

FISH FINDER

Instrukcja obsługi XJ-01



Spis treści

Wprowadzenie, Uwaga.	1
Jak zainstalować baterię.	2-3
Czujnik sonaru wykorzystujący indukcję.	4-5
Tryb pracy.	5-6
Zasilanie.	6
Wprowadzenie do sonaru.	6-9
Interfejs wyświetlacza.	9
Wprowadzenie do przycisków menu.	10
Ustawienie czułości.	11
Ustawienie alarmu rybnego.	12
Ustawienie alarmu głębokości.	13
Podświetlenie.	14
Ustawienie prędkości wykresu.	15
Ustawienie jednostki.	15-16
Ustawienie zakresu głębokości.	16-17
Ustawienie trybu.	17-18
Filtr szumów.	19
Analiza często zadawanych pytań.	19-21
Konserwacja produktu.	22
Specyfikacja produktu.	23

1. Wprowadzenie:

Dziękujemy za wybranie Fish Finder naszej firmy. To urządzenie jest przeznaczone dla miłośników wędkarstwa. Urządzenie może być używane w rzekach, jeziorach lub morzu. Aby lepiej zapoznać się z obsługą produktu i zmaksymalizować jego funkcjonalność, należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi w celu lepszego użytkowania.

Produkt zawiera następujące elementy:

- 1) Bezprzewodowy zdalny czujnik sonarowy
- 2) Ręczny bezprzewodowy odbiornik
- 3) Kopia podręcznika użytkownika
- 4) Kabel do ładowania

2. Uwaga:

Demontaż i konserwacja produktu mogą być wykonywane wyłącznie przez personel techniczny naszej firmy. Każda z poniższych sytuacji będzie poza gwarancją:

1. Nieautoryzowany demontaż lub konserwacja.
2. Wszelkie uszkodzenia spowodowane przez człowieka.
3. Upuszczenie hosta ręcznego do wody.

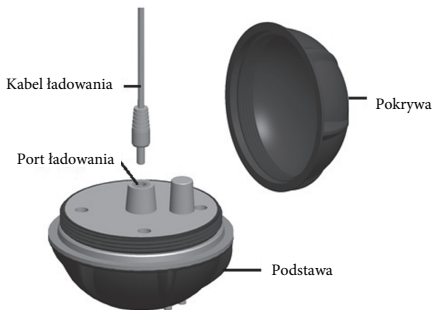
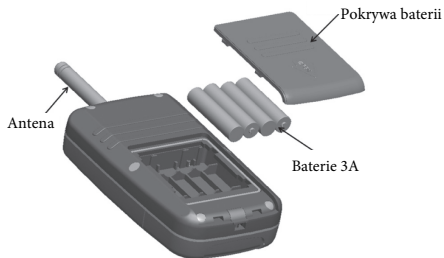
3. Sposób instalacji akumulatora

Kroki instalacji są następujące:

1. Otwórz tylną pokrywę baterii.
2. Zainstaluj baterie, upewniając się, że postępujesz zgodnie z oznaczeniami na wewnętrznej stronie pudełka, zgodnie z symbolami wskaźnika baterii.
3. Przesuń pokrywę baterii w kierunku górnej części urządzenia, aż zostanie całkowicie zamknięta.

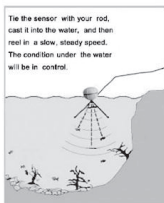
Uwaga:

1. Istnieją dwa porty linii ładowania, port USB łączy zasilanie 5V DC, drugi łączy gniazdo DC sonaru.
2. Gdy poziom baterii sondy spadnie poniżej 3,2 V, na ekranie hosta zacznie migać symbol wskaźnika naładowania. Oznacza to, że sonda powinna przestać działać i wymaga naładowania.
3. Jeśli wewnątrz sondy znajduje się woda, nie należy jej ładować, aby uniknąć negatywnych konsekwencji i należy ją jak najszybciej odesłać do fabryki w celu przeprowadzenia konserwacji!
4. Podczas ładowania wskaźnik ładowania (czerwony) będzie się świecił, a po naładowaniu wskaźnik zgaśnie.



