

INSTRUKCJA OBSŁUGI

ECHOSONDA WĘDKARSKA, MODEL XJ01



Spis treści

Wprowadzenie, Uwagi	1
Jak zainstalować akumulator	2-3
Wprowadzenie do użytkowania czujnika sonaru	4-5
Tryb użytkowania	5-6
Źródło zasilania	6
Zapoznanie z czujnikiem sonaru	6-9
Interfejs wyświetlacza	9
Zapoznanie z przyciskami Menu	10
Ustawienie czułości	11
Ustawienie alarmu na ryby.....	12
Ustawienie alarmu głębokości	13
Podświetlenie	14
Ustawienie prędkości przesuwu diagramu	15
Ustawienie jednostki	15-16
Ustawienie zakresu głębokości	16-17
Tryby	17-18
Filtr zakłóceń	19
Analiza najczęściej zadawanych pytań	19-21
Utrzymanie i konserwacja produktu	22
Dane techniczne produktu	23

ZACHOWAJ INSTRUKCJĘ PONIEWAŻ ZAWIERA WAŻNE INFORMACJĘ KTÓRE MOGĄ PRZYDAĆ SIĘ W PRZYSZŁOŚCI

1. Wprowadzenie

Dziękujemy za wybór wykrywacza ryb naszej firmy. Urządzenie to jest zaprojektowane dla wszystkich miłośników wędkarstwa. Urządzenie to może być użytkowane w rzekach, jeziorach lub w morzu. Aby zapoznać się lepiej z działaniem i obsługą produktu oraz zwiększyć do maksimum jego funkcjonalność prosimy przeczytać uważnie przewodnik użytkownika w celu lepszego korzystania z produktu. W razie ewentualnych problemów, które można napotkać podczas użytkowania, prosimy przeczytać instrukcję w celu sprawdzenia, lub skontaktować się z naszym personelem technicznym.

Do produktu dołączone są następujące artykuły:

- Bezprzewodowy, zdalnie sterowany czujnik sonaru
- Przenośny, bezprzewodowy główny odbiornik (host odbiorczy)
- Instrukcja użytkowania
- Kabel ładowania

2. Uwagi

Demontaż i konserwacja produktu mogą być dokonywane tylko przez personel techniczny naszej firmy. Którakolwiek z następujących sytuacji nie będzie objęta ochroną gwarancyjną:

- Demontaż elementów dokonywany bez wymaganej zgody.
- Jakikolwiek uszkodzenie mechaniczne spowodowane przez człowieka.
- Zalanie odbiornika lub sonaru z zdjętą pokrywą

3. Jak zainstalować baterie

Etapy instalowania są następujące:

1. Otworzyć tylną pokrywę komory baterii.
2. Zainstaluj baterie, upewniając się żeby zrobić to tak, aby oznaczenia „-” oraz „+” na bateriach pokrywały się z oznaczeniami wewnątrz komory akumulatora.
3. Przesuwaj pokrywę komory akumulatora w stronę górnej części urządzenia dotąd, aż będzie ona całkowicie zamknięta.
4. Urządzenie jest zasilane 4 sztukami baterii typu AAA 1,5 v.

Uwaga : Nie ładuj baterii nie przeznaczonych do ładowania.

Ładowanie akumulatora w czujniku :

1. Są dwa końce przewodu ładowania: część USB łączy źródło zasilania 5V DC (prądu stałego), zaś druga końcówka łączy gniazdo jack DC czujnika sonaru (echosondy).

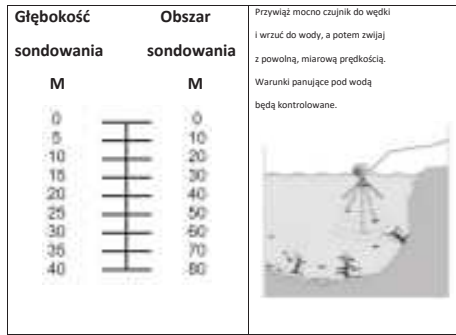
2. Gdy moc akumulatora sondy jest mniejsza niż 3.2V, symbol wskaźnika akumulatora na ekranie odbiornika (hosta) będzie migać. Oznacza to, że należy zaprzestać użytkowania sondy i że potrzebuje ona naładowania.

