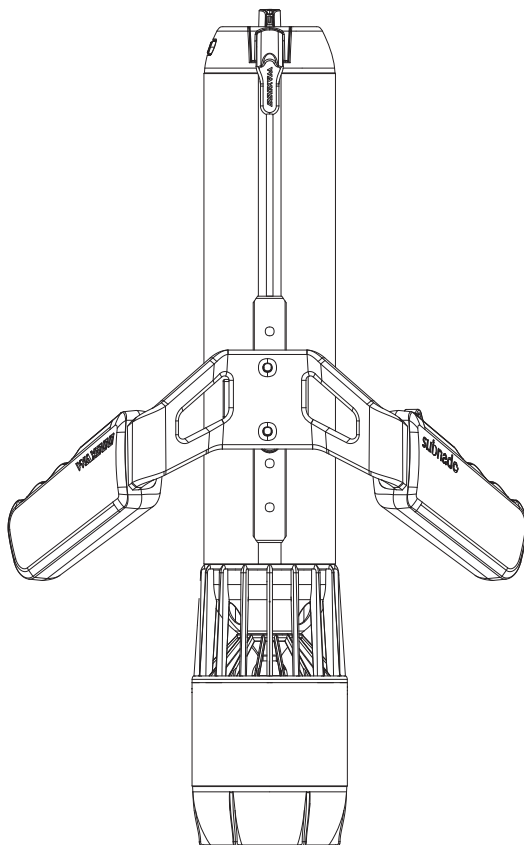


# subnado

Skuter podwodny Waydoo Subnado

Instrukcja obsługi



**WAYDOO**

# Zastrzeżenie

Przed rozpoczęciem użytkowania należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi produktu oraz powiązane ostrzeżenia i wskazówki dotyczące bezpieczeństwa. Należy w pełni zrozumieć swoje prawa, obowiązki i instrukcje dotyczące bezpieczeństwa. Ten produkt to skuter podwodny. Niewłaściwe użytkowanie może spowodować ryzyko poważnych obrażeń lub śmierci. **NALEŻY UŻYWAĆ TEGO PRODUKTU NA WŁASNE RYZYKO.** Użytkownicy muszą zrozumieć i zaakceptować nieodłączne ryzyko związane z korzystaniem z tego produktu. Każde niewłaściwe użycie tego produktu może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie mienia/productu. Podczas korzystania z tego produktu należy używać oryginalnych akcesoriów lub akcesoriów certyfikowanych przez Waydoo. Korzystanie z tego produktu jest równoznaczne z akceptacją warunków i treści niniejszego dokumentu w całości. Użytkownicy są odpowiedzialni za swoje działania i wszelkie ich konsekwencje. Jako twórca tego produktu, Waydoo zastrzega sobie prawo do zmiany komponentów, specyfikacji lub innych informacji bez wcześniejszego powiadomienia. Najnowsze informacje można znaleźć na stronie [www.waydootech.com](http://www.waydootech.com)

**OSTRZEŻENIE:** Osoby niepełnoletnie poniżej 16 roku życia muszą umieć dobrze pływać i być w towarzystwie kompetentnego opiekuna, który jest w pełni zaznajomiony z tym produktem i niniejszą instrukcją, w tym z wytycznymi dotyczącymi bezpieczeństwa. Wytyczne dotyczące bezpieczeństwa zawierają tylko częściową wiedzę na temat bezpieczeństwa użytkowania i muszą być rozumiane w połączeniu z ogólną wiedzą na temat bezpieczeństwa i zdrowym rozsądkiem. Należy dokładnie zapoznać się z treścią Zastrzeżenia i wskazówkami bezpieczeństwa. Przed użyciem produktu należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi, aby zapoznać się z jego funkcjami. Nieprawidłowa obsługa tego produktu może spowodować poważne obrażenia ciała u użytkownika lub innych osób oraz uszkodzenie produktu i mienia. Ten produkt wymaga od użytkowników pełnego zapoznania się z nim przed użyciem. Użytkownicy muszą zapoznać się z produktem przed przystąpieniem do jego obsługi. Nigdy nie używaj żadnych części, które są uszkodzone, wymagają konserwacji lub nie zostały dostarczone lub nie są zalecane przez Waydoo. Należy ściśle przestrzegać instrukcji Waydoo dotyczących instalacji i użytkowania. Niniejszy dokument zawiera instrukcje dotyczące bezpieczeństwa, obsługi, konserwacji itp. Przed przystąpieniem do montażu, konfiguracji i użytkowania należy dokładnie zapoznać się ze wszystkimi instrukcjami i ostrzeżeniami.

# Wprowadzenie

Założona w 2018 roku firma Shenzhen Waydoo Intelligence Technology Co., Ltd. jest przedsiębiorstwem high-tech integrującym badania i rozwój, produkcję i sprzedaż zaawansowanych technologicznie produktów do sportów wodnych. Dzięki doświadczeniu zespołu badawczo-rozwojowego i wiedzy technologicznej, Waydoo wprowadziło na rynek pierwszy podwodny skuter Waydoo Subnado. Subnado przyjmuje zaawansowaną konstrukcję wbudowanego akumulatora, integrując akumulator litowy 98 Wh, silnik bezszczotkowy, napęd silnika, obwód sterowania i ładowania wewnątrz aluminiowego cylindra o średnicy zaledwie 60 mm, co znacznie zmniejsza objętość produktu.

W całej branży Subnado jako pierwszy zastosował system ładowania USB-C, który obsługuje protokoły szybkiego ładowania, takie jak PD 3.0 i ładuje do 100W w celu szybkiego ładowania i ładowania innych urządzeń USB. System zasilania przyjmuje formę strumienia wody o małej średnicy, który osiąga wydajność napędu, uzyskując do 6,5 kg ciągu. Kompaktowy rozmiar i przenośność sprawiają, że idealnie nadaje się do podróży. Waydoo zapewnia użytkownikom różne akcesoria, takie jak akcesoria do deski i ramienia. Dzięki akcesoriom do deski, użytkownicy mogą wykorzystać Subnado do uzyskania mocy napędowej w różnych scenariuszach.

Użytkownicy mogą zamocować Subnado na ramieniu bez zajmowania obu rąk za pomocą akcesoriów na ramię, co jest wygodne w użyciu pod wodą. Konstrukcja systemu szybkiego zwalniania i instalacji umożliwia użytkownikom przełączanie się między wieloma scenariuszami. Subnado zapewnia doskonałe doświadczenie pod wodą.

## Wytyczne dotyczące bezpieczeństwa

Niezastosowanie się do tych wskazówek bezpieczeństwa i ostrzeżeń może spowodować poważne obrażenia lub śmierć.

- 1) Małoletnim poniżej 16 roku życia podczas korzystania z tego produktu musi towarzyszyć opiekun.
- 2) Przed rozpoczęciem korzystania z produktu należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi i obejrzeć filmy instruktażowe.
- 3) Nie używaj tego produktu, jeśli jesteś pod wpływem alkoholu/narkotyków lub nie jesteś fizycznie lub psychicznie zdolny do pływania, snorkelingu, nurkowania lub innych sportów wodnych.
- 4) Produkt należy trzymać z dala od ognia. Unikaj silnego nacisku, ściskania i upuszczania.
- 5) Produkt może być używany wyłącznie pod wodą. Nie pozwól, aby silnik pracował w powietrzu dłużej niż 10 sekund.
- 6) Temperatura otoczenia podczas korzystania z produktu wynosi 0°C ~ 40°C. Temperatura otoczenia podczas przechowywania wynosi -10°C ~ 50°C. Gdy produkt nie jest aktywnie używany, należy przechowywać go w cieniu.

- 7) Podczas użytkowania należy trzymać palce, włosy, ubrania, stroje kąpielowe, sznurki, naszyjniki, biżuterię, siatki i inne luźne lub zwisające przedmioty z dala od śmigła, aby uniknąć obrażeń ciała lub uszkodzenia produktu.
- 8) Nie używaj tego produktu w wodach z dużą ilością błota, piasku, gruzu, wodorostów i glonów oraz pływających obiektów, aby zapobiec przedostaniu się ciał obcych do śmigła i uszkodzeniu jednostki napędowej.
- 9) Przed użyciem należy zwrócić uwagę na warunki wodne. Należy upewnić się, że woda jest odpowiednia do uprawiania sportów wodnych i korzystania z produktu.
- 10) Przed użyciem produktu należy dokładnie sprawdzić, czy produkt nie jest uszkodzony, czy wodoodporna osłona znajduje się na swoim miejscu i czy śmigło działa prawidłowo.
- 11) Podczas korzystania z tego produktu zaleca się noszenie czepka pływackiego lub kasku, unikanie noszenia luźnej odzieży i zachowanie bezpiecznej odległości od innych osób, zwłaszcza tych z długimi włosami lub noszących luźną odzież.
- 12) Podczas korzystania z tego produktu należy mocno trzymać wspornik uchwytu i nie kierować przodu ani ogona w stronę twarzy, zwłaszcza oczu.
- 13) Nie używaj uszkodzonego lub wadliwego produktu.
- 14) Nie używaj tego produktu, dopóki w pełni nie zrozumiesz procedur operacyjnych i nieodłącznych zagrożeń.
- 15) Ten produkt zawiera akumulator i skomplikowany układ scalony, co oznacza, że użytkownicy nie mogą go demontować ani naprawiać osobiście, aby uniknąć zwarcia, porażenia prądem i pożaru.
- 16) Ten produkt nie zastępuje ani nie pomaga w podstawowej umiejętności pływania.

