

Specyfikacja produktu	Indego XS 300	Indego S 500	Indego S+ 500	Indego M 700	Indego M+ 700
Praca					
Maksymalny SQM	300	500	500	700	700
Czas ładowania akumulatora* (min)	45	60	60	60	60
Czas działania* (min)	45	60	60	75	75
Maksymalny obszar (Typ B) (m²)	40	45	45	50	50
Czas koszenia 100 m²* (h)	4	4	4	4	4
Czas koszenia 300 m²* (h)	11	10	10	9	9
Czas koszenia 500 m²* (h)	-	18	18	16	16
Czas koszenia 700 m²* (h)	-	-	-	22	22
Łączność					
Połączenie z siecią	-	-	✓	-	✓
SmartMowing**	-	-	✓	-	✓
Sterowanie głosem (Alexa / Google Assistant)	-	-	✓	-	✓
IFTTT	-	-	✓	-	✓
Funkcje					
LogiCut	✓	✓	✓	✓	✓
BorderCut	-	Auto	Auto	Do wyboru	Do wyboru
Funkcja automatycznego kalendarza**	✓	✓	-	✓	-
SpotMow (m x m)	-	2x2, 3x3	2x2, 3x3	2x2, 3x3, 4x4	2x2, 3x3, 4x4
MultiArea	✓	✓	✓	✓	✓
Mechanika					
Długość kabla zasilania (m)	7	7	7	12	12
Wymienny akumulator	-	✓	✓	✓	✓
Silnik bezszczotkowy	-	✓	✓	✓	✓

*Przybliżony czas.

**Funkcja SmartMowing analizuje kilka danych, w tym dane funkcji kalendarza AUTO, aby samodzielnie optymalizować harmonogram koszenia trawnika.

W tym przewodniku opisano funkcje oprogramowania kosiarki Indego XS w wersji 7.10.xxxxx. oraz kosiarek Indego S/S+ i M/M+ w wersji 8.2.xxxx. Jeśli kosiarka Indego ma nowszą wersję oprogramowania, sprawdź na stronie bosch-diy.com/indego-help, czy nie jest dostępna nowa instrukcja instalacji.

Instrukcja instalacji kosiarek Indego

Polski

Home made by you.

Spis treści

Kosiarka Indego – ważne informacje	94
Przygotowanie do instalacji	96
Przygotowanie ogrodu	98
Wybór miejsca dla stacji dokującej	99
Podłączenie zasilania	102
Ułożenie przewodu ograniczającego	103
Ustawienia ekranu	108
Mapowanie trawnika	109
Praca	110
Obsługa serwisowa	112
Tu można rozplanować instalację kosiarki Indego	158

Mogą Państwo także obejrzeć nasz instruktaż wideo, skanując znajdujący się obok kod QR:



! Kosiarka Indego – ważne informacje

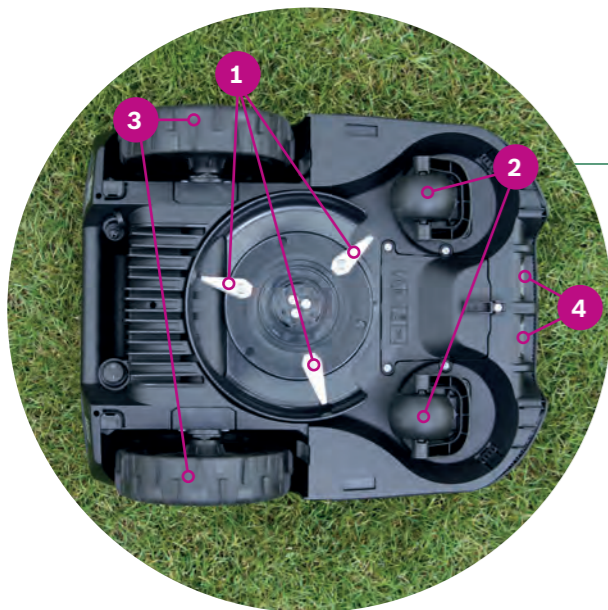
Kosiarka Indego – góra

- 1 Przycisk Stop
- 2 Wyświetlacz
- 3 Wskaźnik włączenia kosiarki
- 4 Przycisk ustawiania wysokości koszenia
- 5 Przycisk zwalniania ustawionej wysokości koszenia
- 6 Kod QR B (modele Indego Connect)
- 7 Zderzak



Kosiarka Indego – dół

- 1 Ostrza
- 2 Przednie kółka
- 3 Tylne kółka
- 4 Styki do ładowania



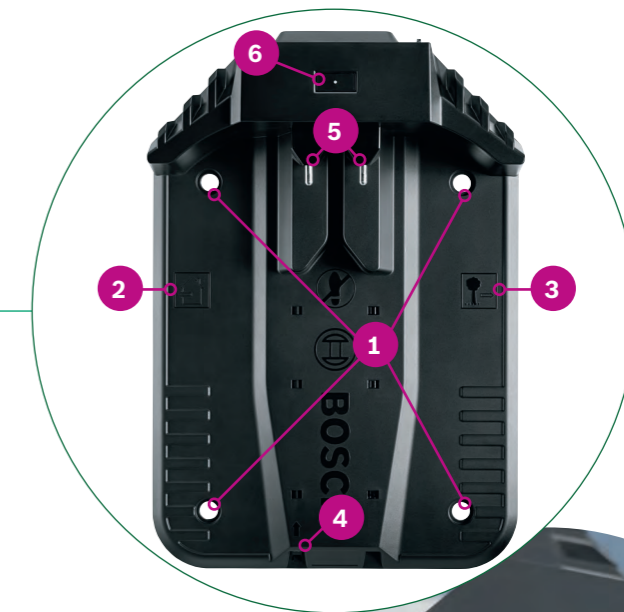
Kosiarka Indego – tył

- 1 Włacznik
- 2 Naklejka antykradzieżowa
- 3 Tabliczka znamionowa
- 4 Port transmisji danych
- 5 Uchwyt



Stacja dokująca

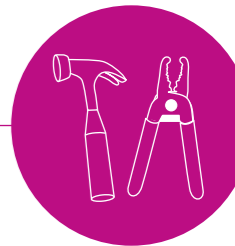
- 1 Otwory na śruby
- 2 Symbol domu, wskazujący stronę zewnętrzną obszaru koszenia
- 3 Symbol drzewa, wskazujący stronę wewnętrzną obszaru koszenia
- 4 Styki do ładowania
- 5 Charging pins
- 6 Wskaźnik statusu stacji dokującej
- 7 Tabliczka znamionowa
- 8 Wyjście przewodu ograniczającego, czerwone
- 9 Wyjście przewodu ograniczającego, czarne
- 10 Gniazdo do ładowania



Wszystkie te elementy znajdują się w opakowaniu kartonowym:

Potrzebne narzędzia (nie znajdują się w wyposażeniu):

- ▶ Młotek drewniany lub gumowy (do wbicia kołków mocujących)
- ▶ Narzędzie do cięcia drutu i zdejmowania izolacji