3. Jeżeli wewnątrz znajduje się woda, prosimy nie przeprowadzać ładowania, aby uniknąć jakichkolwiek niepożądanych konsekwencji.

4. Podczas ładowania, wskaźnik ładowania (czerwony) będzie włączony, zaś światło wyłączy się gdy akumulator zostanie naładowany do pełna.



Wprowadzenie do użytkowania sonaru



Można sprawdzać informacje na diagramie!

Produkt ten został zaprojektowany z myślą o łatwości obsługi. Przymocuj czujnik do końca wędki i zarzuć go do wody tak jak to robisz w przypadku szałwika i przynęty. Po włączeniu zasilania głównego urządzenia, jesteś gotów do łowienia ryb. W produkcie tym zastosowana jest technologia sonaru (echosondy), czujnik transmituje fale ultradźwiękowe do wody, zaś mikroprocesor będzie filtrował i analizował sygnały zwrotne. Po skompilowaniu (obróbce) wynik tej analizy będzie wyświetlany na ekranie. Najświeższe dane są wyświetlane po najbardziej w prawo znajdującej się stronie ekranu lecz zanikają po lewej stronie. Zarys dna zbiornika wodnego jak również głębokość wody, rozmiar ryby, jej położenie itp. są pokazywane pośrodku ekranu.

Uwaga:

Gdy czujnik pracuje (jest włączony) nie należy trzymać go za spodnią część; w przeciwnym razie

3

1. Źródło zasilania:

Czujnik sonaru jest zasilany przez akumulator polimerowy (3.7V). Gdy moc akumulatora wyczerpuje się, należy go naładować. Sposób ładowania można sprawdzić w instrukcji.

2. Elektroniczny przełącznik:

W dolnej części czujnika sonaru są dwa bolce. Jest to przełącznik. Gdy czujnik sonaru jest wrzucany do wody, czujnik sonaru będzie działał korzystając z przewodności elektrycznej (przewodnictwa elektrycznego) wody. Po użyciu należy przechowywać czujnik w suchym i izolowanym cieplnie miejscu. Jeśli jest on przechowywany w wilgotnym lub przewodzącym miejscu, wówczas wilgoć lub materiał przewodzący prąd spowodują, że czujnik sonaru włączy się automatycznie. Prosimy czyścić czujnik sonaru czystą, słodką wodą i dobrze osuszyć na powietrzu przed przechowywaniem.

Zasada działania czujnika:

Podstawę działania czujnika stanowi przewodnictwo elektryczne wody.

Przebieg jego działania jest następujący:

1. Gdy czujnik styka się z wodą, lub gdy obydwa bolce dotykają wody, czujnik rozpocznie pracę.
2. Gdy czujnik jest wyciągany z wody, można wytrzeć do sucha resztki wody z powierzchni bolców, a wtedy czujnik automatycznie zaprzestanie działania.

5

wyniki testowe mogą być błędne lub nawet szkodliwe dla elementów budowy wewnętrznej elementów. Aby wyjąć pracujący w wodzie czujnik, prosimy chwycić za maszt antenki, który znajduje się na górnej części czujnika.

2. Czujnik sonaru jest skonstruowany tak, żeby pracować trwale przy normalnym użytkowaniu. Jednakże z powodu fal unoszących go na wodzie w górę i w dół, może to mieć wpływ na czujnik lub może powodować uderzenie nim o skały lub inne obiekty, co z kolei będzie skutkowało uszkodzeniem urządzenia. Zatem, w przypadku akwenów wodnych o głębokości mniejszej niż 0,6 metra (2 stopy), zalecamy unikanie korzystania z urządzenia!