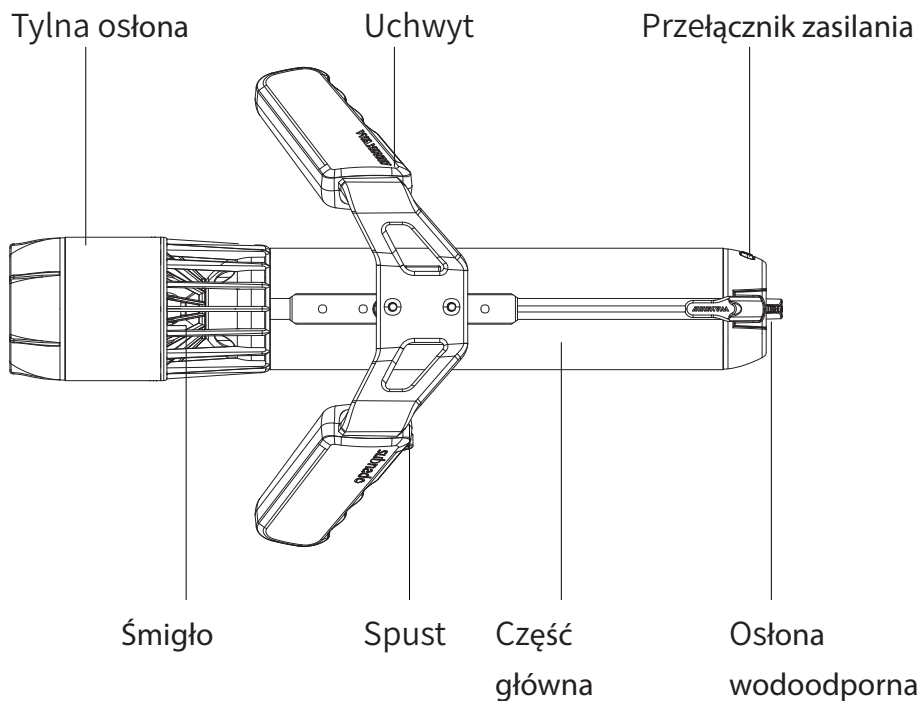
**OSTRZEŻENIE** Ten produkt zawiera wewnętrzny akumulator litowo-jonowy i w związku z tym wiąże się z ryzykiem wybuchu pożaru i/lub poparzeń, w tym poparzeń chemicznych. Przed ładowaniem należy sprawdzić obudowę produktu pod kątem uszkodzeń. Nigdy nie ładuj produktu, jeśli jest uszkodzony lub umieszczony w pobliżu źródeł ciepła, ani nie próbuj otwierać obudowy/komory akumulatora. Nigdy nie ładuj akumulatora, gdy znajduje się w wodzie lub w jej pobliżu. Należy zawsze upewnić się, że połączenia akumulatora są suche. Należy unikać nadmiernych wibracji, uderzeń lub kolizji. Produkt należy przechowywać z dala od substancji lotnych, kwasów, ostrych przedmiotów lub pod ciężkimi przedmiotami. Utylizacja produktów zawierających akumulator litowo-jonowy wymaga specjalnej utylizacji, która musi być przeprowadzona zgodnie z lokalnymi przepisami i regulacjami. Nigdy nie należy umieszczać tego produktu w ogniu lub piecu.

- Nie jest to urządzenie ratunkowe ani wspomagające pływalność. Podczas korzystania z tego produktu należy używać odpowiedniego sprzętu, takiego jak pianka, zatwierdzona kamizelka ratunkowa lub osobiste urządzenie wypornościowe oraz maska. Należy często sprawdzać pozostały czas pracy akumulatora, aby móc powrócić na płytką wodę przed utratą zasilania z akumulatora.
- Upewnij się, że masz towarzysza lub obserwatora podczas korzystania z tego produktu.



- Podczas korzystania z tego produktu należy zwracać uwagę na otaczające środowisko i utrzymywać bezpieczną odległość od jednostek pływających, innych osób, zwierząt, roślin, przeszkód, zabawek, sprzętu rekreacyjnego lub obiektów pływających. Nie używaj tego produktu przy złej pogodzie, silnym wietrze na morzu lub w pobliżu niebezpiecznych wód, takich jak przyływy lub prądy podwodne.
- Jeśli użytkownik puści ten produkt podczas użytkowania pod wodą, zatone.

## Opis produktu



# Cechy produktu

- Dwie prędkości ciągu: Wysoki i niski bieg zapewniają dwie prędkości ciągu. Użytkownicy mogą przełączyć się na wysoki lub niski bieg, naciskając spust dwa razy szybko. Użytkownicy usłyszą jeden sygnał dźwiękowy, jeśli pomyślnie przełączą się na niski bieg lub dwa sygnały dźwiękowe, jeśli przełączą się na wysoki bieg.
- Super bieg: Szybko naciśnij spust trzy razy. Po usłyszeniu trzech sygnałów dźwiękowych - super bieg jest włączony. W ciągu 1 minuty naciśnij spust, aby uruchomić śmigło. Śmigło będzie obracać się z maksymalną prędkością i zapewni maksymalny ciąg.

Uwaga: Po minucie urządzenie automatycznie wyjdzie z Super biegu i przełączy się na bieg przed Super biegiem. Aby ponownie włączyć bieg Super, naciśnij spust ponownie trzy razy.

Uwaga: Poziom naładowania akumulatora powinien odpowiadać określone zakresowi, aby można było włączyć bieg Super.  
(patrz tabela 1)

Bieg	Wymagane SOC akumulatora
Wysoki	> 25%
Super	> 37.5%

tabela 1

Uwaga: Gdy poziom naładowania akumulatora spadnie poniżej 25%, urządzenie automatycznie przełączy się z wysokiego biegu na niski. Gdy poziom naładowania akumulatora spadnie poniżej 37,5%, urządzenie automatycznie wyjdzie z superbiegu i przełączy się na bieg wysoki.

- Szybkie ładowanie USB-C: Do ładowania Subnado można użyć standardowej ładowarki USB-C (PD3.0, QC2.0, QC3.0, BC2.1 i inne protokoły ładowania). Maksymalna moc ładowania wynosi 100 W.

(Uwaga: Aby osiągnąć maksymalną moc ładowania, ładowarka musi obsługiwać kabel ładujący o mocy 100 W).

- Odwrotne ładowanie: Subnado może być używane jako źródło zasilania do ładowania innych urządzeń. Odwrotne ładowanie obsługuje standardowe protokoły, takie jak PD3.0, PPS, QC3.0, QC2.0 i BC1.2. Maksymalna moc ładowania zwrotnego może osiągnąć 100W.

(Uwaga: Aby osiągnąć moc ładowania 100 W, urządzenie ładujące i kabel do ładowania e-Mark muszą być obsługiwane).

Lista kompatybilnych ładowarek przetestowanych przez Waydoo Lab znajduje się na stronie

<https://waydootech.com/pages/support>

- Tryb Cruise: W tym trybie urządzenie wejdzie w automatyczny rejs po 15 sekundach ciągłego obrotu śmigła, a użytkownik może zwolnić spust. Ponowne naciśnięcie spustu spowoduje wyjście z trybu automatycznego rejsu.

Uwaga: Począwszy od wersji oprogramowania V1.0.73, Subnado domyślnie wychodzi z trybu rejsu po wyłączeniu. Ponowne uruchomienie spowoduje przejście do trybu normalnego.

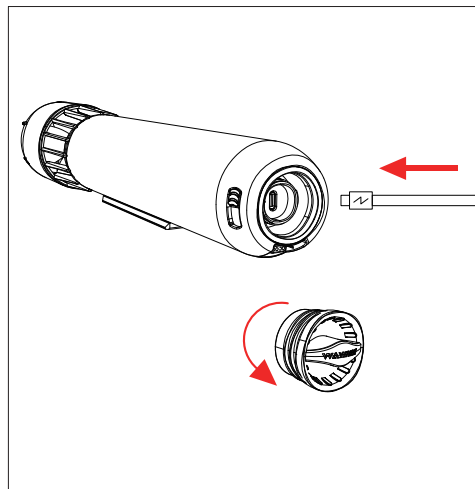
- Status ochrony przed pracą na biegu jałowym: Subnado znacznie zwolni, aby chronić wrzeczono, po kilku sekundach pracy w powietrzu. Ochrona przed pracą na biegu jałowym nie zostanie uruchomiona, gdy urządzenie pracuje pod wodą.

Uwaga: Ochrona przed pracą na biegu jałowym będzie nadal działać, jeśli Subnado wejdzie w tryb rejsu w powietrzu.