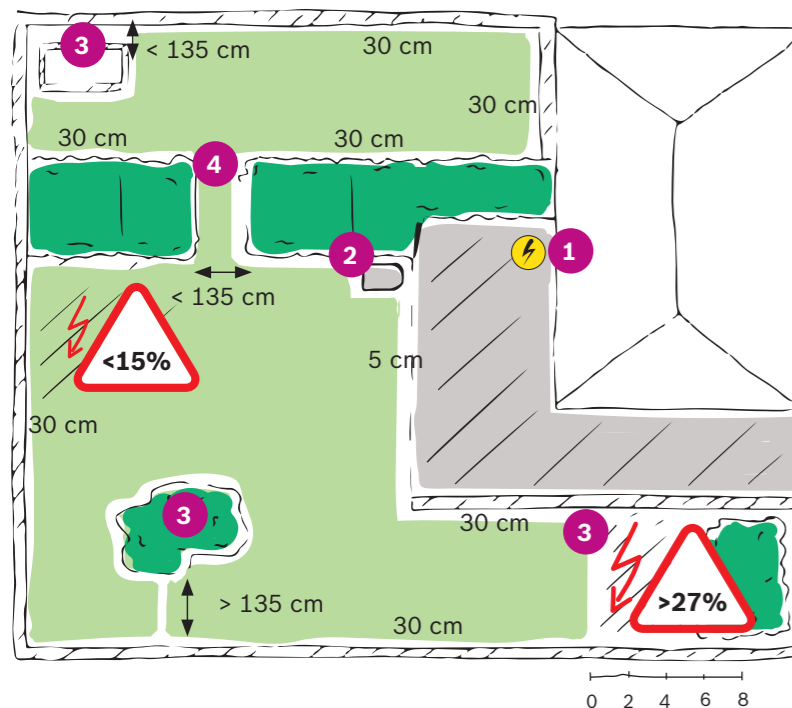


- 1 Indego
- 2 Stacja dokująca
- 3 Osłona stacji dokującej
- 4 Zasilacz
- 5 Przewód ograniczający
- 6 Kołki mocujące (do zamocowania przewodu ograniczającego)
- 7 Złączka przewodu ograniczającego
- 8 Śruby i klucz imbusowy (do zamocowania stacji dokującej)
- 9 Dwie linijki (30 cm i 75 cm)
- 10 Instrukcja obsługi oraz instrukcja instalacji



1 Przygotowanie do instalacji

Aby zapewnić sprawny przebieg wszystkich etapów procesu instalacji, w ramach przygotowania radzimy użyć ostatniej strony broszury i narysować na niej plan ogrodu.



1. Ustalić i zaznaczyć lokalizację gniazda zasilania.
2. Wybrać miejsce dla stacji dokującej (powinno ono znajdować się w pobliżu gniazda zasilania).
3. Zidentyfikować i zaznaczyć wszystkie obiekty, które zostaną wyłączone z obszaru koszenia, takie jak drzewa, rabatki kwiatowe, oczka wodne, teren o nachyleniu $>27\%$. Obiekty te zostaną wydzielone za pomocą przewodu ograniczającego podczas instalacji.
4. Zidentyfikować i zaznaczyć wszystkie wąskie fragmenty o szerokości poniżej 135 cm.

Przykład:

Typ A: Jedna powierzchnia trawnika.

Jeden trawnik, gdzie wąskie fragmenty mają szerokość co najmniej 135 cm.



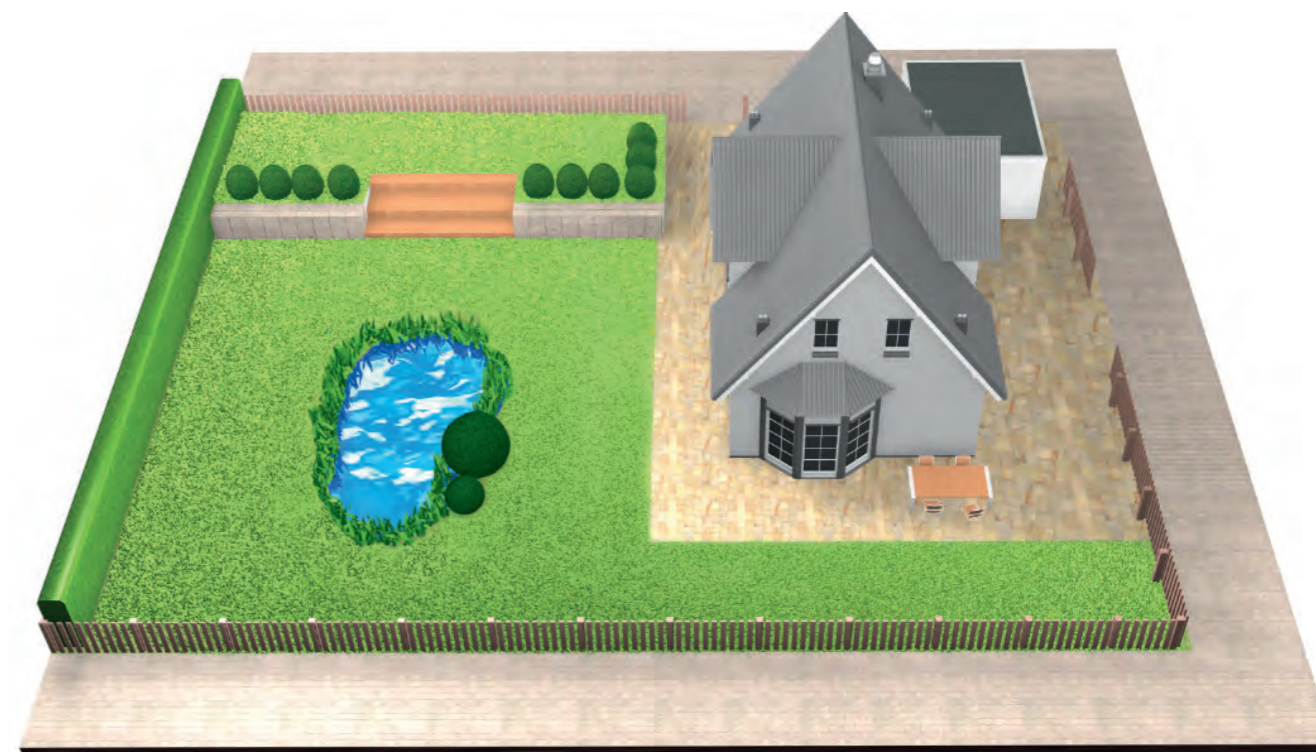
Typ B: Kilka powierzchni trawnika.

Trawnik jest podzielony na kilka powierzchni oddzielnych fragmentami o szerokości poniżej 135 cm albo stopniami lub żwirem, po których kosiarka nie będzie się mogła poruszać.

Wszystkie powierzchnie trawnika można połączyć za pomocą jednego przewodu ograniczającego. Dodatkowe powierzchnie trawnika nie powinny być większe niż 40 m² (XS), 45 m² (S/S+) lub 50 m² (M/M+).

Stację dokującą należy umieścić na głównym obszarze. Kosiarkę trzeba będzie przenosić z jednego obszaru na drugi.

Kosiarka Indego będzie poruszać się po dodatkowym obszarze w kolejności losowej. Obszary, na których znajduje się stacja dokująca, będą koszone równoległymi pasami z wykorzystaniem inteligentnego systemu LogiCut.



Typ C: Oddzielne powierzchnie trawnika.

Ogród posiada 2 lub 3 oddzielne powierzchnie trawnika (np. trawnik przed domem i trawnik za domem).

Jeśli powierzchnie trawnika nie można połączyć za pomocą jednego przewodu ograniczającego lub jeśli dodatkowa powierzchnia jest większa niż 40 m² (XS), 45 m² (S/S+) lub 50 m² (M/M+), wówczas konieczne będzie zainstalowanie dodatkowej stacji dokowania na każdym z trawników.

Kosiarkę trzeba będzie przenosić z jednego obszaru na drugi.



2 Przygotowanie ogrodu

2.1 Usunąć przeszkody z obszaru cięcia.

Oczyścić trawnik z kamieni, kawałków drewna, drutu, kabli zasilających i innych obiektów.



2.2 Skosić cały trawnik

przy jak najniższym ustawieniu wysokości koszenia w kosiarce.



! zbyt długa trawa, przeszkody, śliskie miejsca lub dziury / wyrzuszenia wzdłuż przewodu ograniczającego mogą wpływać na dokładność sporządzenia mapy i efektywność pracy kosiarki Indego.