Czujnik sonaru wykorzystujący indukcję: (przywiąż czujnik do pręta)

Probe Depth (M)		Probe Area (M)
0		0
5		10
10		20
15		30
20		40
25		50
30		60
35		70
40		80



Możesz odnieść się do wykresu!

Ten produkt został zaprojektowany z myślą o łatwości obsługi.

Przymocuj czujnik do skrajnej części wędki i wrzuć go do wody,

tak jak robisz to ze szaławikiem i przynętami. Po włączeniu

zasilania jednostki głównej jesteś gotowy do łowienia. W

produkcje zastosowano technologię sonarową, czujnik przesyła

fale ultradźwiękowe do wody, a mikroprocesor filtruje i analizuje

sygnały zwrotne. Wynik analizy zostanie wyświetlony na ekranie

po skompilowaniu. Najnowsze dane są wyświetlane po prawej

stronie ekranu, ale znikają po lewej stronie. Kontury dna wody są

wyświetlane pośrodku, podobnie jak głębokość wody, rozmiar

ryb, lokalizacja itp.

4. Uwaga:

1. Podczas pracy czujnika nie należy trzymać go za dolną część; w przeciwnym razie wyniki testów mogą być błędne, a nawet może dojść do uszkodzenia wewnętrznych struktur i elementów.

Aby podnieść czujnik pracujący w wodzie, należy chwycić za słupkę anteny na górze czujnika.

2. Czujnik sonaru został zaprojektowany do długotrwałej pracy w normalnych warunkach. Jednak ze względu na falę wzlotów i upadków w wodzie, może ona wpływać na czujniki lub uderzać w skały i inne przedmioty, co spowoduje uszkodzenie urządzenia. Dlatego w przypadku obszarów wodnych o głębokości mniejszej niż 2 stopy (0,6 m) zalecamy unikanie korzystania z urządzenia!

5. Zastosowany tryb:

1. Tryb graficzny sonaru:

Echosonda wyświetla w czasie rzeczywistym warunki panujące na dnie wody za pomocą grafiki sonaru. Wrzuć czujnik do wody, przeciągnij go powoli ze stabilną prędkością, a na ekranie wyświetlone zostaną dokładne informacje, w tym kontur dna, struktura, głębokość, lokalizacja ryb itp.

2. Stacjonarny tryb pływania:

Wrzuć czujnik do wody i pozostaw bez ruchu. Czujnik będzie unosił się na powierzchni wody, monitorując informacje podwodne w czasie rzeczywistym. Informacje będą automatycznie aktualizowane na ekranie, gdy tylko ryba wpłynie w obszar wykrywania czujnika

6. Wprowadzenie do czujnika sonaru:

Czujnik sonaru składa się z dwóch części. Jedna część to sonar, a druga to RF. Akwizycja sygnału zależy od części sonarowej. Komunikacja sygnału zależy od części RF.

1. Zasilanie

Echosonda jest zasilana z baterii polimerowej (3,7 V). Gdy bateria się wyczerpie, można ją naładować. Metodę można odnieść do mapy.

2. Przełącznik elektroniczny

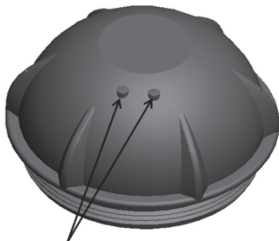
Na spodzie sonaru znajdują się dwa styki. Jest to przełącznik. Gdy echosonda zostanie wrzucona do wody, będzie działać wykorzystując przewodność elektryczną wody. Po użyciu należy przechowywać go w suchym i izolowanym miejscu. W przypadku przechowywania w wilgotnym lub przewodzącym miejscu, wilgoć lub przewodnictwo spowodują automatyczne włączenie się sonaru. Przed przechowywaniem należy wyczyścić czujnik sonaru czystą wodą i wysuszyć go na powietrzu.

