



**Moduł łączy do robota koszącego
MOVA 600 & 1000**

Instrukcja obsługi

Tłumaczenie oryginalnej instrukcji obsługi

Spis treści

1 Instrukcje bezpieczeństwa	P95
2 Montaż	P95
3 Uwagi dotyczące użytkowania	P100
4 Dane techniczne	P102

1 Instrukcje bezpieczeństwa

Wymagania dotyczące ekspozycji na promieniowanie RF

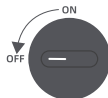
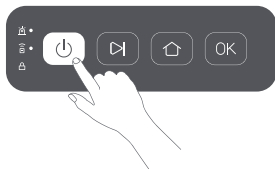
Aby zachować zgodność z wymogami dotyczącymi ekspozycji na promieniowanie RF, należy utrzymać odległość separacyjną 35 cm między urządzeniem a człowiekiem.

2 Montaż

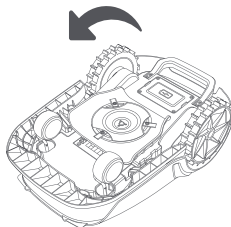
⚠ Uwaga!: Przed montażem załóż rękawice ochronne, aby zapobiec obrażeniom.

⚠ Uwaga!: Upewnij się, że osłona LiDARa znajduje się na nim.

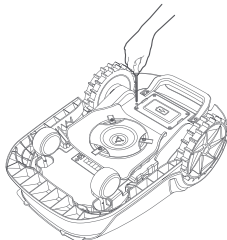
1 Wyłącz robota i obróć klucz bezpieczeństwa do pozycji **OFF**.



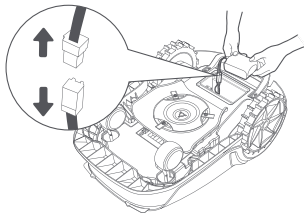
- 2** Umieść robota na miękkiej powierzchni i odwróć do góry nogami.



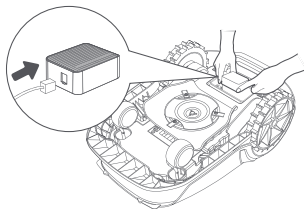
- 3** Za pomocą śrubokręta odkręć 4 śrubki, by zdjąć osłonę.



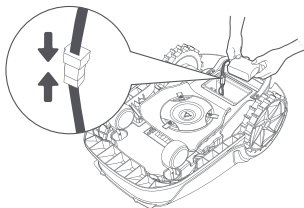
- 4 Wyjmij baterię i odłącz złącze baterii.



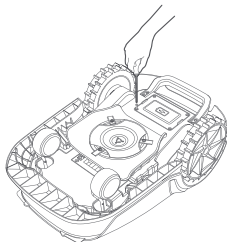
- 5 Podłącz moduł Link ze złączem modułu, aż usłyszysz kliknięcie i włóż go do gniazda stroną „MOVA” do góry. Uporządkuj kabel przyłączeniowy modułu i upewnij się, że jest poprawnie umieszczony.



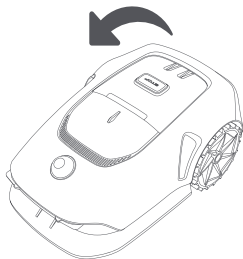
- 6 Połącz baterię ze złączem baterii, uporządkuj kabel i zamontuj baterię.



- 7 Przykręć osłonę za pomocą śrubokręta.



- 8 Przywróć robota do pozycji pionowej.



3 Uwagi dotyczące użytkowania

- Po zainstalowaniu Modułu do łączenia się z Internetem, włącz robota, a Usługa łączenia się z internetem aktywuje się automatycznie. Ikona  rozświecili się na wyświetlaczu robota i w aplikacji, co oznacza, że aktywacja się powiodła. Status użytkowania Modułu do łączenia się z Internetem i Usługi łączenia się z internetem możesz sprawdzić w sekcji "Połączenia" w aplikacji.
- Z aktywną Usługą łączenia się z internetem możesz zdalnie monitorować stan swojego robota i inicjować zadania koszenia bez potrzeby połączenia Wi-Fi. Dodatkowo, funkcje bezpieczeństwa i usługi lokalizacyjne staną się dostępne przez aplikację po aktywacji Usługi łączenia się z internetem.
- Usługa łączenia się z internetem jest oferowana bezpłatnie przez pierwsze trzy lata od momentu aktywacji. Aby przedłużyć usługę po jej wygaśnięciu, proszę skontaktować się z zespołem obsługi posprzedażowej MOVA pod adresem **movasupport@mova-tech.com**.

Ważne: Moduł do łączenia się z Internetem jest przeznaczony wyłącznie do użytku z robotami koszącymi MOVA. Każdy nieprawidłowy stan wykryty w usłudze łączenia się z Internetem może skutkować zawieszeniem Twojej usługi. Jeśli do tego dojdzie, należy skontaktować się z zespołem obsługi posprzedażowej MOVA pod adresem **movasupport@nova-tech.com**, aby uzyskać pomoc w przywróceniu usługi.