## Ładowanie

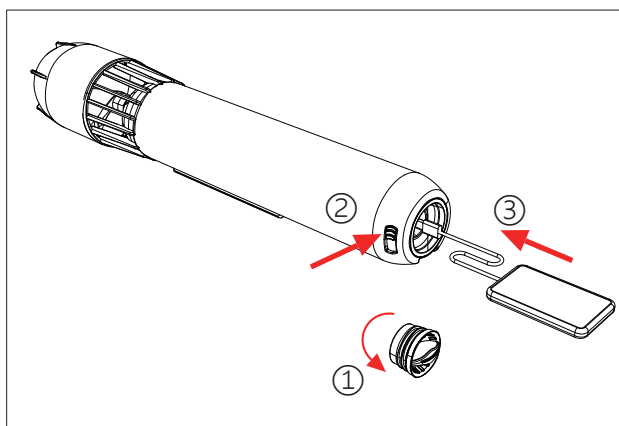
1. Wybierz ładowarkę obsługującą protokół PD, aby przyspieszyć ładowanie.
2. Otwórz wodoodporną pokrywę (skierowaną w dół, aby zapobiec przedostawaniu się wody). Sprawdź, czy wokół i wewnątrz portu USB-C nie ma wilgoci. Jeśli jest tam woda, należy ją najpierw wysuszyć; jeśli jest w nim woda morska, należy go dokładnie wyczyścić alkoholem. Po upewnieniu się, że nie występują żadne nieprawidłowości, włóż kabel ładowania USB-C, aby rozpocząć ładowanie.
3. Podczas procesu ładowania wskaźnik zasilania jest wyświetlany kołowo w formie markizy, a liczba świateł wskazuje aktualną moc.
4. Prędkość wskaźnika wskazuje prędkość ładowania; im szybciej wskaźnik migocze, tym szybsze jest ładowanie.

Uwaga: Do portu USB-C przymocowana jest naklejka z czujnikiem wilgotności. Zmiana koloru naklejki z białego na czerwony wskazuje na obecność wilgoci w porcie USB-C. Należy osuszyć port bawełnianym wacikiem lub chusteczką przed umieszczeniem urządzenia do góry nogami na jego przedniej części.



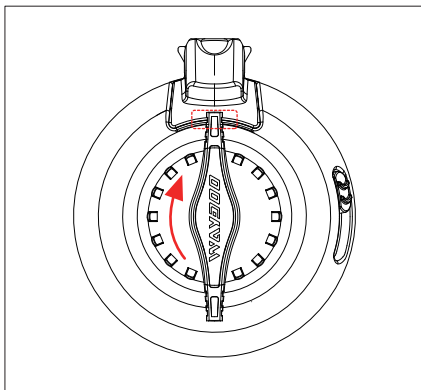
## Funkcja ładowania wstecznego

1. Otwórz wodoodporną pokrywę (upewnij się, że woda nie dostała się do wnętrza wtyczki USB-C ani nie pozostała na jej powierzchni).
2. Najpierw włącz Subnado, a następnie podłącz kabel USB-C. Podłącz kabel do urządzenia docelowego, aby rozpocząć ładowanie. (Należy pamiętać, że Subnado musi być włączone przed podłączeniem urządzenia).
3. Po zakończeniu ładowania odłącz kabel ładujący i wyłącz Subnado.
4. Zainstaluj wodoodporną osłonę.



Wodoodporna osłona zainstalowana bezpiecznie na miejscu

1. Wodoodporna osłona zapobiega przedostawaniu się wody do portu USB-C. Nieprawidłowa instalacja lub brak smaru może spowodować przedostanie się wody do portu USB-C i jego uszkodzenie. Bardzo ważne jest, aby port USB-C był wolny od wody. Smar działa jako uszczelnienie wodoodpornej osłony. Upewnij się, że wodoodporna osłona jest dobrze zamocowana, aby zapobiec przedostaniu się wody morskiej do portu USB-C i uszkodzeniu urządzenia.

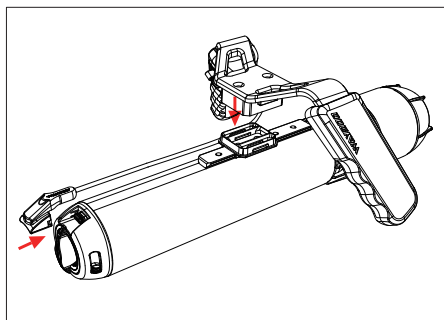
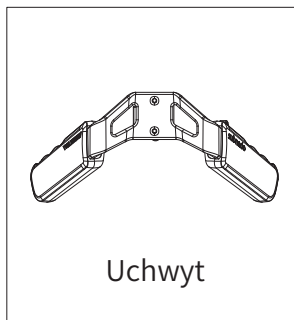


Referencyjny czas ładowania

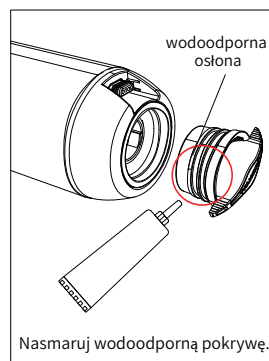
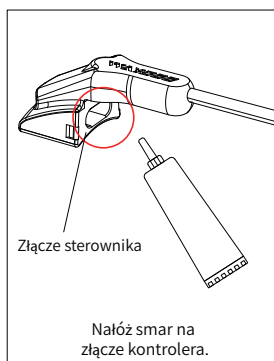
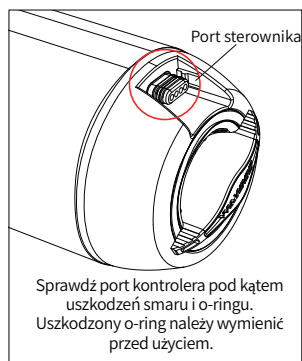
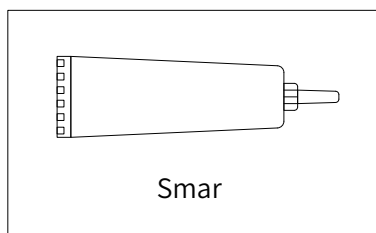
- Ładowarka 10W - około 10 godzin
- Ładowarka 36W - około 3,5 godziny
- Ładowarka 60-66W - około 2 godzin
- Ładowarka 18-24 W - około 7 godzin
- Ładowarka 45W - około 3 godzin
- Ładowarka 100 W - około 1,2 godziny

## Etapy montażu

Zainstaluj wspornik uchwyty na jednostce głównej i upewnij się, że interfejs przewodowego kontrolera kciuka jest ustawiony we właściwej pozycji. (Weźmy uchwyt jako przykład)



## Instrukcje dotyczące smaru



Złącze kontrolera zostało zaprojektowane tak, aby zapobiegać przedostawaniu się wody do portu złącza. Wilgoć znajdująca się w porcie złącza może powodować: 1. Nieprzerwaną pracę silnika po włączeniu Subnado. 2. Nieprzewodzące złącze lub nawet trwałe uszkodzenie Subnado z powodu skorodowanych pinów lub styków złącza. Dlatego utrzymywanie złącza w stanie suchym ma kluczowe znaczenie dla korzystania z Subnado.

Należy uważnie przeczytać i postępować zgodnie z oficjalną listą kontrolną Waydoo i uwagami dotyczącymi konserwacji, aby zapewnić optymalne wrażenia użytkownika i długowieczność produktu.

Przed podłączeniem kontrolera należy sprawdzić:

(1) Czy w złączu znajduje się woda. Umyj złącze pod bieżącą wodą, wyczyść je wacikami bawełnianymi lub papierową chusteczką i wysusz na powietrzu przed użyciem.

(2) Ilość smaru nałożonego na złącze. Jeśli jest niewystarczająca, należy dodać 2-3 mm smaru do złącza, podłączyć i odłączyć kilka razy, aby równomiernie rozprowadzić smar i upewnić się, że złącze jest bezpiecznie podłączone do portu. Usuń nadmiar smaru, aby zapobiec niepewnemu połączeniu.

(3) Oznaki zużycia o-ringa portu złącza. Aby zachować wodoszczelność, należy wymienić uszkodzony o-ring i upewnić się, że jest wystarczająco nasmarowany.

Uwagi:

1. Jeśli Subnado nie reaguje po nałożeniu smaru, należy rozważyć następujące przyczyny i rozwiązania:

(1) Wyczyść skorodowane styki miedziane, jeśli występują.

(2) Zbyt dużo smaru do zainstalowania na miejscu.