Zasada działania czujnika:

Zasada działania czujnika opiera się na przewodnictwie elektrycznym wody. Proces pracy jest następujący;

1. Gdy czujnik jest podłączony do wody lub dwa styki dotykają wody, czujnik zacznie działać.

2. Gdy czujnik zostanie wyjęty z wody, można osuszyć pozostałą wodę z powierzchni szpilki, czujnik przestanie działać automatycznie.



Zacisk przełącznika wody

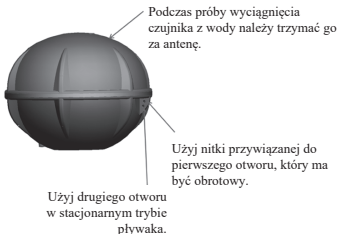
Konserwacja czujnika sonaru:

1. Nie należy umieszczać sonaru w wilgotnym miejscu, ponieważ wilgoć może spowodować jego automatyczne włączenie. Bateria szybko się wyczerpie. Unikaj również umieszczania go na metalowej płycie!
2. Czujnik należy przechowywać w suchym, niemetalowym miejscu! Miejsce to powinno znajdować się z dala od jakichkolwiek metalowych urządzeń.
3. Po użyciu należy oczyścić powierzchnię z wody. Przed przechowywaniem wysuszyć na powietrzu.

Jak używać czujnika:

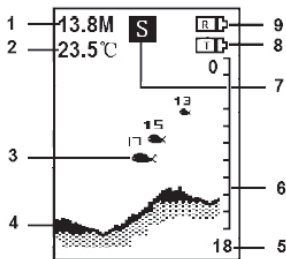
Dwa otwory w przedniej części czujnika służą do przywiązania nici wędkarskiej. Jeśli chcesz używać czujnika w trybie stacjonarnego pływania, przywiąż haczyk wędkarski lekką nicią do drugiego otworu. Należy jednak pamiętać, że jeśli czujnik napotka przeszkodę, nić wędkarska może zostać łatwo zerwana podczas silnego przeciągania. Z obawy przed taką praktyką, radzimy nie ciągnąć nici, jeśli nie jest to konieczne. w obawie, że nie będzie można odzyskać czujnika z powodu zerwanej nici. Alternatywnie, jeśli chcesz przeciągnąć czujnik według własnego uznania, możesz przywiązać inną lekką nić do pierwszego otworu, zapobiegając w ten sposób niepowodzeniu otrzymania czujnika.

Patrz poniższa instrukcja:



Należy uważać, aby nie zawiesić zbyt ciężkiej linki na haczyku, ponieważ czujnik może się zanurzyć, powodując przerwanie sygnału.

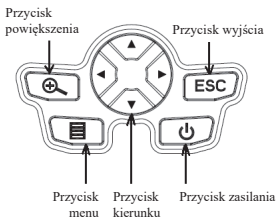
7. Interfejs wyświetlacza:



Wprowadzenie do interfejsu wyświetlacza:

1. Odczyt głębokości wody
2. Odczyt temperatury
3. Ikona ryb
4. Kontur dna
5. Zakres głębokości
6. Skala głębokości
7. Tryb symulacji
8. Wskaźnik zasilania przetwornika
9. Wskaźnik zasilania odbiornika

8. Wprowadzenie do menu:



1. „Przycisk zasilania”, włączanie/wyłączanie zasilania. Przytrzymaj przycisk przez dwie sekundy, a następnie zwolnij, zasilanie zostanie włączone, urządzenie rozpocznie pracę. Naciśnij przycisk przez trzy sekundy, a następnie zwolnij go, zasilanie zostanie wyłączone.