Ważne: Jeśli nie skontaktujesz się z serwisem posprzedażowym MOVA, aby odnowić usługę łączenia się z Internetem w ciągu roku od jej wygaśnięcia, Twój Moduł do łączenia się z Internetem zostanie zablokowany. Aby ponownie aktywować usługę, musisz dostarczyć Moduł do łączenia się z Internetem do centrum serwisowego MOVA. Za ponowną aktywację mogą zostać naliczone dodatkowe opłaty za naprawę i konserwację. Proszę zwrócić uwagę na powiadomienia w aplikacji dotyczące tego problemu. Aby sprawdzić datę wygaśnięcia Twojej usługi łączenia się z Internetem, przejdź do **Ustawienia > Połączenia > Moduł do łączenia się z Internetem** w aplikacji.

4 Dane techniczne

Pasma częstotliwości	LTE-FDD: B1/3/7/8/20/28A LTE-TDD: B38/40/41 GNSS: GPS/GLONASS/BDS/Galileo/QZSS
-----------------------------	--

Obsługiwane kraje/regiony: Albania, Andora, Austria, Belgia, Bośnia i Hercegowina, Bułgaria, Chorwacja, Cypr, Czarnogóra, Czechy, Dania, Estonia, Finlandia, Francja, Grecja, Guernsey, Hiszpania, Holandia, Islandia, Irlandia, Kosowo, Liechtenstein, Litwa, Luksemburg, Łotwa, Macedonia, Malta, Mołdawia, Monako, Niemcy, Norwegia, Polska, Portugalia, Rumunia, Serbia, Słowacja, Słowenia, Szwecja, Szwajcaria, Wielka Brytania, Węgry, Włochy, Ukraina.

Standardowa	Pasma	Uplink (MHz)	Downlink (MHz)	Maksymalna moc wyjściowa RF	GNSS	Pasma częstotliwości
LTE	1	1920 - 1980	2110 - 2170	23 ± 2	GPS/G LONAS S/BDS/ Galileo /QZSS	1559 -1592 MHz
	3	1710 - 1785	1805 - 1880	23 ± 2		
	7	2500 - 2570	2620 - 2690	23 ± 2		
	8	880 - 915	925 - 960	23 ± 2		
	20	832 - 862	791 - 821	23 ± 2		
	28	703 - 748	758 - 803	23 ± 2		
	38	2570 - 2620	2570 - 2620	23 ± 2		
	40	2300 - 2400	2300 - 2400	23 ± 2		
	41	2496 - 2690	2496 - 2690	23 ± 2		
GSM	3	1710 - 1785	1805 - 1880	30 ± 2		
	8	880 - 915	925 - 960	33 ± 2		
WCDMA	1	1920 - 1980	2110 - 2170	23 ± 2		
	8	880 - 915	925 - 960	23 ± 2		

Ostrzeżenia i informacje dotyczące bezpieczeństwa

Wszelkie informacje dotyczące użytkowania produktu znajdują się w instrukcji obsługi. Zanim zaczniesz z niego korzystać, zapoznaj się z jej treścią i stosuj się do zawartych w niej wskazówek.

Przed użyciem zapoznaj się również z poniższymi informacjami:

Ostrzeżenia dotyczące użytkowania

Ryzyko skaleczenia i obrażeń:

- Roboty koszące są wyposażone w ruchome ostrza, które mogą spowodować obrażenia. Nigdy ich nie dotykaj, gdy urządzenie jest włączone lub podłączone do zasilania.
- Podczas czyszczenia lub konserwacji urządzenia upewnij się, że jest ono wyłączone i odłączone od zasilania.
- Urządzenia z ostrymi krawędziami lub elementami montażowymi mogą powodować skaleczenia – używaj rękawic ochronnych podczas ich instalacji i konserwacji.

Ryzyko niewłaściwego użytkowania:

- Upewnij się, że urządzenia są skonfigurowane i używane zgodnie z zaleceniami producenta. Nieprawidłowe ustawienia mogą prowadzić do uszkodzenia urządzenia lub roślin, które ma pielęgnować.
- W przypadku robotów koszących unikaj stosowania ich w miejscach, gdzie mogą znajdować się kamienie, gałęzie lub inne przeszkody mogące uszkodzić urządzenie lub wpłynąć na jakość pracy.

Zagrożenie dla dzieci i zwierząt:

- Urządzenia smart garden mogą stanowić zagrożenie dla dzieci i zwierząt domowych.
- Urządzenia mają małe elementy, które mogą stanowić ryzyko zadławienia.
- Urządzenia mają ostre elementy, które mogą stanowić ryzyko skaleczenia.
- Przechowuj urządzenia i przeznaczone dla nich akcesoria w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Upewnij się, że dzieci i zwierzęta nie przebywają w obszarze pracy robota koszącego.
- Jeśli urządzenie działa automatycznie, ustaw harmonogram pracy na godziny, kiedy obszar będzie wolny od przeszkód, dzieci i zwierząt.