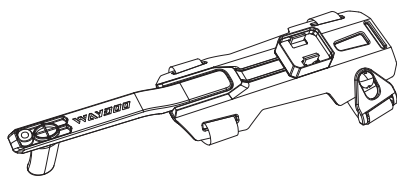
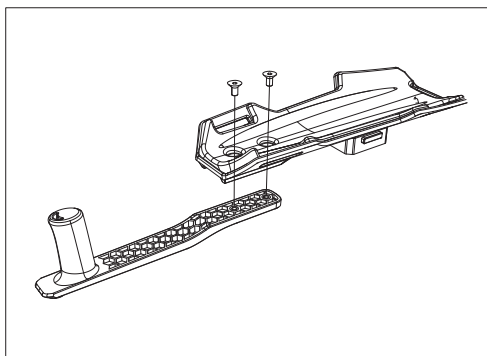
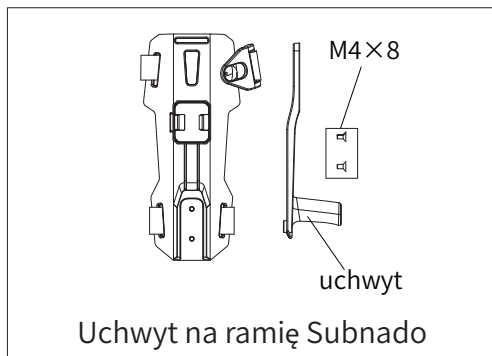
(3) Wymień kontroler przewodowy, jeśli styki złącza są skorodowane.

2. Sprawdź i nasmaruj o-ringi wokół wodoodpornej pokrywy, aby zachować wodoodporność.

3. Po każdym użyciu należy odłączyć i sprawdzić kontroler przewodowy. Jeśli wewnątrz znajduje się wilgoć, należy wyczyścić i wysuszyć złącze.

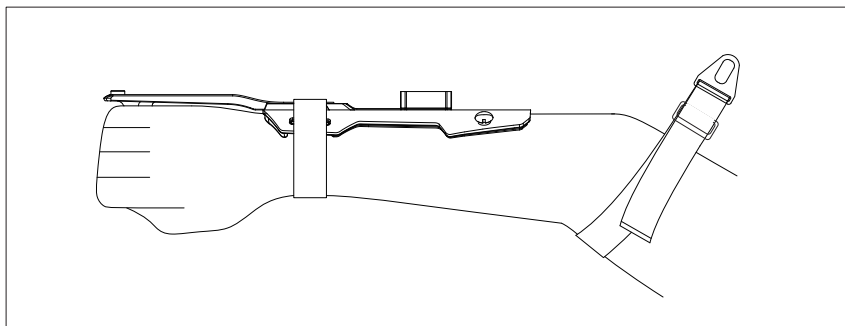
# Instrukcja użytkowania akcesoriów

Użyj śrub M4x8, aby połączyć uchwyt z mocowaniem ramienia (jak pokazano na rysunku)



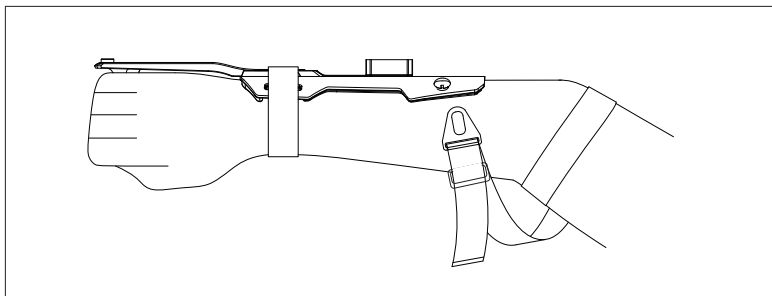
Rysunek zakończenia montażu

1. Przytrzymaj uchwyt i umieść uchwyt na ramieniu po zewnętrznej stronie przedramienia. Owiń pasek wokół przedramienia 1-2 razy, w zależności od obwodu ramienia.

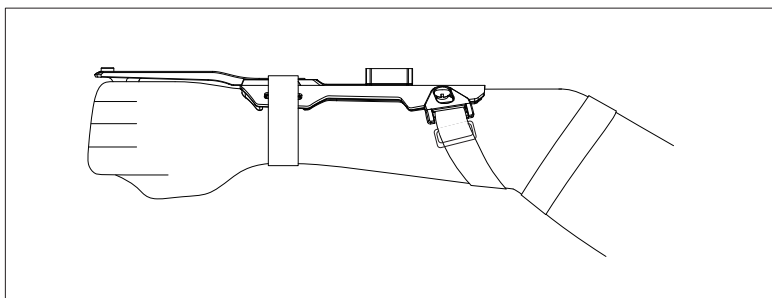




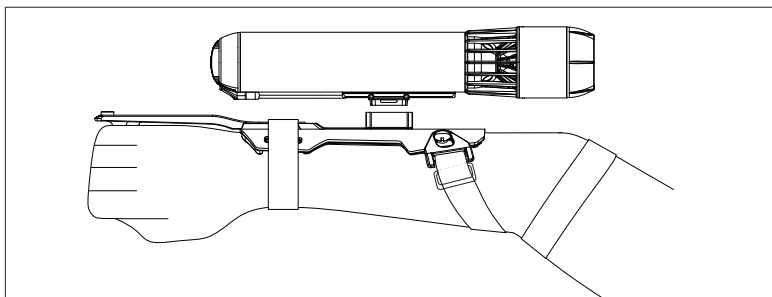
2. Zapnij klamrę na jednym końcu paska.



3. W zależności od obwodu przedramienia owiń go 2-3 razy i na koniec przymocuj taśmą nylonową.

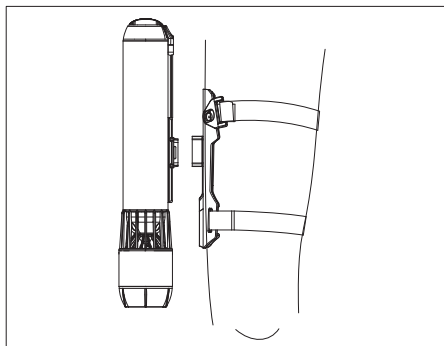
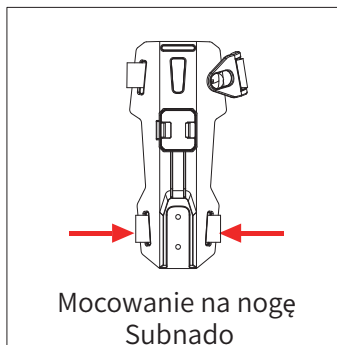


4. Zamontuj jednostkę główną do uchwyty ramienia za pomocą szybkozłączeni.

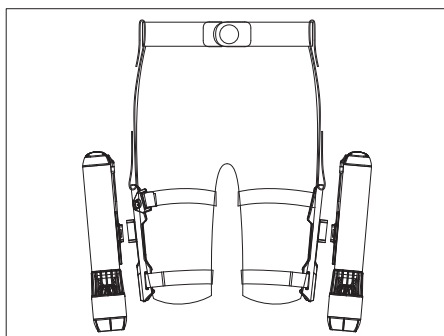
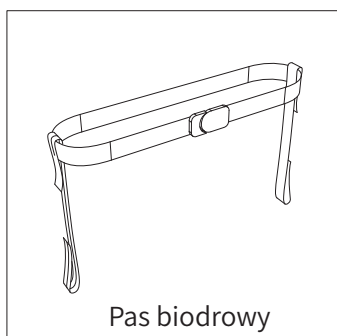


Przymocuj uchwyt nogi Subnado do zewnętrznej części nogi. Zamontuj jednostkę główną do uchwytu na nogę za pomocą szybkozłączki.

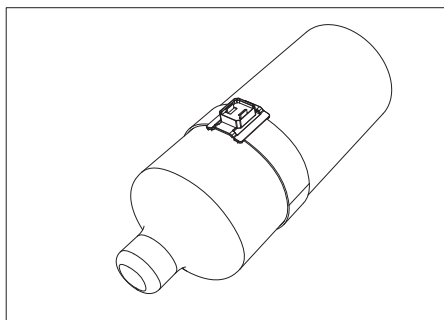
Uwaga: Należy użyć specjalnie zaprojektowanych pasków do mocowania nogi.