Uwaga:

- 1) Aby przejść do trybu symulacji, należy najpierw wejść do menu „SENIOR”, a następnie wybrać tytuł symulacji do ustawienia.
- 2) Po przejściu z trybu symulacji do trybu normalnego należy wejść do menu „SENIOR”, aby je zamknąć.
2. „Przycisk ENT”, przycisk wprowadzania funkcji.
3. „Przycisk ESC”, wyjście z menu lub ustawień parametrów.
4. „Przycisk powiększenia”, powiększenie podwodnego wyświetlacza
5. „Przycisk DIRECTION”, ten przycisk służy do wyboru tytułu i ustawiania parametrów.

9. Ustawienia parametrów:

Dostępne są 3 paski menu, 9 parametrów do wyboru i ustawienia przez użytkownika.

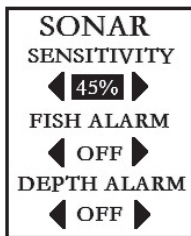
9.1 Ustawienie czułości:

Czułość wskazuje intensywność sygnału sonaru. Urządzenie posiada 20-stopniową czułość do wyboru przez użytkownika. Zwykle, jeśli chcesz uzyskać większe szanse na wykrycie ryb, należy wybrać wyższy stopień czułości. Gdy woda jest płytka lub występuje hałas (wytworzany przez silnik statku itp.), należy wybrać niską czułość. Dzięki temu wykrywanie będzie dokładniejsze.

Działanie w następujący sposób:

Naciśnij przycisk „Menu”, wprowadź „SONAR” i wybierz za pomocą strzałki w górę/w dół. Po wybraniu parametru „SENSITIVITY” (Czułość) można za pomocą przycisków w lewo/prawo dostosować „SENSITIVITY” (Czułość) do własnych potrzeb (5~100 %). Po ustawieniu naciśnij przycisk „ESC”, aby wyjść z ustawień parametrów. Urządzenie przejdzie do normalnego trybu pracy.

UWAGA: 5% to najniższa wartość, 100% to najwyższa wartość.

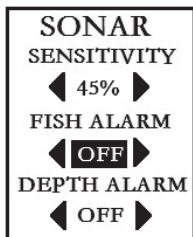


9.2 Ustawienie alarmu ryb

Alarm ryb służy do włączania/wyłączania alarmu, gdy urządzenie wykryje ryby. Gdy alarm ryb jest włączony, urządzenie będzie alarmować o wykryciu ryb. Gdy alarm ryb jest wyłączony, urządzenie nie będzie alarmować o wykryciu ryb.

Obsługa w następujący sposób :

Naciśnij przycisk „Menu”, wprowadź „SONAR” i wybierz za pomocą strzałki w górę/w dół. Po wybraniu parametru „ALARM” można za pomocą strzałki w lewo/prawo ustawić opcję „FISH ALARM”. Następnie można włączyć/wyłączyć alarm ryb. Po ustawieniu naciśnij przycisk „ESC”, aby wyjść z ustawień parametrów. Urządzenie przejdzie do normalnego trybu pracy.

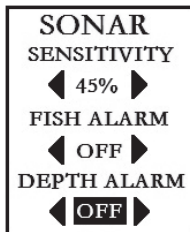


9.3 Ustawienie alarmu głębokości

Alarm głębokości jest przeznaczony dla użytkownika do ustawienia liczby (1-99FT) głębokości. Gdy wykrywana głębokość jest równa lub mniejsza niż ustawiona, urządzenie uruchomi alarm. Można zwiększyć głębokość lub wyłączyć tę funkcję, aby anulować alarm głębokości.

Obsługa w następujący sposób :

Naciśnij przycisk „Menu”, wprowadź „SONAR” i wybierz za pomocą strzałki w górę/w dół. Po wybraniu parametru „ALARM” można za pomocą strzałki w lewo/prawo ustawić opcję „DEPTH ALARM”. Następnie można ustawić alarm głębokości (1~99FT, wyłączony) według własnych potrzeb. Po ustawieniu naciśnij przycisk „ESC”, aby wyjść z ustawień parametrów. Urządzenie przejdzie do normalnego trybu pracy.