3 Wybór miejsca dla stacji dokującej

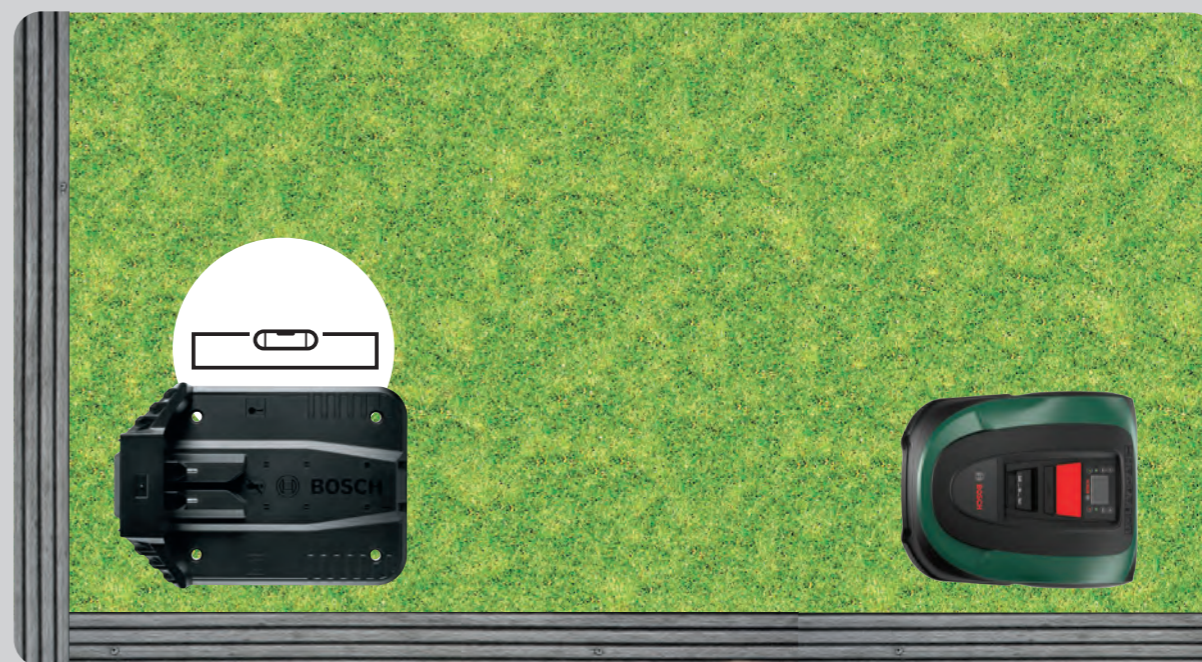
Stację dokującą należy ustawić:

3.1 W pobliżu gniazda zasilania.

Długość kabla zasilania można znaleźć w tabeli dane techniczne produktu.

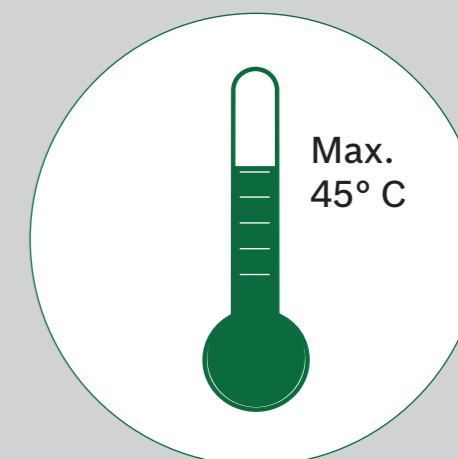
3.2 W miejscu, gdzie teren jest równy,

aby kosiarka Indego mogła prawidłowo się zadokować.



3.3 W miejscu, gdzie nie ma bezpośredniego nasłonecznienia.

W przypadku długotrwałego padania promieni słonecznych na stację dokującą, akumulator może się nagrzewać i nie działać prawidłowo.

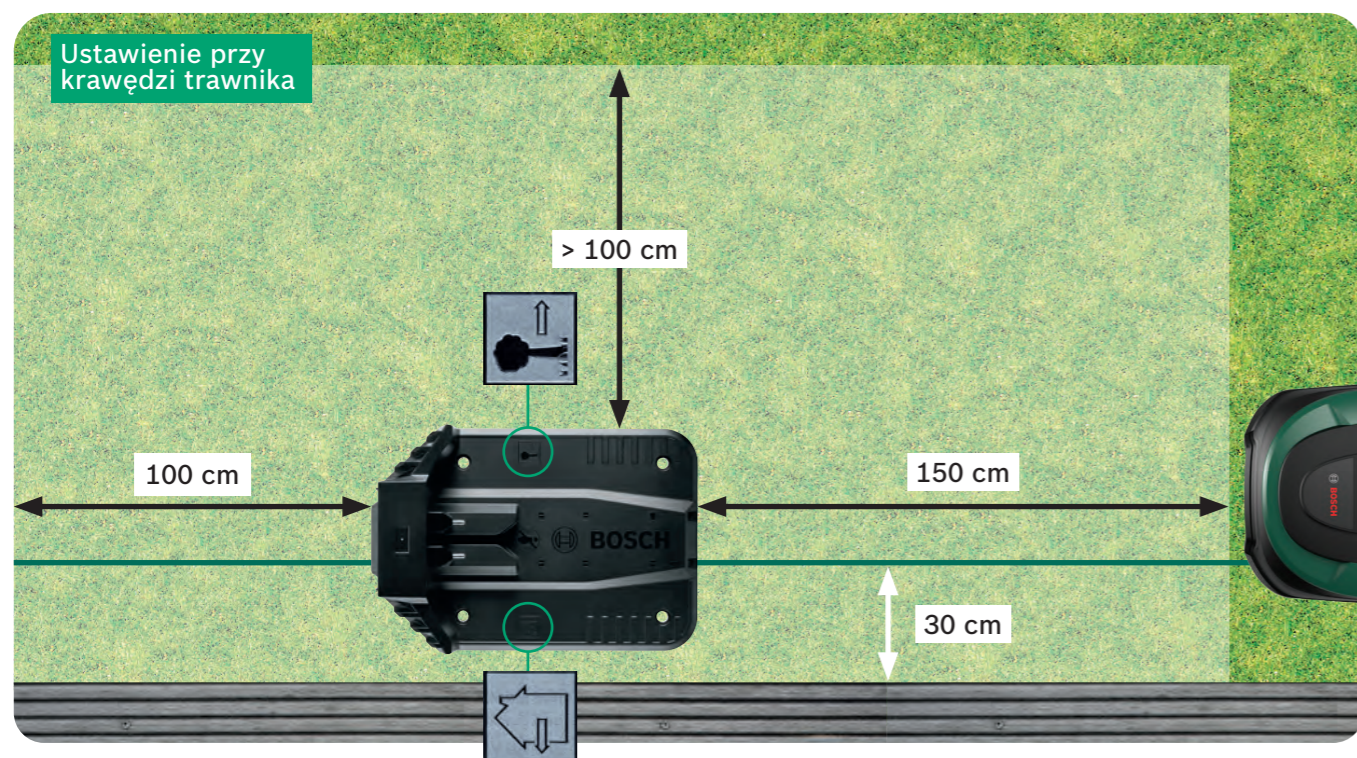
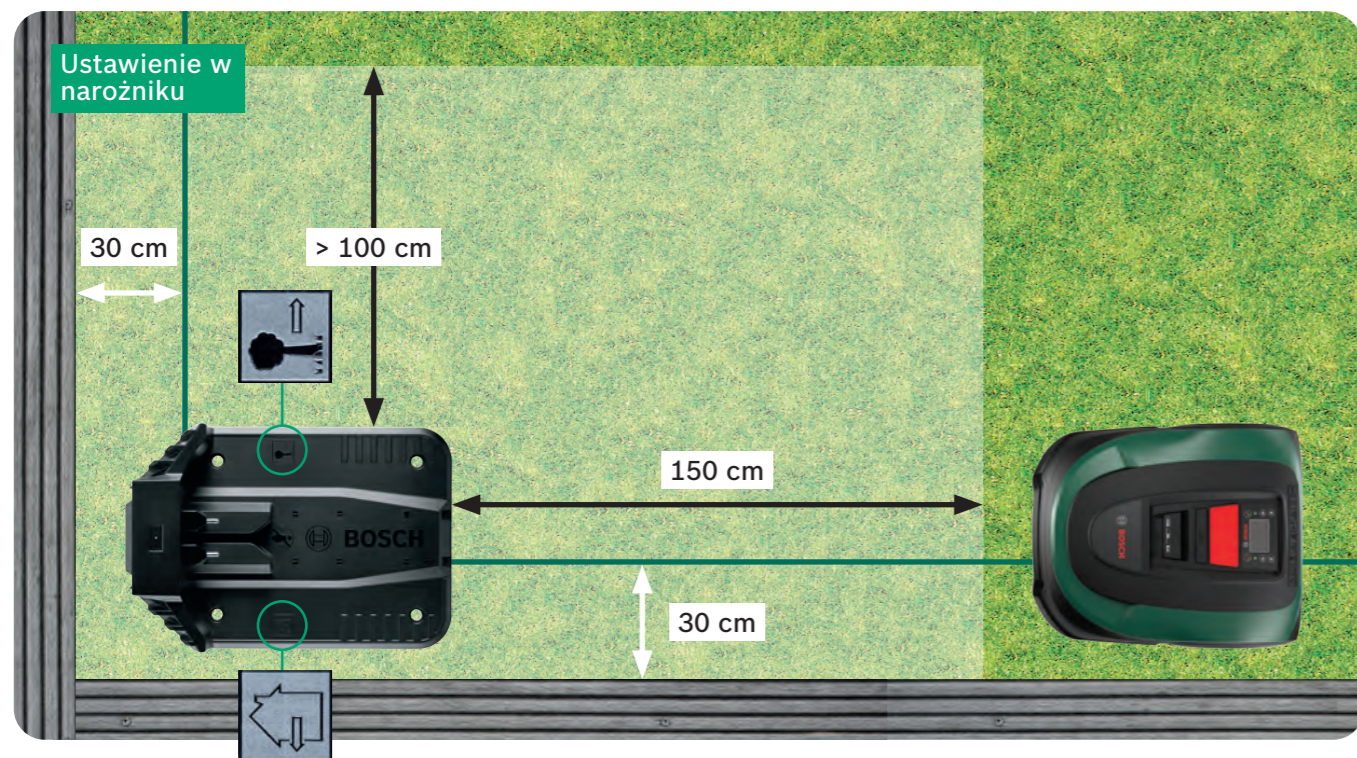


