładowarka (LA8003.1)	1

Zalecamy nabywanie oryginalnych akcesoriów podanych powyżej z tego samego sklepu, w którym dokonano zakupu narzędzia. Dalsze szczegóły można znaleźć na opakowaniu akcesoriów. Pracownicy sklepu mogą służyć pomocą i radą.

Deklaracja zgodności

My niżej podpisani,
Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

W imieniu firmy Positec zaświadczam, że produkt
Opis **Robot do koszenia trawy**
Typ **LX855 (8 - oznaczenie maszyn zgodnych z robotem do koszenia trawy) (Numer seryjny jest umieszczony na tylnej stronie) z ładowarką akumulatora LA8003.1 i bazą ładowania LA3000**
Funkcja **Koszenie trawy**
Numer seryjny **Można go znaleźć na etykiecie znamionowej**

Jest zgodny z poniższymi dyrektywami,
2006/42/EC, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU & (EU)2015/863, 2000/14/EC zmieniona dyrektywą 2005/88/EC, 2014/53/EU

2000/14/EC zmieniona dyrektywą 2005/88/EC
- Procedura oceny zgodności zgodnie z **Annex V**
- Zmierzony poziom mocy akustycznej **62 dB (A)**
- Deklarowany gwarantowany poziom mocy akustycznej **65 dB (A)**

Jednostka notyfikowana Intertek, Semko AB, NB-No. 0413
przeprowadziła badanie typu UE zgodnie z Dyrektywą 2014/53/UE i
wydała następujący certyfikat badania typu UE: SE-RED-2200353

Standardy zgodne z,
Dla kosiarki: EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021, EN 60335-1-2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021, EN 62311:2008, EN IEC 62311:2020, EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN

61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021
Dla układu pętli indukcyjnej: EN 303 447 V1.1.1, EN 303 447 V1.3.1
Dla ładowarki: EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021, EN IEC 60335-2-29:2021+A1:2021, EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021, EN 62233:2008
Dla hałas: EN ISO 3744:1995
Dla RoHS: EN IEC 63000:2018

Osoba upoważniona do sporządzenia dokumentacji technicznej,
Imię i nazwisko Marcel Filz
Adres Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany



2025/04/27
Allen Ding
Zastępca głównego inżyniera, testowanie i certyfikacja
uprawniony do wystawienia deklaracji zgodności w imieniu producenta
Positec Technology (China) Co., Ltd.
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

Deklaracja zgodności

My niżej podpisani,
Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

W imieniu firmy Positec zaświadczam, że produkt

Opis **Akumulator**

Typ **LA0001**

Funkcja **Zapewniać energię dla narzędzi elektrycznych, narzędzi ogrodowych i podobnych produktów**

Numer seryjny **Można go znaleźć na etykiecie znamionowej**

Jest zgodny z poniższymi dyrektywami,
(EU) 2023/1542, 2011/65/EU & (EU) 2015/863

Standardy zgodne z,
EN 62133-2:2017, EN 62133-2:2017/A1:2021
EN IEC 63000:2018

Osoba upoważniona do sporządzenia dokumentacji technicznej,

Imię i nazwisko Marcel Filz

Adres Positec Germany GmbH

Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany



2025/04/27

Allen Ding

Zastępca głównego inżyniera, testowanie i certyfikacja
uprawniony do wystawienia deklaracji zgodności w imieniu producenta

Positec Technology (China) Co., Ltd.

18, Dongwang Road, Suzhou Industrial

Park, Jiangsu 215123, P. R. China



Copyright © 2025, Positec. All Rights Reserved.