5. Tryb użytkowania

1. Tryb graficzny sonaru:

Wykrywacz ryb przedstawia w czasie rzeczywistym warunki panujące w środowisku wodnym oraz budowę dna zbiornika wodnego za pomocą grafiki sonaru. Wrzuć czujnik do wody, ciągnij go powoli ze stałą prędkością, i wtedy możesz obserwować, wyświetlane na ekranie, precyzyjne informacje dotyczące ukształtowania dna zbiornika wodnego i jego budowy, głębokości, położenia ryb itp.

2. Tryb swobodnego dryfowania (stacjonarny, dryfujący):

Wrzuć czujnik do wody i pozostaw go w spokoju. Będzie on dryfował na powierzchni wody, monitorując podwodny świat i przesyłając informacje w czasie rzeczywistym. Informacje będą automatycznie aktualizowane na ekranie gdy tylko ryba wejdzie w obszar znajdujący się w zasięgu wykrywania echosondy.

6. Zapoznanie z czujnikiem sonaru

Czujnik sonaru składa się z dwóch części. Jedną częścią jest sonar, drugą stanowi RF. Uzyskanie sygnału zależy od części sonarowej. Przesyłanie sygnału zależy od części RF.

4



Terminale przełącznika wodnego

Konserwacja czujnika sonaru:

1. Nie umieszczaj czujnika sonaru w wilgotnych miejscach gdy nie jest on użytkowany. Wilgoć może uruchomić czujnik automatycznie. Akumulator ulegnie wtedy szybkiemu rozładowaniu. Unikaj także kładzenia go na metalowej płycie!
2. Należy przechowywać go w suchym, niemetalowym miejscu (np. pojemniku). Najlepiej, aby miejsce to znajdowało się z dala od wszelkich metalowych sprzętów.
3. Po użyciu osusz powierzchnię z wody. Susz na wolnym powietrzu przed przechowywaniem.

Jak korzystać z czujnika:

Dwa otwory w przedniej części służą do przywiązania żyłki wędkarskiej. Jeśli chcesz korzystać z niego w Trybie Swobodnego Dryfowania, przywiąż go cienką żyłką do drugiego otworu. Jednakże musisz wiedzieć, że jeśli czujnik napotka jakieś przeszkody i zaczepi o nie, wówczas żyłka wędkarska może łatwo się zerwać gdy zostanie mocno pociągnięta. Z obawy

6

o takie zdarzenie, radzimy nie ściągać żyłki bez potrzeby. Istnieje obawa, że w takim przypadku możesz nie być w stanie odzyskać swojego czujnika z powodu zerwania żyłki.

Ewentualnie, jeśli jednak chcesz ciągnąć czujnik gdy uznajesz za stosowne aby to robić, wówczas możesz przywiązać inną cienką żyłkę do pierwszego otworu, aby zapobiegać uszkodzeniu i utracie możliwości odzyskania czujnika.

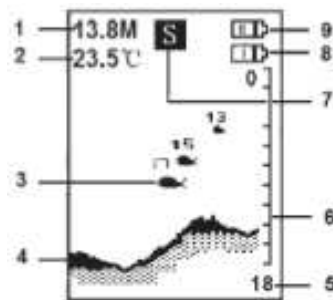
Zobacz następujące instrukcje:



Przywiąż haczyk wędkarski za pomocą cienkiej żyłki do drugiego otworu. Uważaj, aby nie obciążać nadmiernie linki z haczykiem, gdyż jest bardzo prawdopodobne że czujnik będzie się zanurzał,

powodując przerywanie nadawania sygnału.

Interfejs wyświetlacza



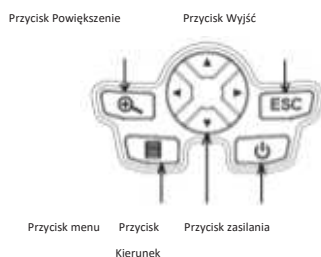
Zapoznanie z interfejsem wyświetlacza:

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

8. Zapoznanie z przyciskami Menu

Sposób zaprojektowania klawiatury produktu, sprawia że jest ona prosta i łatwa w obsłudze.