3.4 W miejscu, gdzie będzie odpowiednia ilość wolnej przestrzeni i możliwość prawidłowego ustawienia.

Stację dokującą kosiarki Indego należy umieścić z boku trawnika, w narożniku lub przy krawędzi.

Ważne jest, aby pozostawić wokół stacji odpowiednią ilość wolnej przestrzeni, tak jak to pokazano na rysunku poniżej, a także ustawić stację we właściwym kierunku. W przeciwnym razie kosiarka Indego nie będzie mogła prawidłowo się zadokować.

Symbol domu powinien znajdować się od zewnętrznej strony obszaru koszenia, a symbol drzewa od wewnętrznej strony obszaru koszenia.



! Stacja dokująca jest istotnym punktem odniesienia dla kosiarki Indego. Każde odchylenie od schematu instalacji pokazanego na ilustracji może spowodować problemy z orientacją/działaniem kosiarki Indego, dlatego zalecamy ściśle trzymanie się wytycznych.

Wjeżdżając do stacji dokującej, kosiarka Indego porusza się w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara. Ustawienie stacji dokującej w innej pozycji uniemożliwi kosiarce prawidłowe zadokowanie.



3.5 Poprowadzić przewód ograniczający

przez przepust kablowy pod stacją dokującą, zgodnie z kierunkiem wskazanym strzałką, aż do jego pojawienia się po drugiej stronie.



3.6 Ostrożnie zdjąć

izolację z przewodu na długości ok 10 – 15 mm.

3.7 Podłączyć przewód

do czarnego wyjścia.

Upewnić się, że poza punktami podłączenia nie widać żadnych przewodów ze zdartą izolacją



3.8 Zamocować stację za pomocą

4 śrub i klucza imbusowego.



4 Podłączenie zasilania

4.1 Przełożyć przewód zasilający przez osłonę do wnętrza stacji dokującej.

Nie zamykać jeszcze osłony, zostanie to zrobione w punkcie 5.9.

Sprawdzić, czy wskaźnik statusu stacji dokującej świeci się światłem ciągłym!

Jeżeli lampka miga, należy wyłączyć kosiarkę Indego i odłączyć kabel zasilania. Następnie poczekać 1 minutę, podłączyć kabel i przejść do punktu 4.2.



4.2 Włączyć kosiarkę Indego.

Włącznik jest umieszczony z tyłu kosiarki. Uwaga: Jeśli kosiarka nie jest włączona, akumulator nie będzie ładowany. Na wyświetlaczu nie pojawią się w tej chwili żadne wskazania.



4.3 Umieścić kosiarkę w stacji ładującej celem naładowania akumulatora.

Przed umieszczeniem kosiarki Indego w stacji należy upewnić się, że włącznik jest włączony (I).

Mimo że akumulator kosiarki Indego jest częściowo naładowany, zaleca się naładować w pełni akumulator przed pierwszym użyciem kosiarki.



5 Ułożenie przewodu ograniczającego

Przewód ograniczający należy ułożyć wokół trawnika, aby zdefiniować obszar koszenia. Za pomocą kołków należy zamocować przewód na trawie. Użyć drewnianego lub gumowego młotka do wbicia kołków w ziemię. Ta część instalacji zajmie prawdopodobnie najwięcej czasu, dlatego postaramy się opisać ją krok po kroku, aby ułatwić Państwu pracę.

Alternatywnie można także zakopać przewód ograniczający na maks. głębokość 5 cm.

! Należy postępować zgodnie z podanymi instrukcjami i wskazanymi odległościami, tak aby zapewnić kosiarce Indego optymalne środowisko pracy.

Przeszkoda / rodzaj obiektu	Potrzebna przestrzeń	Dlaczego?	Przykład
Ściany / ogrodzenia / krzewy / teren o większym nachyleniu	30 cm	Kosiarka Indego potrzebuje 30 cm wolnej przestrzeni, aby przemieszczać się wzdłuż ściany/ogrodzenia i bezpiecznie zawrócić.	
Powierzchnia na równi z trawnikiem	5 cm	Kosiarka Indego może z łatwością wjechać na powierzchnię, która znajduje się na równi z trawnikiem. Nie dotyczy to podłoża nieutwardzonego (np. żwiru).	
Oczka wodne, wysokie stopnie	> 75 cm	Odległość konieczna ze względów bezpieczeństwa. W przypadku odcięcia zasilania kosiarka Indego może wyjechać za przewód ograniczający, na odległość nawet 50 cm. Mogłaby wówczas wjechać do wody!	
Oczka wodne, wysokie stopnie	> 135 cm	Minimalna wymagana odległość pomiędzy obiektami wynosi 135 cm. Odległość taka jest potrzebna do prawidłowego wydzielenia obydwu obiektów i zapewnienia odpowiedniej przestrzeni, by kosiarka Indego mogła między nimi przejechać. (Odległość 2 x 30 cm od każdego z obiektów + 75 cm pomiędzy przewodami). Mniejsza odległość mogłaby spowodować zakłócenia. Sposób otaczania przedmiotów przewodami opisano szczegółowo w punkcie 5.3.	

Przeszkoda / rodzaj obiektu	Potrzebna przestrzeń	Dlaczego?	Przykład
Narożniki	> 45°	Kosiarka Indego potrzebuje odpowiedniej miejsca, aby zawrócić.	
Pomiędzy 2 kołkami	75 cm	Zbyt luźno ułożony przewód mógłby zostać przecięty przez kosiarkę. Można się o niego także potknąć. Dlatego należy upewnić się, że przewód jest dobrze napięty. Jeśli można włożyć dwa palce pod przewód, oznacza to, że jest on za słabo napięty. Naróżniki, zakręty lub wyboje wyboiste obszary mogą wymagać zastosowania większej liczby kołków.	
Przewód ograniczający na wzniesieniu	< 15%	Gdy kosiarka porusza się w dół wzniesienia, istnieje ryzyko wyjechania poza przewód ograniczający.	