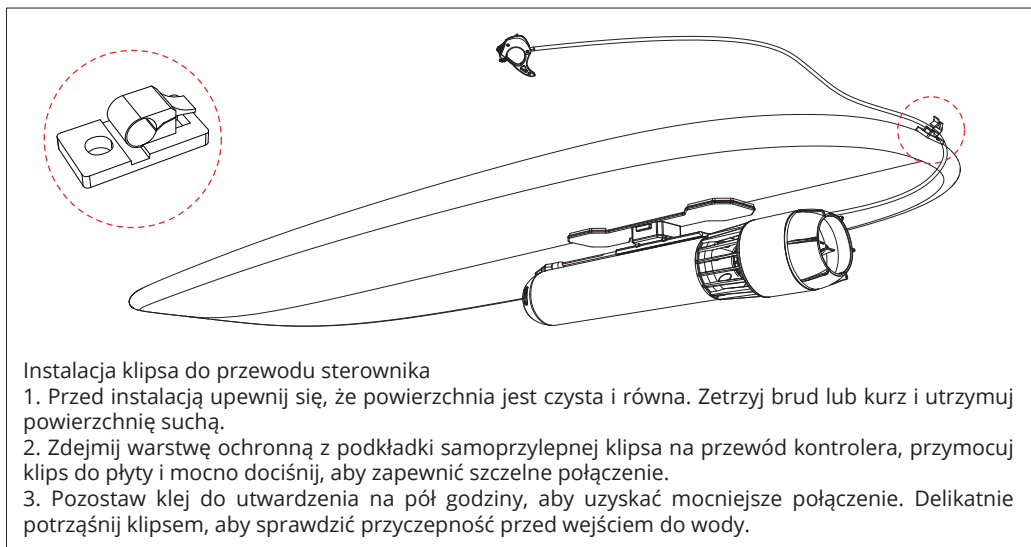
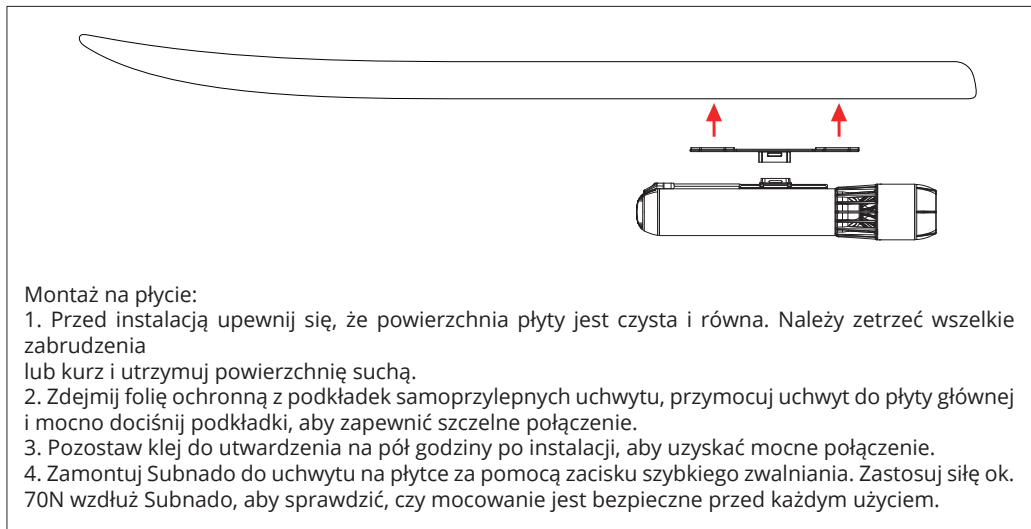
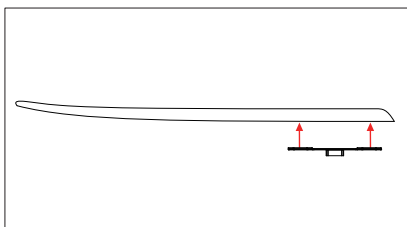
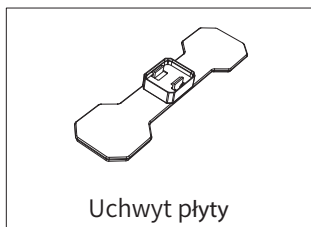
Zapnij pas wokół talii. Przełóż paski po obu stronach pasa biodrowego przez otwory nad mocowaniem nóg, a następnie przymocuj je nylonowymi paskami.



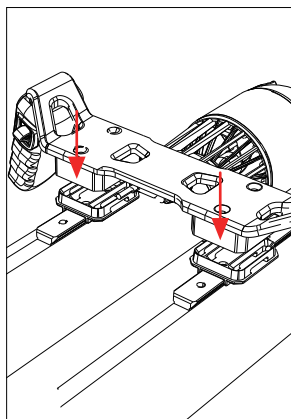
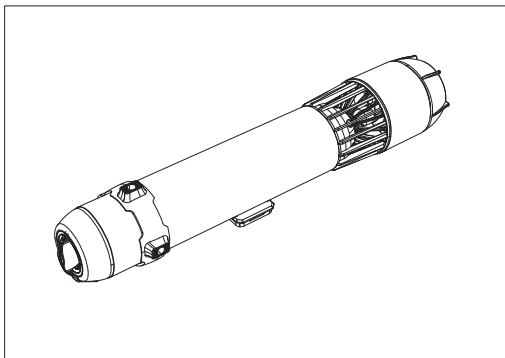
Zainstaluj wspornik butli na butli tlenowej, a jednostkę główną można zainstalować na uchwycie butli za pomocą części szybkiego zwalniania.



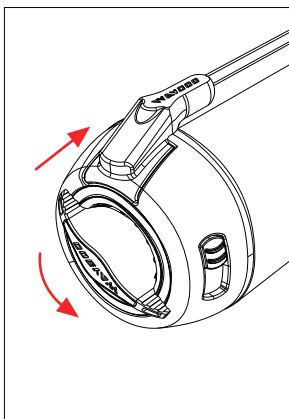
## Uchwyt płyty



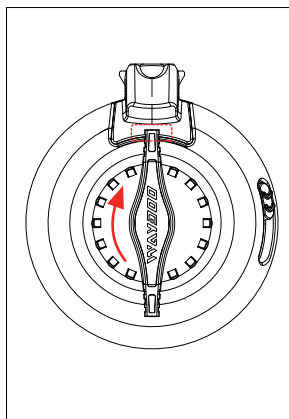
Zamontuj uchwyt akcesoriów na jednostce głównej i dokręć śruby w celu zabezpieczenia.



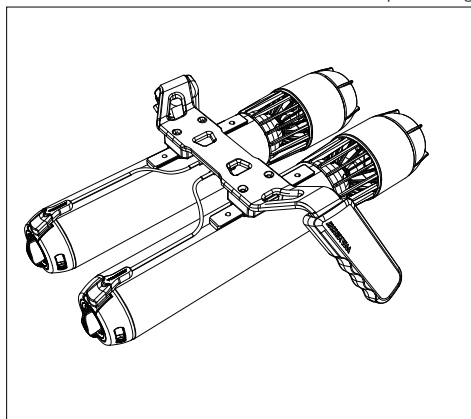
Zainstaluj uchwyt na jednostce głównej.



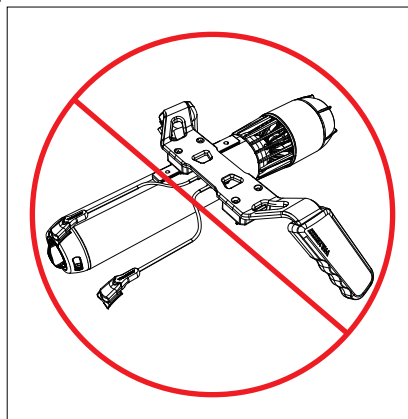
Obróć wodoodporną pokrywę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara do pokazanego na ilustracji położenia. Podłącz przewodowy kontroler kciukowy do odpowiedniego portu.



Dokręć wodoodporną pokrywę zgodnie z ruchem wskazówek zegara.



Instalacja zakończona.



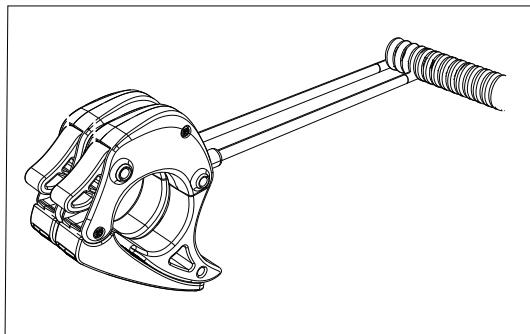
NIE używaj podwójnego uchwytu z pojedynczym Subnado.

Uwaga: Przewodowy kontroler kciukowy należy instalować w suchym otoczeniu. Jeśli port jest mokry, przed instalacją należy go osuszyć. Przed użyciem wyczyść i osusz złącze i port wacikami lub bibułką.

Uwaga: Należy w pełni naładować Subnados przed użyciem, aby uniknąć niezrównoważonego działania.

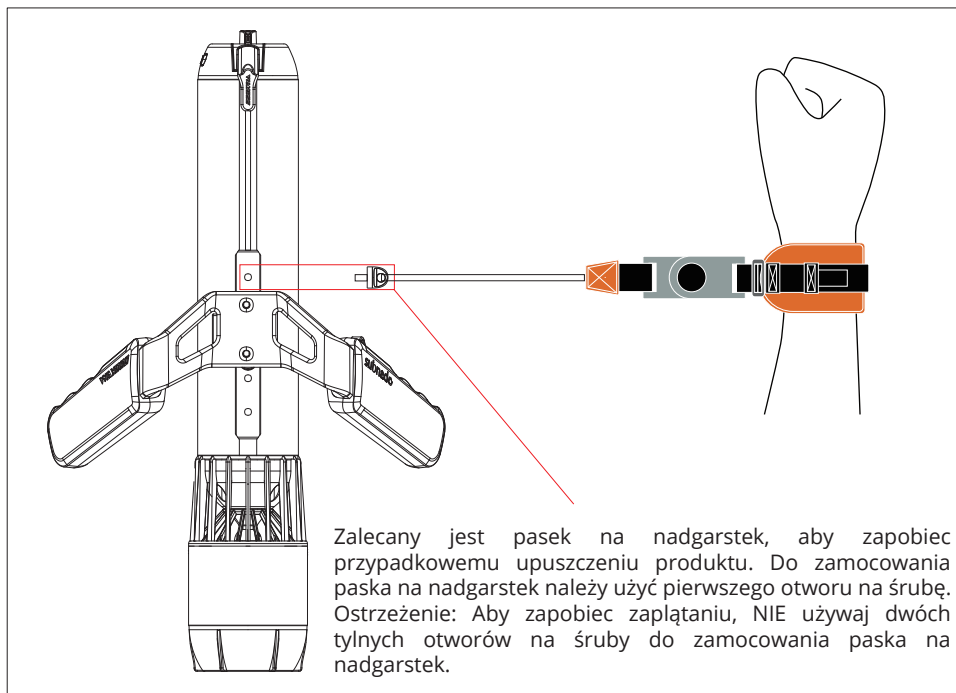
Uwaga: Przed użyciem uchwytu należy podłączyć kontrolery. Nie zanurzaj odłączonego złącza kontrolera i portu w wodzie morskiej, aby zapobiec słabemu połączeniu kontrolera z powodu skorodowanego złącza pinowego.