Ryzyko porażenia prądem:

- Przed rozpoczęciem instalacji lub konserwacji urządzeń smart garden upewnij się, że są one odłączone od źródła zasilania.
- Używaj wyłącznie oryginalnych ładowarek, kabli zasilających oraz stacji dokujących dostarczonych przez producenta lub zalecanych w instrukcji obsługi.
- Nigdy nie używaj uszkodzonych przewodów ani wtyczek – może to prowadzić do zwarcia lub porażenia prądem.

Ryzyko uszkodzenia urządzenia:

- Nie narażaj urządzeń smart garden na działanie skrajnych temperatur, upadki, uderzenia, silne wstrząsy i inne czynniki, które mogłyby przyczynić się do ich uszkodzenia.
- Nie narażaj urządzenia na kontakt z wodą, chyba że producent deklaruje jego wodoodporność.
- W przypadku robotów koszących upewnij się, że urządzenie jest używane wyłącznie na powierzchniach do tego przeznaczonych.
- Regularnie sprawdzaj stan ostrzy robota koszącego – ich uszkodzenie może spowodować niewłaściwą pracę urządzenia.

Łączność bezprzewodowa

Ochrona danych:

- Większość urządzeń smart garden korzysta z Wi-Fi, Bluetooth lub innych form łączności. Zabezpiecz je silnym hasłem, a jeśli to możliwe, włącz szyfrowanie połączeń.
- Regularnie aktualizuj oprogramowanie urządzeń oraz powiązanych z nimi aplikacji, aby chronić dane przed nieautoryzowanym dostępem.

Zarządzanie dostępem:

- Ogranicz dostęp do aplikacji sterujących urządzeniami smart garden wyłącznie do zaufanych użytkowników.
- Regularnie przeglądaj listę urządzeń podłączonych do systemu i usuwaj te, które nie są już potrzebne lub mogą stanowić zagrożenie.
- Jeśli to możliwe, używaj funkcji powiadomień o nieautoryzowanych próbach dostępu do urządzenia.

UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Moonstone Technology (Shaoxing) Co., Ltd. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego [Moduł Łączy do Robota Koszącego MOVA 600 & 1000] jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: <https://files.innpro.pl/mova>

Adres producenta: Room 301, 3rd Floor, Building 2, No. 99 Chuangxing Road, Sunduan Street, Yuecheng District, Shaoxing City, Zhejiang Province, Chiny

Maksymalna moc częstotliwości radiowej: <20 dBm

Przedstawiciel w UE:

EUREPSTAR GmbH

Schlüterstr 3, 85057 Ingolstadt, Niemcy

eurep@eurep-gmbh.de

Ochrona środowiska



Zużyty sprzęt elektroniczny oznakowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej, nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Podlega on selektywnej zbiórce i recyklingowi w wyznaczonych punktach. Zapewniając jego prawidłowe usuwanie, zapobiegasz potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego. System zbierania zużytego sprzętu zgodny jest z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym produkt został zakupiony.



Produkt spełnia wymagania dyrektyw tzw. Nowego Podejścia Unii Europejskiej (UE), dotyczących zagadnień związanych z bezpieczeństwem użytkownika, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określających zagrożenia, które powinny zostać wykryte i wyeliminowane.

Niniejszy dokument jest tłumaczeniem oryginalnej instrukcji obsługi, stworzonej przez producenta.

Szczegółowe informacje o warunkach gwarancji dystrybutora / producenta dostępne na stronie internetowej <https://serwis.innpro.pl/gwarancja>

Produkt należy regularnie konserwować (czyścić) we własnym zakresie lub przez wyspecjalizowane punkty serwisowe na koszt i w zakresie użytkownika. W przypadku braku informacji o koniecznych akcjach konserwacyjnych lub serwisowych w instrukcji obsługi, należy regularnie, minimum raz na tydzień oceniać odmiennosć stanu fizycznego produktu od fizycznie nowego produktu. W przypadku wykrycia lub stwierdzenia jakiegokolwiek odmiennosć należy pilnie podjąć kroki konserwacyjne (czyszczenie) lub serwisowe. Brak poprawnej konserwacji (czyszczenia) i reakcji w chwili wykrycia stanu odmiennosć może doprowadzić do trwałego uszkodzenia produktu. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia wynikające z zaniedbania.

Importer: **INNPRO**

INNPRO Robert Błędowski sp. z o.o.
ul. Rudzka 65c
44-200 Rybnik, Polska
tel. +48 533 234 303
hurt@innpro.pl
www.innpro.pl