5.1 Układanie przewodu ograniczającego należy rozpocząć od stacji dokującej, przemieszczając się w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.

Odwinąć przewód ze szpuli. Napiąć go i zamocować za pomocą kołka obok stacji dokującej.

Upewnić się, że przewód jest ułożony w linii prostej będącej przedłużeniem przepustu kablowego pod stacją dokującą, na długości 1,5 m.

Jeśli przewód nie będzie znajdował się w linii prostej ze stacją dokującą, kosiarka Indego nie będzie działać prawidłowo i trzeba będzie poprawić ułożenie przewodu.

Jeśli umieścisz stację dokującą w rogu, może być konieczność zmiany ustawień Indego. Więcej informacji można znaleźć w Rozdziale 7: Mapowanie.

5.2 Rozłożyć przewód wokół trawnika.

Przed wbiciem kolejnego kołka należy upewnić się, że przewód jest prawidłowo napięty (jeśli można włożyć dwa palce pod przewód, oznacza to, że jest on za słabo napięty).

W takim przypadku należy mocniej napiąć przewód ograniczający i (w razie potrzeby) zwiększyć liczbę kołków.

Podczas układania przewodu należy uwzględnić przeszkody, które mają zostać wydzielone (punkt 5.3) i/lub dodatkowe powierzchnie (punkt 5.4).



5.3 Zaznaczanie obiektów, które mają być wyłączone z obszaru koszenia, np. drzewa, rabatki kwiatowe, oczka wodne, teren o większym nachyleniu.

Zapobiegnie to kolizjom kosiarki Indego z obiektami lub wjechaniu w miejsca niepożądane.

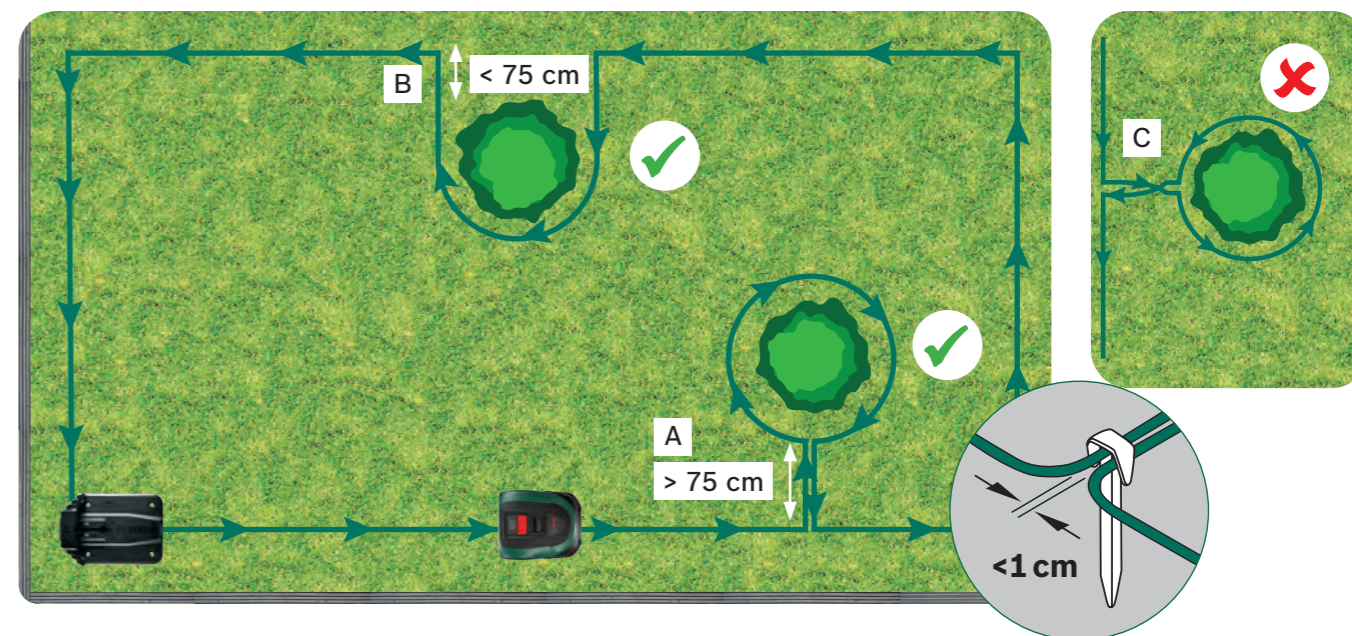
Istnieją dwa sposoby wyłączenia obiektów z obszaru koszenia. Podczas wyłączania obiektów należy przestrzegać wymaganych odległości podanych w rozdziale 5.

- ▶ **A:** Jeżeli odległość pomiędzy zewnętrznym przewodem ograniczającym a przewodem ograniczającym wokół obiektu wynosi co najmniej 75 cm:
 - Poprowadzić przewód ograniczający do obiektu.
 - Nie wbijać kołków do samego końca, ponieważ zostaną one użyte do zamocowania przewodu po okrążeniu danego obiektu.
 - Ułożyć przewód ograniczający wokół obiektu w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, zachowując wymaganą odległość od obiektu wynoszącą 30 cm.
 - Wrócić do zewnętrznego przewodu ograniczającego i umieścić przewód wydzielający obiekt pod tymi samymi kołkami. Przewody ułożone równoległe muszą znajdować się tak blisko siebie, jak to tylko możliwe, aby kosiarka Indego ich nie wykrywała.

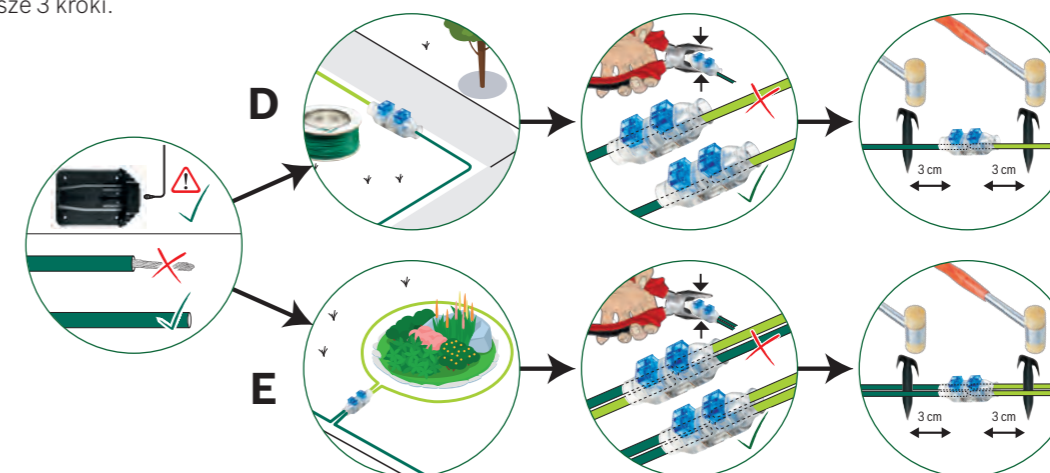
- ▶ **B:** Jeżeli nie można zapewnić wymaganej odległości 75 cm pomiędzy przewodami, wyłączenie obiektu należy wykonać tak, jak to pokazano w wariantcie **B**).

Mocując przewód ograniczający wokół obiektu, zalecane jest użycie większej liczby kołków.

Jeżeli przewód ograniczający zostanie ułożony w niewłaściwym kierunku (tak, jak to pokazano na rysunku **C**) kosiarka Indego będzie otrzymywać niewłaściwe sygnały od przewodu ograniczającego i nie będzie działać, jak należy.



Można użyć złączy connectorów do podłączenia/dodania przewodu (**D**) do oryginalnego układu przewodów ograniczających. Można również użyć złączy connectorów, aby wyznaczyć wewnętrzną granicę, np. rabatę kwiatową (**E**) lub inne elementy trawnika, które muszą być odgródzone przewodem ograniczającym. W każdym przypadku należy wykonać poniższe 3 kroki.