Uwaga: Upewnij się, że Subnados znajdują się na tym samym biegu podczas pracy, aby zapobiec niezrównoważonemu ciągowi.



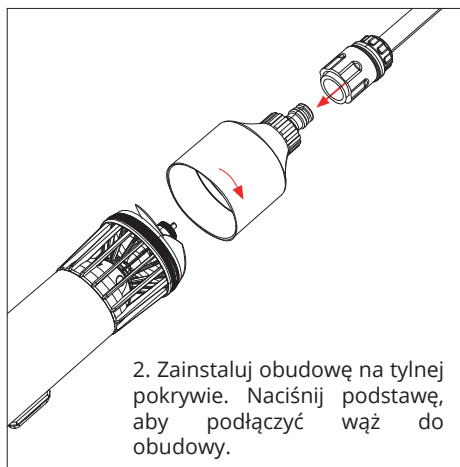
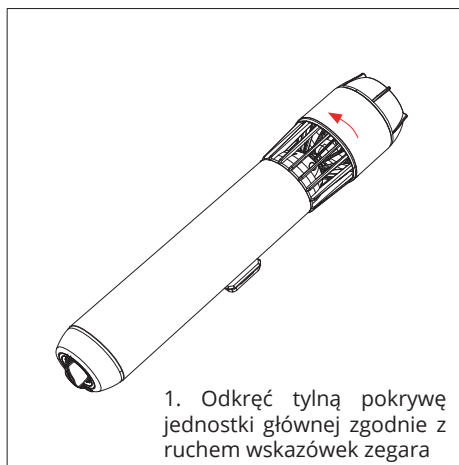
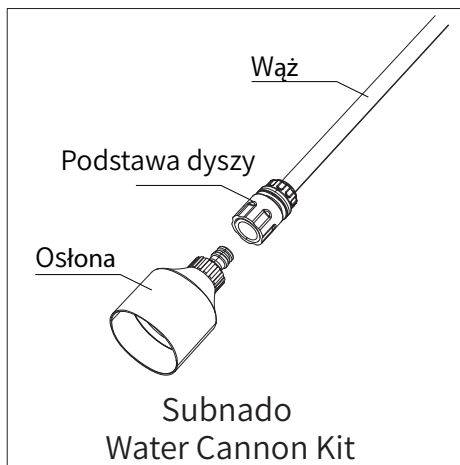
Wyrównaj dwa małe bolce na spuście z okrągłymi otworami drugiego spustu i zamknij je poziomo.

UWAGA: Jeśli oba spusty są odpowiednio mocno połączone, lewym spustem można sterować dwoma urządzeniami.



Zalecany jest pasek na nadgarstek, aby zapobiec przypadkowemu upuszczeniu produktu. Do zamocowania paska na nadgarstek należy użyć pierwszego otworu na śrubę. Ostrzeżenie: Aby zapobiec zaplątaniu, NIE używaj dwóch tylnych otworów na śruby do zamocowania paska na nadgarstek.

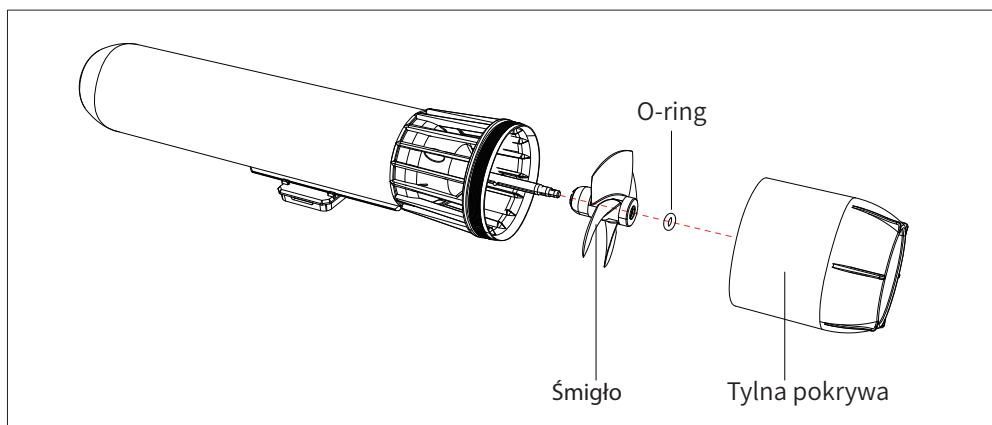
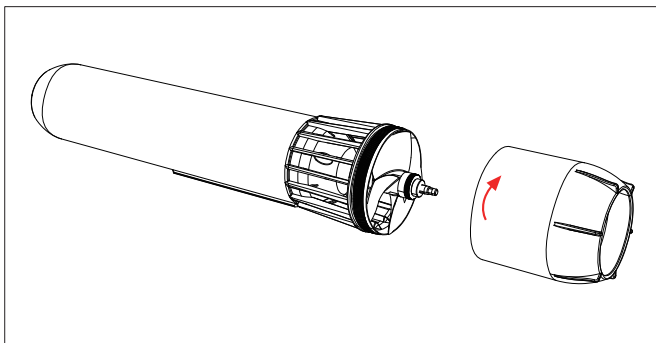
## Kroki instalacji zestawu Subnado Water Cannon Kit



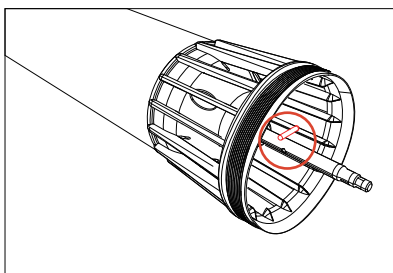
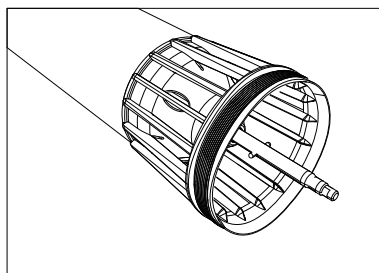
Uwaga: Obróć zgodnie z ruchem wskazówek zegara i najpierw przyłóż siłę do urządzenia. Po odczuciu dwóch kolejnych nagłych skoków oznacza to, że gwint znajduje się w najlepszej pozycji montażowej. W tym momencie należy przyłożyć odpowiednią siłę wzdłuż osi silnika i obrócić obudowę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. W przeciwnym razie łatwo jest nie zainstalować lub zainstalować krzywo.

(6) Jeśli palce użytkowników są stosunkowo smukłe i obawiają się obrażeń podczas użytkowania, mogą zainstalować zabezpieczenie palców. Poniżej przedstawiono kroki instalacji: (Uwaga: Użycie osłony palców zwiększy wodoodporność, powodując zwiększone zużycie energii, co wpływa na wydajność i skraca żywotność akumulatora i siłę nacisku).

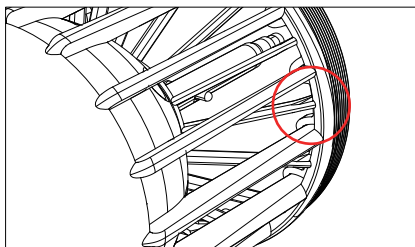
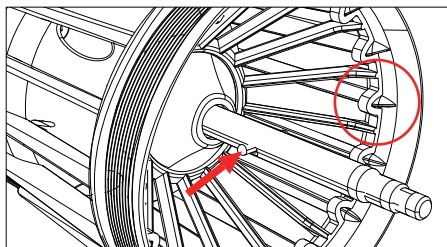
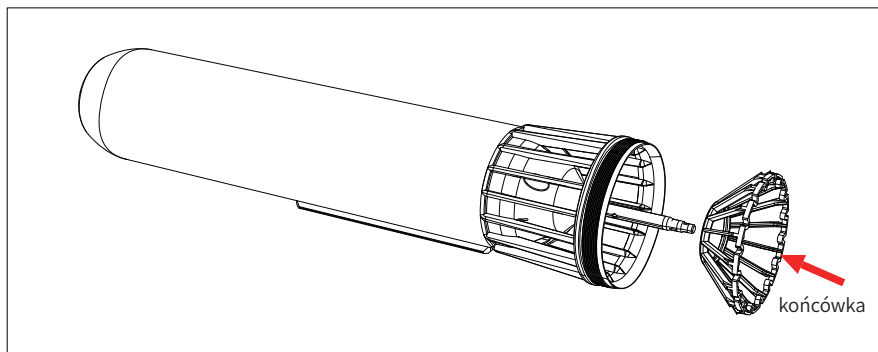
a. Najpierw wyłącz urządzenie główne. Odkręć tylną pokrywę jednostki głównej zgodnie z ruchem wskazówek zegara, zdejmij O-ring i zdejmij śmigło.