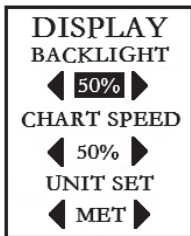
UWAGA: Alarm głębokości służy głównie do nawigacji. Użytkownik może ustawić go zgodnie z rzeczywistymi potrzebami, aby uniknąć napotkania skał.

9.4 Ustawienie podświetlenia

Podświetlenie odnosi się do zewnętrznego źródła światła.

Urządzenie jest wyposażone w białe podświetlenie LED, dzięki czemu można z niego korzystać w nocy lub przy słabym oświetleniu. Aby przedłużyć żywotność baterii, używaj tej funkcji tylko wtedy, gdy jest naprawdę potrzebna. Obsługa jest następująca :

Naciśnij przycisk „Menu”, wejdź w „DISPLAY” i wybierz za pomocą strzałki w górę/w dół. Po wybraniu parametru „BACKLIGHT” można za pomocą strzałek w lewo/prawo dostosować „BACKLIGHT” do własnych potrzeb. Po ustawieniu naciśnij przycisk „ESC”, aby wyjść z ustawień parametrów. Urządzenie przejdzie do normalnego trybu pracy.



UWAGA: Urządzenie ma 11 poziomów podświetlenia (10% jest najciemniejsze, 100% jest najjaśniejsze, 0% jest wyłączone) do wyboru przez użytkownika. Gdy podświetlenie jest wyłączone, naciśnij dowolny klawisz, lampka podświetlenia zaświeci się 3 sekundy później, automatycznie wyłączając się.

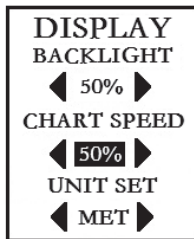
9.5 Ustawienie prędkości wykresu

Prędkość wykresu służy do regulacji prędkości aktualizacji ekranu. Urządzenie posiada 10 stopni („100%” jest najszybszym) do wyboru przez użytkownika. Ogólnie rzecz biorąc, należy ustawić najwyższą prędkość aktualizacji. W ten sposób można na czas aktualizować wykryte informacje podwodne.

Obsługa jest następująca :

Naciśnij przycisk „Menu”, wprowadź „DISPLAY” i wybierz strzałką w górę/w dół. Po wybraniu parametru „CHART SPEED”.

Następnie można ustawić prędkość wykresu (10~100%). Po ustawieniu naciśnij przycisk „ESC”, aby wyjść z ustawień parametrów. Urządzenie przejdzie do normalnego trybu pracy.

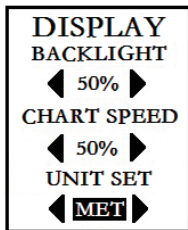


9.6 Ustawienie jednostki

Ustawienie jednostki odnosi się do ustawienia jednostki pomiaru produktu. Obejmuje jednostkę głębokości i jednostkę temperatury.

Obsługa w następujący sposób :

Nacisnąć przycisk „Menu”, wejść w „DISPLAY” i wybrać strzałką w górę/w dół. Po wybraniu parametru „UNIT SET” można ustawić żadaną jednostkę. Po ustawieniu naciśnij przycisk „ESC”, aby wyjść z ustawień parametrów. Urządzenie przejdzie do normalnego trybu pracy.



UWAGA: Zestaw jednostek jest podzielony na imperialne (IMP) i metryczne (MET).

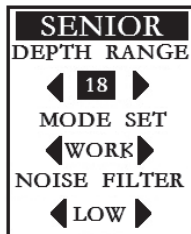
9.7 Ustawienie zakresu głębokości

Zakres głębokości to największa głębokość wykrywanego zakresu. Jeśli wykryty zakres wykracza poza największy zakres, na ekranie nie będzie wyświetlany kontur dna wody. Innymi słowy, ustawienie zakresu głębokości służy do ustawiania szerokości konturu dna wody na ekranie. Na przykład, głębokość wody wynosi 10 metrów, a zakres głębokości wynosi 20 metrów, szerokość konturu dna wody na wyświetlaczu będzie wynosić 50%.