5.4 Zaznaczanie dodatkowej powierzchni trawnika (typ B, patrz rozdział 1).

Dodatkowe powierzchnie trawnika można podłączyć za pomocą tego samego przewodu ograniczającego, jeśli ich powierzchnia jest mniejsza niż 40 m² (XS), 45 m² (S/S+) lub 50 m² (M/M+) . Stacja dokująca musi być umieszczona na głównym obszarze.

1. Określić przejście, w którym przewód ograniczający zostanie poprowadzony z głównego obszaru na dodatkowy obszar koszenia.
2. Poprowadzić przewód ograniczający wzdłuż wyznaczonego przejścia na dodatkowy obszar koszenia. Nie wbijać kołków do samego końca, ponieważ zostaną one użyte do zamocowania przewodu po okrążeniu dodatkowej powierzchni.
3. Kontynuować układanie przewodu wokół dodatkowej powierzchni w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara i z uwzględnieniem zalecanych odległości opisanych w rozdziale 5.
4. Poprowadzić przewód z powrotem na główny obszar tym samym przejściem co poprzednio. Odcinek powrotny przewodu należy ułożyć po tej samej stronie kołków.

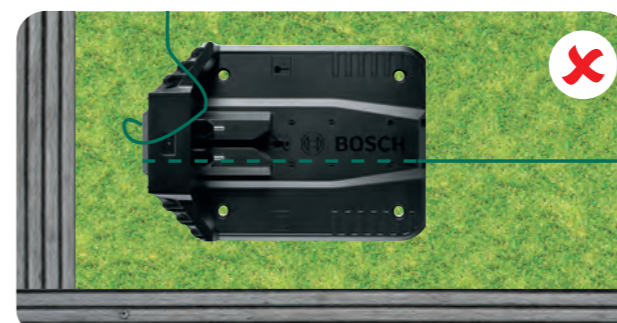
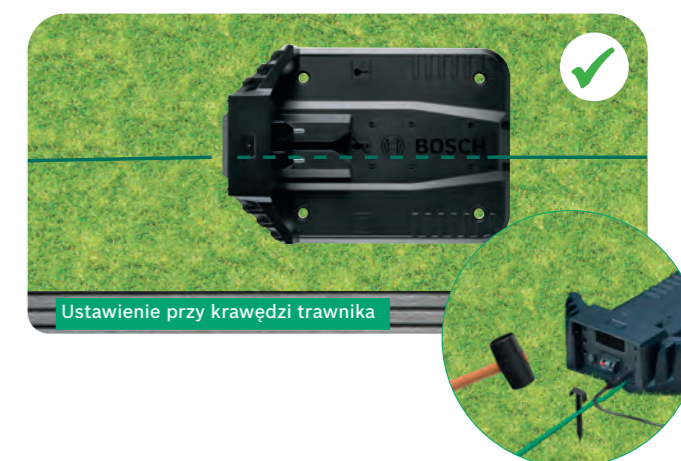
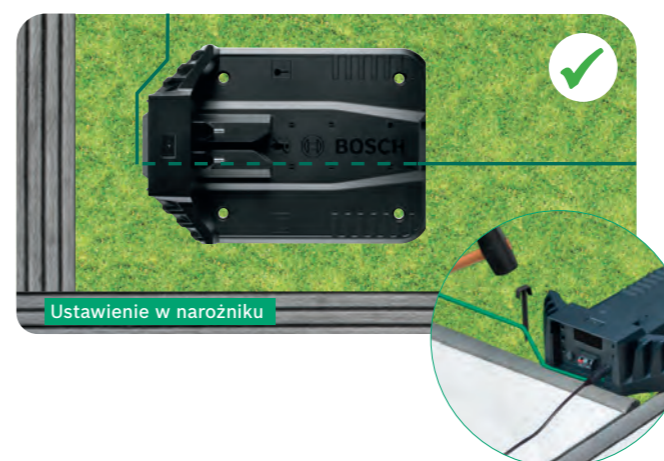


5.5 Układanie przewodu ograniczającego wokół oddzielnych powierzchni trawnika (typ C, patrz rozdział 1).

Procedura układania jest taka sama, jak w przypadku pierwszego trawnika.

5.6 Podłączyć zasilacz do stacji dokującej

po ułożeniu przewodu wokół całego obszaru koszenia. Należy pamiętać o pozostawieniu prostego odcinka przewodu o długości 1 m prowadzącego do stacji dokującej



5.7 Uciąć przewód ograniczający. i zdjąć z niego izolację na długości 10 – 15 mm.



5.8 Podłączyć przewód do lewego (czerwonego) wyjścia.

Upewnić się, że poza punktami podłączenia nie widać żadnych przewodów ze zdartą izolacją.



5.9 Założyć osłonę stacji dokującej.



Po kilku tygodniach przewód zarośnie trawą i przestanie być widoczny.

Ze względów bezpieczeństwa ostrza nie mogą ciąć trawy aż do samej krawędzi kosiarki, dlatego kosiarka nie będzie kosić ok. 20 cm trawnika wokół obiektów i wzdłuż krawędzi trawnika.

W przypadku zakupu modelu Indego Connect ustawienia można skonfigurować w aplikacji. Aplikację Bosch Smart Gardening można pobrać, skanując znajdujący się obok kod QR A:



6 Ustawienia ekranu

Aby rozpocząć obsługę kosiarki Indego, należy upewnić się, że włącznik z tyłu kosiarki jest włączony, a następnie nacisnąć przycisk . Po kilku sekundach włączy się wyświetlacz. Postępować zgodnie z instrukcjami na ekranie lub w przypadku modeli Connect zgodnie z instrukcjami w aplikacji.

Przyciski góra i dół umożliwiają wybór opcji w danym menu.

Przyciski w lewo i w prawo umożliwiają przełączanie się pomiędzy opcjami menu.

Przycisk przenosi do poprzedniego menu.

Przycisk potwierdza wybór lub przenosi do następnego ekranu w danym menu

6.1 „Ustaw język”.



6.2 Wybrać kod PIN.

Kodu PIN nie należy udostępniać osobom postronnym. Bez kodu PIN kosiarka nie będzie działać.

- ▶ W przypadku zgubienia kodu PIN, należy go zresetować.
- ▶ W przypadku modelu Connect można to zrobić za pośrednictwem aplikacji.
- ▶ Jeżeli nie posiadają Państwo modelu Connect, kod PIN można zresetować na stronie „MyBosch” [MyBosch-Tools.com](https://www.mybosch-tools.com).
- ▶ Aby skorzystać z tej usługi, należy zarejestrować kosiarkę Indego na stronie „MyBosch”.

Kod PIN można zanotować w tym miejscu:

6.3 Ustawić godzinę i datę.

7 Mapowanie trawnika

Gdy tylko użytkownik sporządzi mapę trawników i usunie przeszkody, kosiarka Indego może rozpocząć koszenie w równoległych pasach. Taki układ zapewnia maksymalną sprawność koszenia. Indego zna wielkość trawników, wie, co należy skosić, gdzie trawa została już ścięta i jak wrócić do stacji dokującej w celu naładowania akumulatorów.

Mapowanie obejmie tylko powierzchnie trawnika, na których istnieją stacje dokujące. Powierzchnie bez stacji dokujących nie zostaną uwzględnione w mapowaniu, a ich wielkość nie będzie brana pod uwagę w obliczonej łącznej powierzchni trawników wyświetlanej w sekcji „mój trawnik” w aplikacji.

Jeśli stacja dokowania kosiarki Indego znajduje się w rogu trawnika, rekomendujemy zmienić ustawienia Indego w menu „Ustawienia > Pozycja stacji dokowania”. Dzięki temu kosiarka Indego łatwiej trafi z powrotem do stacji dokowania.