b. Wyjmij kołek

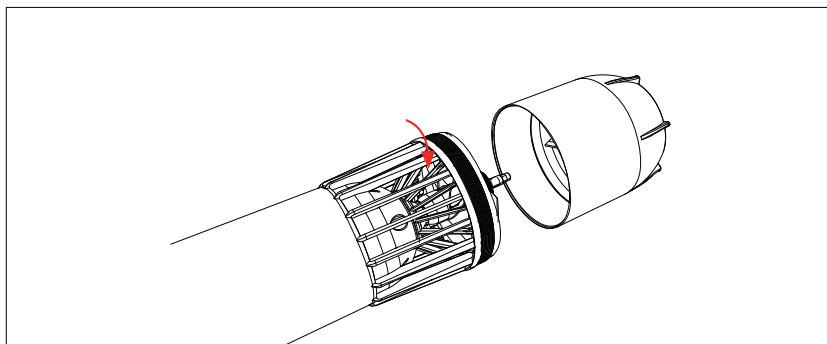


c. Umieść osłonę palców w rowku, wciśnij każdy koniec osłony palców na miejsce i upewnij się, że koniec osłony palców jest zahaczony o wycięcie w rowku (jak pokazano na rysunku).



d. Sprawdź stan smaru. Jeśli smar jest niewystarczający, należy dodać go do optymalnej ilości. Następnie zainstaluj śmigło z prawidłowo osadzonym sworzniem.

e. Po zamontowaniu o-ringa sprawdź stan smaru. Jeśli smar jest niewystarczający, dodaj go w optymalnej ilości. Wyrównaj środek tylnej pokrywy z wałem i dokręć tylną pokrywę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.



Informacje na temat montażu i korzystania z innych akcesoriów można znaleźć w odpowiednich dokumentach na oficjalnej stronie internetowej.  
[www.waydootech.com](http://www.waydootech.com)



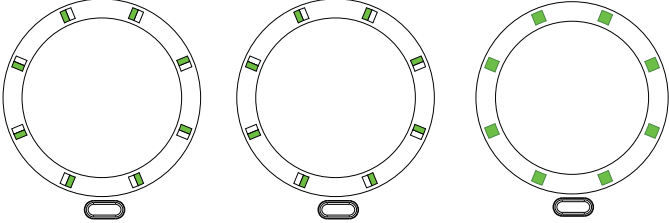
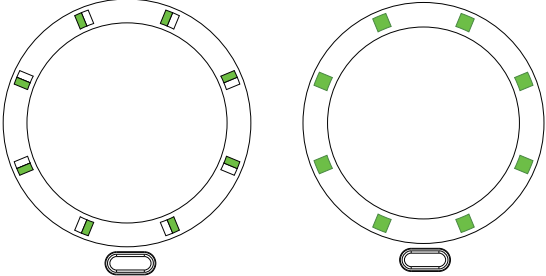
# Sposób użycia

Ten produkt wymaga od użytkowników pełnego zapoznania się z nim przed użyciem, a użytkownicy muszą posiadać podstawową wiedzę przed przystąpieniem do obsługi. Waydoo niniejszym zdecydowanie zaleca użytkownikom przeczytanie i wykonanie każdego z kroków przed użyciem.










1. Sprawdź, czy wodoodporna osłona znajduje się na swoim miejscu (patrz IV - Ładowanie).
2. Sprawdź, czy we wtyczce nie ma wody, a także sprawdź stan smaru (patrz kroki instalacji).
3. Naciśnij spust, aby potwierdzić normalne działanie i sprawdzić, czy przepustnica działa prawidłowo.
4. Włącz zasilanie urządzenia, sprawdź poziom naładowania akumulatora (patrz rysunek 1) i potwierdź, czy sygnał samokontroli jednostki głównej jest prawidłowy.
5. Wysoki lub niski bieg można ustawić poprzez szybkie dwukrotne naciśnięcie spustu. Aby włączyć bieg Super, należy trzykrotnie szybko nacisnąć spust. Liczba sygnałów dźwiękowych wskazuje wybrany bieg. "Jeden sygnał dźwiękowy" oznacza włączenie niskiego biegu, "Dwa sygnały dźwiękowe" - włączenie wysokiego biegu, a "Trzy sygnały dźwiękowe" - włączenie superbiegu.

(Uwaga: bieg Super utrzymuje się tylko przez 1 minutę. Aby ponownie włączyć bieg Super, należy szybko nacisnąć spust 3 razy).

Subnado obsługuje dwa tryby. Aby włączyć/wyłączyć tryb rejsowy, jednocześnie przytrzymaj spust i włącz urządzenie.

Tryb	Zwykły tryb pracy
Wskazanie włączenia zasilania	
	8 diod LED miga dwukrotnie i pokazuje poziom naładowania akumulatora
Sposób działania	W normalnym trybie pracy śmigło obraca się po naciśnięciu spustu i zatrzymuje się po jego zwolnieniu.
Tryb	Tryb rejsowy
Wskazanie włączenia zasilania	
	8 diod LED miga raz i pokazuje poziom naładowania akumulatora
Sposób działania	W trybie rejsowym śmigło obraca się po naciśnięciu spustu. Po 15 sekundach, gdy nastąpi przejściowa zmiana prędkości, przechodzi do automatycznego trybu rejsowego. Użytkownik może zwolnić spust, a śmigło będzie się nadal obracać. Po ponownym naciśnięciu spustu śmigło przestanie się obracać i wyjdzie z automatycznego rejsu.

Obrazek 1

Dioda LED	Pojemność
	<8%
	8%-18%
	18%-25%
	25%-37.5%
	37.5%-50%
	50%-62.5%
	62.5%-75%
	75%-87.5%
	87.5-100%

Uwaga: Wszystkie powyższe i poniższe półsegmentowe diody LED reprezentują migające diody LED.

# Specyfikacja produktu

Waga produktu: Około 1,4 kg

Średnica produktu: Około 377\*60mm (pokrywa śmigła: 70mm)

Maksymalna prędkość: 1,4 m/s

Maksymalna głębokość: 60 m

Żywotność akumulatora (maksymalna): 56 min

Temperatura pracy: 0°C~40°C

Maksymalny udźwig: 6,5 kg (1 min)

Akcesoria Mocowanie: obsługuje trzy otwory montażowe z gwintem 1/4 cala

Napięcie ładowania: 5V~20V

Typ wtyczki: USB-C

Maksymalna moc: 100 W (PD3.0)

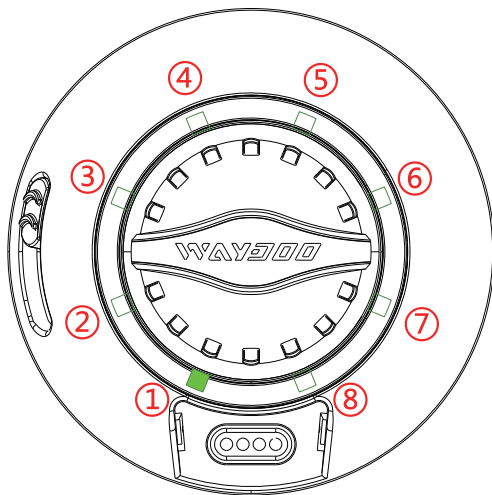
Temperatura ładowania: 0-40°C

Czas ładowania: 1,2 godziny (100 W)

Aktualizacja oprogramowania sprzętowego:



Pobierając narzędzie Subnado Upgrade Tool z oficjalnej strony Waydo, użytkownicy mogą zaktualizować Subnado do najnowszego oprogramowania sprzętowego, aby uzyskać lepsze wrażenia z użytkowania produktu.