Produkt posiada sześć zakresów głębokości (3, 6, 9, 18, 16, 36, AUTO) do wyboru przez użytkownika. Użytkownicy mogą dokonać wyboru w zależności od rzeczywistej głębokości wody. Zalecany zakres głębokości jest ustawiony tak, aby był głębszy i najbliższy rzeczywistej głębokości wody, w celu uzyskania najlepszego efektu wykrywania.

Obsługa jest następująca :

Naciśnij przycisk „Menu”, wprowadź „SENIOR” i wybierz strzałką w górę/w dół. Po wybraniu parametru „DEPTH RANGE” można za pomocą strzałki w lewo / w prawo dostosować „DEPTH RANGE” zgodnie z potrzebami. Po ustawieniu naciśnij przycisk „ESC”, aby wyjść z ustawień parametrów. Urządzenie przejdzie do normalnego trybu pracy.



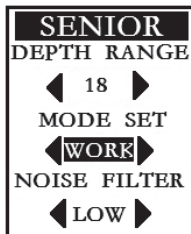
9.8 Zestaw trybów

Ustawienie trybu jest wygodne dla użytkowników w celu ustawienia trybu pracy produktu. Działanie jest następujące :

Nacisnąć przycisk menu, wprowadzić „SENIOR” i wybrać strzałką w górę/w dół. Po wybraniu parametru „MODE SET” można za pomocą strzałki w lewo/prawo dostosować „WORK MODE” do własnych potrzeb.

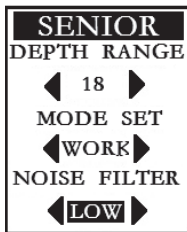
UWAGA:

1. Ten produkt zawiera SIMU (tryb symulacji) i WORK (tryb pracy).
2. Tryb symulacji odnosi się do testu symulacyjnego, symulowana jest głębokość wody i ryb. Jest przeznaczony dla początkujących, aby łatwiej nauczyć się i korzystać z tego produktu.
3. Niezależnie od tego, czy jest to tryb symulacji, czy pracy, ponowne uruchomienie automatycznie przechodzi do ostatniego trybu pracy.
4. Jeśli produkt nie odbierze odbitego sygnału sonaru w ciągu 5 minut (linia wodomierza nie porusza się), produkt wyłączy się automatycznie.



9.9 FILTR SZUMÓW

- 1) Ta funkcja jest podzielona na cztery poziomy: wyłączony, niski, średni, wysoki, , domyślnie wyłączony. Funkcja ta wzmocni lub zredukuje losowy szum wyświetlacza.
- 2) Jeśli ta funkcja jest wyłączona, wyświetlane będą wszystkie sygnały akustyczne w wodzie, jeśli regulacja jest niska, pokaże wszystkie dopasowania odbicia ultradźwiękowego, jeśli regulacja jest średnia, wyświetlany jest tylko sygnał fali dźwiękowej o umiarkowanej intensywności, a jeśli regulator jest ustawiony na wysoki, wyświetlany jest tylko najsilniejszy sygnał grupy.



10. Analiza najczęściej zadawanych pytań:

A、 Nie można włączyć zasilania

- 1) Upewnij się, że moc baterii jest wystarczająca, a bateria jest prawidłowo zainstalowana.

2) Upewnij się, że temperatura otoczenia jest wyższa niż 20°C (4 stopnie Fahrenheita). W przypadku korzystania z produktu w zimnym otoczeniu należy upewnić się, że cała temperatura robocza jest odpowiednia.

B. Wskaźnik głębokości „---”

1) Upewnij się, że głębokość wody mieści się w zakresie od 1 do 36 metrów, głębokość odnosi się do odległości od czujnika do dna wody.

2) Upewnij się, że fala wody jest niewielka, czujnik unosi się na wodzie, a stan powierzchni wody jest stabilny.