7.1 Typ A: Pojedynczy trawnik.

Nacisnąć przycisk aby rozpocząć mapowanie powierzchni trawnika. Podczas mapowania, gdy kosiarka porusza się wzdłuż przewodu ograniczającego, ostrza kosiarki nie obracają się. W czasie tej czynności kosiarka Indego objeżdża obszar koszenia, przemieszczając się wzdłuż ułożonego przewodu ograniczającego. Mapowanie jest zakończone, gdy urządzenie dotknie stacji dokującej. Zakończenie mapowania należy potwierdzić na ekranie po pojawieniu się odpowiedniego komunikatu. Następnie kosiarka odjedzie na kilka metrów, aby wrócić do stacji dokującej.

Note: walk alongside Indego while it is following the edge.

7.2 Typ C: Oddzielne powierzchnie trawnika.

Po zmapowaniu pierwszego trawnika należy przenieść kosiarkę na kolejny obszar. Umieścić kosiarkę w dodatkowej stacji dokującej. Upewnić się, że kosiarka i stacja dokująca są włączone, i nacisnąć przycisk . Na ekranie kosiarki pojawi się opcja „Mapuj”. Po zakończeniu mapowania kosiarka wróci do stacji dokującej i zapisze mapę trawnika.

Jeśli posiadają Państwo trzeci trawnik ze stacją dokującą, należy powtórzyć procedurę.

7.3 Mapowanie obiektów wyłączonych.

Podczas mapowania wyłączone obiekty nie są mapowane. Mapowanie tych obiektów zostanie wykonane podczas trzech pierwszych cykli koszenia. Gdy kosiarka Indego napotka wyłączony obiekt, objeżdże go dookoła, aby ustalić kształt. Następnie kosiarka Indego wróci do zewnętrznego przewodu ograniczającego i będzie poruszać się wzdłuż niego tak długo, aż potwierdzi lokalizację obiektu. Może także wrócić do stacji dokującej.

Nowo wykryty obiekt zostanie automatycznie zapisany na mapie. Proces ten zostanie powtórzony w przypadku każdego obiektu.



8 Praca

8.1 Ustawić wysokość koszenia.

Zaleca się wybrać na początku większą wysokość koszenia, a potem, gdy przewód zniknie pod trawą, stopniowo ją zmniejszać. Pomoże to zapobiec przecięciu przewodu podczas koszenia.

Uwaga: Kosiarka Indego ścina drobne fragmenty trawy (5 mm), które spadają na podłoże i nawożą glebę.



8.2 Unikanie koszenia w nocy.

Aby zminimalizować ryzyko napotkania zwierząt dzikich i domowych w trakcie koszenia, zalecamy, aby nie używać maszyny o świcie i po zachodzie słońca. W kosiarkach z funkcją łączności bezprzewodowej służą do tego opcje aplikacji Bosch Smart Gardening. W pozostałych kosiarkach należy odpowiednio skonfigurować harmonogram pracy bezpośrednio w urządzeniu.

8.3 Inteligentny system koszenia LogiCut – wydajna praca kosiarki Indego.

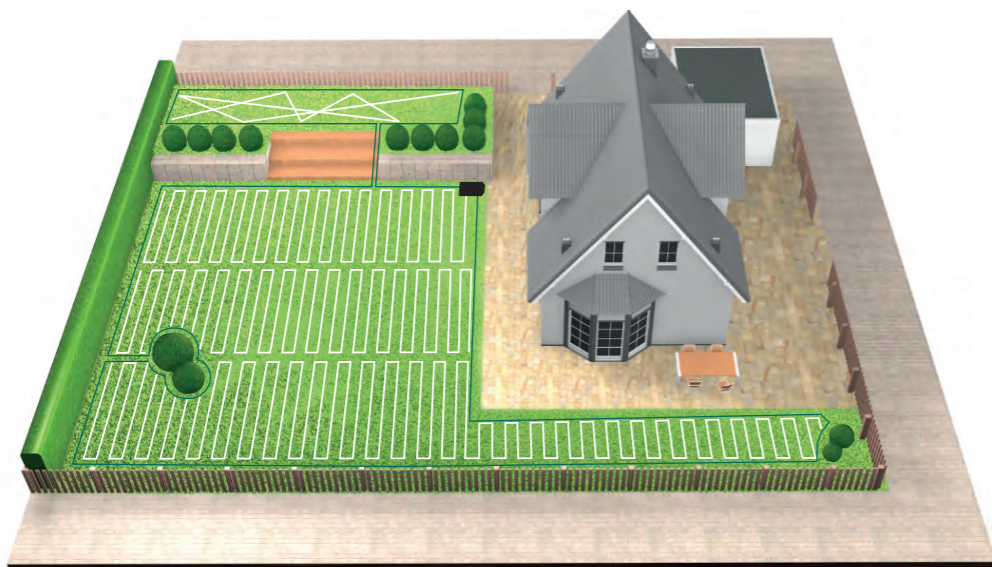
Kosiarka Indego skutecznie ścina trawnik nie tylko w równoległych pasach. Aby zapewnić perfekcyjny wygląd trawnika i dotrzeć do trudniejszych obszarów, kosiarka Indego będzie również zmieniać kierunek poruszania się po każdym pełnym skoszeniu trawnika. Tak więc przy kolejnym pełnym cyklu koszenia zmieni kierunek, ale nadal będzie się poruszać równoległymi pasami i kosić ze stałą wydajnością.

! Należy pozwolić kosiarce pracować przez 3 pełne cykle, co pozwoli jej objechać całą powierzchnię trawnika.

8.4 Koszenie trawnika bez stacji dokującej (typ B):

1. Gdy kosiarka znajduje się w stacji dokującej, należy wybrać Ustawienia, Tryb koszenia i Koś bez stacji.
2. Wprowadzić kod PIN.
3. Następnie należy przenieść naładowaną do pełna kosiarkę Indego na dodatkowy obszar koszenia i ustawić ją na trawniku.
4. Nacisnąć przycisk . W tym trybie kosiarka będzie poruszać się w kolejności losowej.
5. Kosiarka Indego będzie kosić aż do wyczerpania się energii w akumulatorze i wyświetlenia komunikatu „Gotowe, umieść w stacji”. Czas pracy akumulatora zależy od modelu i warunków koszenia. Zobacz tabelę danych technicznych produktu.
6. Przenieść kosiarkę do stacji dokującej.

Po naładowaniu akumulatora kosiarka Indego będzie kontynuować koszenie zgodnie z kalendarzem / planem koszenia (jeśli opcja ta została ustawiona).



8.5 Koszenie oddzielnych powierzchni trawnika (typ C):

1. Wyłączyć kosiarkę Indego.
2. Przenieść kosiarkę Indego do stacji dokującej na trawniku, który chcą Państwo skosić.
3. Włączyć kosiarkę Indego i umieścić ją w stacji dokującej.

Kosiarka Indego automatycznie rozpozna trawnik i załaduje właściwą mapę.

Teraz kosiarka jest gotowa do koszenia

Jeśli ustawili Państwo kalendarz, kosiarka Indego rozpocznie pracę zgodnie z ustawieniem, niezależnie od tego, na którym trawniku się znajduje.



8.6 SpotMow.

Funkcja SpotMow jest przeznaczona do koszenia małych obszarów bez konieczności koszenia całego trawnika, np. obszaru pod meblami ogrodowymi, które zostały zabrane. Aby używać funkcji SpotMow, trzeba ją najpierw aktywować, gdy kosiarka Indego jest w stacji dokowania. Wybierz „Ustawienia” > „Tryb koszenia”, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami na wyświetlaczu.

Kosiarkę Indego należy ustawić w lewym dolnym rogu obszaru, który ma być koszony. Po zakończeniu należy ponownie postępować zgodnie z instrukcją wyświetlaną na wyświetlaczu. Ostateczny obszar koszenia zależy od stanu trawnika i może nie być idealnym kwadratem.

Ostateczny obszar koszenia zależy od warunków panujących na trawniku i może nie być idealnym kwadratem.

8.7 Koszenie krawędzi.

Jeśli masz model wyposażony w opcję zmiany ustawień funkcji BorderCut (zob. Tabela specyfikacji na początku), możesz dostosować ustawienia za pomocą menu „Ustawienia > Tryb koszenia”.

8.8 Ładowanie akumulatora.