## Wskazanie błędu i sygnału dźwiękowego



Dioda LED 1 po lewej stronie portu ładowania  
Dioda LED 8 po prawej stronie portu ładowania














## Wskazywanie błędów i ich rozwiązywanie

Wskaźnik błędu	Błąd	Rozwiązanie
	Zbyt niska temperatura ogniwa	Umieść jednostkę główną w środowisku o temperaturze 10-30 stopni Celsjusza. Poczekaj, aż temperatura jednostki głównej wzrośnie do odpowiedniej temperatury, a ładowanie rozpocznie się automatycznie.
	Nadmierna temperatura ogniwa	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Zatrzymaj ładowanie</li><li>2. Umieść jednostkę główną w pomieszczeniu o niższej temperaturze i poczekaj, aż temperatura urządzenia głównego spadnie do odpowiedniego poziomu, a usterka zniknie.</li></ol>

Wskaźnik błędu	Błąd	Rozwiązanie
	<p>Nadmierne rozładowanie akumulatora</p>	<p>Skontaktuj się ze sprzedawcą.</p>
	<p>Błąd komunikacji z silnikiem</p>	<p>Zaaktualizuj oprogramowanie.</p>
	<p>Błąd komunikacji PD</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Należy używać zalecanych ładowarek, które spełniają opublikowane wymagania dotyczące protokołu ładowania, takie jak ładowarka obsługująca protokół PD/QC.</li> <li>2. Jeśli problemu nie można rozwiązać za pomocą nowej ładowarki, skontaktuj się ze sprzedawcą.</li> </ol>
	<p>Przegrzanie MCU</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Natychmiast wyłącz urządzenie.</li> <li>2. Umieść urządzenie w środowisku o niskiej temperaturze i poczekaj, aż urządzenie ostygnie, a kontrolka błędu zniknie.</li> </ol>
	<p>Przegrzanie podczas ładowania</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Należy natychmiast wyłączyć urządzenie.</li> <li>2. Umieść urządzenie w środowisku o niskiej temperaturze i poczekaj, aż urządzenie ostygnie, a kontrolka usterki zniknie.</li> </ol>

Uwaga: Wszystkie powyższe i poniższe półsegmentowe diody LED reprezentują migające diody LED.

## Wskazanie tonowe

Dźwięk	Wskazanie
 1 2 3 4	Jednostka główna Przejścia samokontroli
 /   /   	Przełącznik biegów: Jeden sygnał dźwiękowy - przełączenie na niski bieg; Dwa sygnały dźwiękowe - przełączenie na wysoki bieg; Trzy sygnały dźwiękowe - przełączenie na super bieg
 - (1s)	Nie można wprowadzić ustawień
 -  -  -  - 	Przypomina użytkownikom o wyłączeniu urządzenia głównego, aby uniknąć wyczerpania energii (brak naciśnięcia spustu w ciągu 15 minut / brak ładowania lub ładowanie zakończone).

# Konserwacja

Niewłaściwa konserwacja, demontaż i naprawa mogą spowodować uszkodzenie tego produktu, obrażenia ciała, w tym porażenie prądem elektrycznym.

## Czyszczenie po użyciu

Po każdym użyciu produktu należy postępować zgodnie z wytycznymi dotyczącymi czyszczenia produktu w celu zachowania odporności na korozję i wydłużenia żywotności produktu. Należy przestrzegać poniższych zasad:

- 1) Po użyciu produktu w wodzie morskiej należy przepłukać całe urządzenie słodką wodą i wysuszyć na czas, aby uniknąć korozji zewnętrznej i przebarwień korpusu.
- 2) Przed opłukaniem korpusu świeżą wodą należy upewnić się, że wodoodporna pokrywa jest dokręcona.
- 3) Zawsze sprawdzaj, czy do Subnado nie dostały się kamienie, sól, piasek lub brud. Należy regularnie czyścić produkt.
- 4) W przypadku znalezienia jakichkolwiek ciał obcych owiniętych wokół śmigła, należy ostrożnie zdjąć tylną pokrywę jednostki głównej i wyczyścić ją.
- 5) Po zakończeniu czyszczenia głównego korpusu, zdejmij wodoodporną pokrywę i wyczyść port ładowania czystymi i suchymi wacikami bawełnianymi, aby upewnić się, że nie ma w nim wody, piasku ani innych ciał obcych.
- 6) Przed zdjęciem wodoodpornej osłony należy wysuszyć główne urządzenie, aby woda morska nie kapała do środka i nie uszkodziła portu USB-C. Jeśli woda dostanie się do portu ładowania, należy go wysuszyć na czas.
- 7) Jeśli woda morska dostanie się do złącza przewodowego kciuka, użyj odrobiny świeżej wody lub alkoholu, aby je wyczyścić i wysuszyć na czas, aby uniknąć słabego kontaktu spowodowanego korozją, która wpłynie na późniejsze użytkowanie.
- 8) Jeśli warstwa tlenku powłoki zostanie przypadkowo uszkodzona, należy ją naprawić na czas, aby uniknąć przyspieszenia korozji powłoki.

## Przechowywanie

Należy przestrzegać następujących wskazówek dotyczących przechowywania:

- 1) Upewnij się, że wyłącznik zasilania jest wyłączony i trzymaj produkt z dala od silnych środowisk magnetycznych, które mogą włączyć jednostkę główną i zużywać energię akumulatora.
- 2) Upewnij się, że temperatura przechowywania mieści się w zakresie  $-10^{\circ}\text{C}$ ~ $50^{\circ}\text{C}$ .
- 3) Nie przechowuj Subnado w miejscach wilgotnych, narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych i innych trudnych warunków, które mogą spowodować uszkodzenie urządzeń elektronicznych.
- 4) Nie umieszczaj Subnado w otwartym ogniu i trzymaj poza zasięgiem nieletnich poniżej 16 roku życia.
- 5) Należy zapobiegać nadmiernemu rozładowaniu akumulatora.



6) Jeśli produkt nie jest używany przez dłuższy czas, należy upewnić się, że poziom mocy wynosi od 50% do 62,5%. Jednocześnie urządzenie należy ładować co trzy miesiące (do poziomu 50~62,5%).

## 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.

**CE** 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 cyklicznych lub serwisowych w instrukcji obsługi, należy regularnie, minimum raz na tydzień oceniać odmienność stanu fizycznego produktu od fizycznie nowego produktu. W przypadku wykrycia lub stwierdzenia jakiegokolwiek odmienności należy pilnie podjąć kroki konserwacyjne (czyszczenie) lub serwisowe. Brak poprawnej konserwacji (czyszczenia) i reakcji w chwili wykrycia stanu odmienności 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

Producent: HK Waydoo Co. Limited

Adres: Unit D, 11/F., One Capital Place, ul. Luard 18,  
Wan Chai, Hong Kong, Chiny

## Środki bezpieczeństwa

Przed przystąpieniem do ładowania sprawdź czy styki urządzenia są czyste. Nigdy nie pozostawiaj urządzenia podczas użytkowania i ładowania bez nadzoru. Zadbaj o to, aby w sytuacji awaryjnej móc szybko odłączyć urządzenie od źródła zasilania.

Nigdy nie wystawiaj urządzenia na działanie wysokiej temperatury.

Ładuj urządzenie w miejscu suchym i dobrze wentylowanym z dala od materiałów łatwopalnych, zachowaj wolną przestrzeń min 1m od innych obiektów.

Nigdy nie zakrywaj urządzenia podczas ładowania.

Nigdy nie używaj zasilacza, stacji ładowania, kabli itp bez rekomendacji i atestu producenta.

Zadbaj o swoje mienie, urządzenie wyposażone jest w ogniwa które są trudne do ugaszenia, wyposaż się w płachtę gaśniczą.

### Akumulator LI-ION

Urządzenie wyposażone jest w akumulator LI ION (litowo-jonowy), który z uwagi na swoją fizyczną i chemiczną budowę starzeje się z biegiem czasu i użytkowania. Producent określa maksymalny czas pracy urządzenia w warunkach laboratoryjnych, gdzie występują optymalne warunki pracy dla urządzenia, a sam akumulator jest nowy i w pełni naładowany. Czas pracy w rzeczywistości może się różnić od deklarowanego w ofercie i nie jest to wada urządzenia a cecha produktu. Aby zachować maksymalną żywotność akumulatora, nie zaleca się go rozładowywać do poziomu poniżej 3,18V lub 15% ogólnej pojemności. Niższe wartości, jak np. 2,5V dla ogniwa uszkadzają je trwale i nie jest to objęte gwarancją. W przypadku zaniechania używania akumulatora lub całego urządzenia przez czas dłuższy niż jeden miesiąc należy akumulator naładować do 50% i sprawdzać cyklicznie co dwa miesiące poziom jego naładowania. Przechowuj akumulator i urządzenie w miejscu suchym, z dala od słońca i ujemnych temperatur.

### Akumulator LI-PO

Urządzenie wyposażone jest w akumulator LI PO (litowo-polimerowy), który z uwagi na swoją fizyczną i chemiczną budowę starzeje się z biegiem czasu i użytkowania. Producent określa maksymalny czas pracy urządzenia w warunkach laboratoryjnych, gdzie występują optymalne warunki pracy dla urządzenia, a sam akumulator jest nowy i w pełni naładowany. Czas pracy w rzeczywistości może się różnić od deklarowanego w ofercie i nie jest to wada urządzenia a cecha produktu. Aby zachować maksymalną żywotność akumulatora, nie zaleca się go rozładowywać do poziomu poniżej 3,5V lub 5% ogólnej pojemności. Niższe wartości, jak np 3,2V dla ogniwa uszkadzają je trwale i nie jest to objęte gwarancją. W przypadku zaniechania używania akumulatora lub całego urządzenia przez czas dłuższy niż jeden miesiąc należy akumulator naładować do 50% i sprawdzać cyklicznie co dwa miesiące poziom jego naładowania. Przechowuj akumulator i urządzenie w miejscu suchym, z dala od słońca i ujemnych temperatur.