3) Woda jest zbyt płytka. Wynika to z fizycznej charakterystyki sonaru - głębokość poniżej 1 metra znajduje się w martwych punktach sonaru. Dlatego zalecamy, aby użytkownicy nie używali urządzenia w małych zamkniętych zbiornikach wodnych, takich jak basen lub beczki.

4) Łowiąc na łodzie lub „strzelając” przez kadłub łodzi, liczba odczytów głębokości będzie niestabilna lub wyświetlana jako „--”, należy sprawdzić, czy między kadłubem lub lodem a wodą nie ma pęcherzyka powietrza. Bąbel spowoduje, że echosonda nie będzie działać normalnie.

5) Podczas wędkowania na łodzie wskaźnik głębokości wyświetla „--”. Może to oznaczać, że temperatura otoczenia jest niższa niż 20C (4 stopnie Fahrenheita). Wewnętrzny czujnik zatrzyma emisję impulsów sonaru.

C. Sygnał echa jest przerywany lub wyświetlacz głębokości jest niestabilny, nie można wykryć ryby

- 1) Upewnij się, że czujnik sonaru jest skierowany pionowo w dół.
- 2) System roślinności podwodnej jest skomplikowany, co prowadzi do zaburzeń odczytu głębokości. Jeśli jesteś pewien przyczyny, zalecamy zaprzestanie używania w tym regionie.
- 3) Zanieczyszczenie olejem tworzy cienką warstwę wokół powierzchni czujnika, co wpływa na jego normalną pracę. Należy oczyścić powierzchnię czujnika z plam.
- 4) Hałas elektryczny na statku wpłynie na normalną pracę czujnika. W takim przypadku należy wymienić czujnik i umieścić go z dala od silnika statku.
- 5) Sprawdź napięcie baterii. Niższe napięcie baterii osłabi moc transmisji czujnika.
- 6) Sprawdź ustawienie czułości, spróbuj zwiększyć czułość.
- 7) Czujnik może znajdować się w wartkim nurcie statku. Jeśli tak, należy zmienić miejsce instalacji czujnika, aby uniknąć wpływu gwałtownych ruchów.
- 8) Prędkość powyżej 8 km/h prowadzi do takiej sytuacji. Należy zmniejszyć prędkość.

Konserwacja produktu:

Aby wykrywacz ryb był bardziej atrakcyjny i trwały, zalecamy wykonanie poniższych kroków:

1. Dla obudowy

Wyczyść zewnętrzną obudowę produktu szmatką nasączoną łagodnym detergentem, z wyjątkiem ekranu, a następnie wysusz ją.

2. Obiektyw

Do czyszczenia obiektywu należy użyć kawałka miękkiej szmatki. W razie potrzeby można użyć odrobiny świeżej wody lub płynu do czyszczenia okularów. Jeśli na ekranie pozostaną uporczywe zabrudzenia lub plamy oleju, nie należy ich przecierać na siłę, aby nie zarysować powierzchni.

3. Przechowywanie

Nigdy nie należy umieszczać produktu w środowisku wilgotnym, o wysokiej lub niskiej temperaturze, ani na metalowej płycie. Produkt należy przechowywać w izolowanym i suchym miejscu. Przed przechowywaniem należy wyjąć baterię!

4. Temperatura pracy

Niska temperatura spowoduje uszkodzenie części elektronicznej, temperatura środowiska pracy nie może być niższa niż -20 °C (-4 stopnie Fahrenheita).

Specyfikacja produktu:

1. Wyświetlacz

Wyświetlacz: TFT LCD

Rozmiar wyświetlacza: 58x45mm

Liczba punktów wyświetlacza: 320*240

Podświetlenie: Białe podświetlenie LED

2. Sonar i radio

Zakres głębokości: 2-148Ft/0.6-36M

Częstotliwość sonaru: 125KHZ

Kąt wiązki sonaru: 90 stopni

Częstotliwość radiowa: 2.4G

Temperatura pracy: -20 ~ 70 stopni C

3. Zasilanie:

Mainframe: 4*AAA

Przetwornik: Bateria polimerowa 3.7V