Kosiarka Indego jest wyposażona w funkcję inteligentnego zarządzania baterią, która optymalizuje użytkowanie, aby zmaksymalizować jej żywotność.

W trakcie koszenia kosiarka Indego automatycznie wraca do stacji dokowania dokującej, gdy będzie potrzebna naładowania akumulatora. Po zakończeniu koszenia lub gdy kosiarka Indego jest w stacji dokującej, ładowanie może nie uruchamiać się od razu. Kosiarka Indego pozostając w stacji dokującej, będzie nadal połączona z siecią komórkową, a ładowanie baterii zostanie wznowione dopiero, gdy poziom naładowania baterii spadnie poniżej określonego progu. Pozwoli to zachować baterię kosiarki Indego w dobrym stanie.

Modele połączone z siecią muszą mieć stałą łączność z siecią komórkową. Ta funkcja jest zasilana z akumulatora, dlatego w zadokowanych modelach sieciowych automatyczne ładowanie odbywa się częściej niż w modelach, które nie są podłączone do sieci.

9

Obsługa serwisowa

9.1 Czyszczenie.

Przed przystąpieniem do czyszczenia należy zawsze podjąć określone środki ostrożności.

- ▶ Zawsze zakładaj rękawice ogrodowe podczas obsługi i pracy w pobliżu ostroży noży kosiarki.
- ▶ Przed rozpoczęciem pracy przy kosiarce Indego lub stacji dokowania upewnij się, że kosiarka jest wyłączona za pomocą wyłącznika, a wtyczka przewodu zasilającego jest wyjęta z gniazdka sieciowego.

Kosiarkę Indego i stację dokowania czyść przy użyciu suchej ściereczki lub miękkiej szczotki. Nie używaj wody, rozpuszczalników ani środków polerujących, ponieważ mogą one uszkodzić urządzenie i unieważnić gwarancję.



9.2 Wymiana ostroży.

Przed przystąpieniem do wymiany ostroży pamiętaj o przestrzeganiu poniższych instrukcji bezpieczeństwa.

- ▶ Zawsze zakładaj rękawice ochronne podczas obsługi i pracy w pobliżu ostroży noży kosiarki.
- ▶ Przed rozpoczęciem pracy przy kosiarce Indego lub stacji dokowania upewnij się, że kosiarka jest wyłączona za pomocą przełącznika a wtyczka przewodu zasilającego jest wyjęta z gniazdka sieciowego.

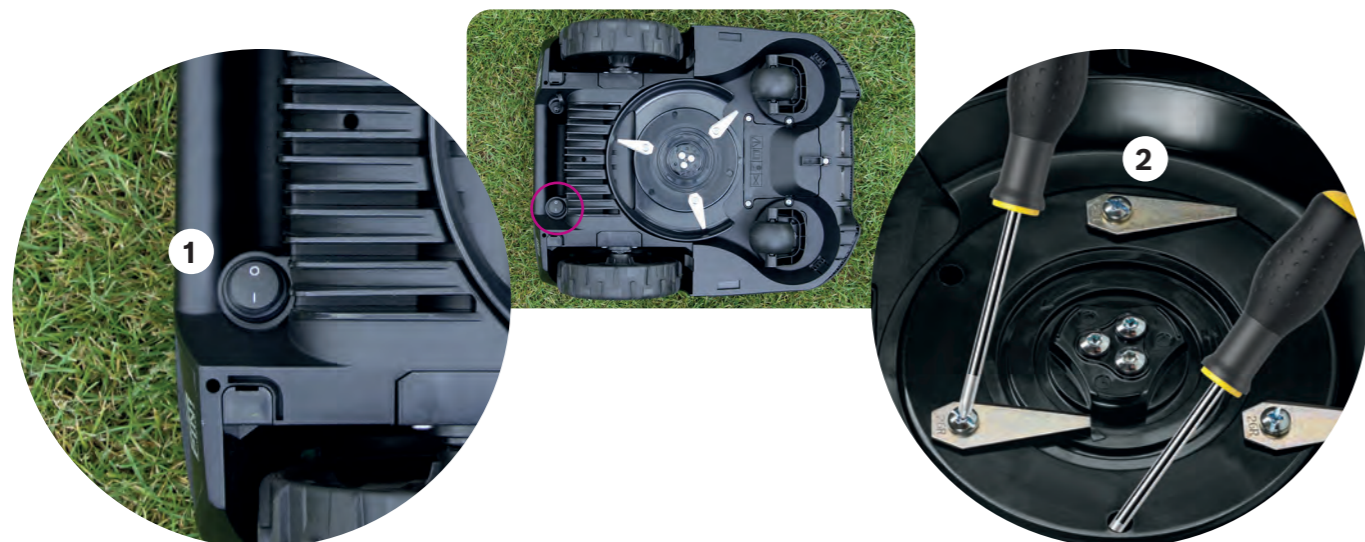
Ostrza należy wymienić, gdy wydajność koszenia spadnie i nie rzadziej niż raz w sezonie.

Należy używać wyłącznie oryginalnych zamiennych części Bosch. Oryginalne ostrza Bosch są dwustronne, więc można ich używać przez dwa sezony.

Wymieniając ostrza trzeba pamiętać **abywymienić** cały zestaw wraz ze śrubami. Wymiana tylko jednego ostrza może niekorzystnie wpłynąć na wyważenie tarczy tnącej, co może skutkować nadmiernym hałasem.

Aby ułatwić wymianę ostroży, tarczę tnącą można zablokować, tak jak pokazano na rysunku.

Upewnij się, że ostrza są dobrze dopasowane, tak aby podczas pracy obracały się swobodnie.



9.3 Aktualizacje oprogramowania.

Nieustannie pracujemy nad ulepszeniami naszych produktów. Aby móc z nich korzystać, a także ze wszystkich nowych funkcji, zalecamy regularne aktualizowanie oprogramowania kosiarki Indego.

Wszystkie modele Indego można zaktualizować za pomocą pamięci USB.org lub kabla USB OTG. W przypadku modeli podłączonych do sieci możliwe jest również odbieranie aktualizacji oprogramowania „drogą radiową” przez sieć komórkową.

Nowe aktualizacje oprogramowania są udostępniane wszystkim użytkownikom za pośrednictwem naszej aplikacji Bosch Smart Gardening (tylko w modelach podłączonych do sieci) oraz naszej stronie internetowej (bosch-diy.com/indego-help). W przypadku pobierania oprogramowania z naszej strony internetowej, znajdziesz tam instrukcję, jak zainstalować oprogramowanie w kosiarce Indego. Instrukcje te mogą być różne w zależności od wymagań najnowszej wersji. Dlatego przed przystąpieniem do instalacji oprogramowania na kosiarce Indego należy zawsze zapoznać się z instrukcjami.

9.4 Wymiana akumulatora.

Modele Indego S/S+ i M/M+ są wyposażone w standardowy akumulator 18 V 2,5 Ah, który w razie potrzeby można wymienić. Kosiarka Indego może być zasilana wyłącznie akumulatorami 18 V 2,5 Ah. Inne baterie nie współpracują z kosiarką.

Baterię należy wymienić, gdy jego wydajność zauważalnie spadnie. Więcej informacji na temat baterii można znaleźć w punkcie 8.8. Baterię należy wymieniać tylko wtedy, gdy jest to konieczne. Częste otwieranie i zamykanie komory akumulatora może zmniejszyć odporność kosiarki na działanie wody.

! Nie należy uruchamiać kosiarki Indego przy otwartej komorze baterii, ponieważ może to doprowadzić do uszkodzenia urządzenia. Takie uszkodzenia nie są objęte gwarancją.



9.5 Przechowywanie zimą.

Kiedy temperatura spadnie znacznie poniżej 5°C, kosiarka Indego wraz ze stacją dokowania muszą być przechowywane w suchym miejscu, w którym panuje temperatura w przedziale od -20°C do 50°C. Garaż nie jest odpowiednim miejscem do przechowywania kosiarki ani stacji dokowania w okresie zimowym. Na kosiarce Indego ani na stacji dokowania nie należy umieszczać żadnych obiektów.