Jest bardzo poręczna dla ustawienia takiego zestawu funkcji jakiego potrzebujesz.



1. **“Przycisk Zasilanie”** - włącza/wyłącza zasilanie. Naciskaj przycisk przełącznika przez 2 sekundy i potem puść, a zasilanie zostanie włączone i urządzenie rozpocznie pracę. Naciskaj przycisk przez trzy sekundy i puść, a zasilanie zostanie wyłączone.

Uwaga: 1) Jeśli chcesz wejść do trybu symulacji, musisz wejść najpierw do menu “SENIOR” (nadrzędnego), a następnie wybrać pozycję symulacja i ustawić.

2) Aby przejść z trybu symulacji do trybu normalnego, najpierw wchodzimy w menu “SENIOR”, aby go zamknąć.

2. **“Przycisk ENT”** - przycisk funkcyjny enter (“wejść”).

3. **“Przycisk ESC”** - przycisk funkcji wyjdz z/opuść menu lub ustawienie parametru.

4. **“Przycisk Enlarge”** - powiększenie wyświetlania obrazu z pod wody.

5. **“Przycisk DIRECTION”** - ten przycisk (strzałkowy) jest używany do wybierania tytułu (nazwy) pozycji menu i ustawiania parametru.

9. Ustawienia parametru:

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

9.1 Ustawienie czułości

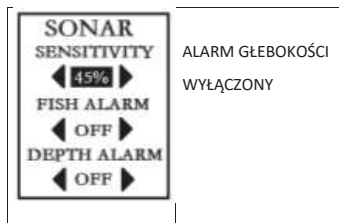
Czułość wskazuje intensywność (natężenie) sygnałów echosondy. Urządzenie posiada 20 stopni czułości, które użytkownik może wybrać. Normalnie, jeśli chcesz mieć większe na wykrycie ryb, lepiej jest wybrać wyższy stopień czułości. Gdy woda jest płytka lub występują zakłócenia (powodowane silnikiem łodzi itp.), wówczas należy wybrać niższy stopień czułości. Tym samym, wykrywanie będzie bardziej precyzyjne.

Działaj następująco:

Naciśnij przycisk Menu “” i wejdź w “SONAR”. Wybieraj za pomocą strzałek do góry/w dół. Gdy jest wybrany parametr “SENSITIVITY”, możesz za pomocą strzałek w lewo/prawo regulować “SENSITIVITY” tak, jak chcesz (5-100%). Po ustawieniu naciśnij przycisk “ESC” i wyjdź z ustawień parametru. Urządzenie wejdzie w normalny tryb pracy.

UWAGA: 5% jest najniższą, a 100% najwyższą wartością.

	CZUŁOŚĆ ECHOSONDY
	ALARM NA RYBY WYŁĄCZONY



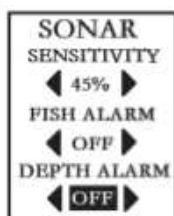
9.2 Ustawienie alarmu na ryby

Alarm na ryby jest uruchamiany, gdy urządzenie wykrywa ryby. Gdy alarm na jest włączony, będzie uruchamiał się jeśli czujnik wykryje rybę. Gdy alarm na ryby jest wyłączony, nie będzie się uruchamiał jeśli czujnik wykryje rybę.

Działaj następująco:

Naciśnij przycisk Menu "☰" i wejdź w "SONAR". Wybieraj za pomocą strzałek do góry/w dół. Gdy jest wybrany parametr "ALARM", możesz za pomocą strzałek w lewo/prawo wyregulować "FISH ALARM". Potem możesz ustawić alarm na ryby jako włączony/wyłączony, zależnie od potrzeby i chęci. Po ustawieniu naciśnij przycisk "ESC" i wyjdź z ustawień parametru. Urządzenie przejdzie na normalny tryb pracy.

11



UWAGA: Alarm głębokości służy głównie do nawigowania. Użytkownik może ustawiać go zgodnie z rzeczywistymi potrzebami, aby uniknąć wpłynięcia na skały.

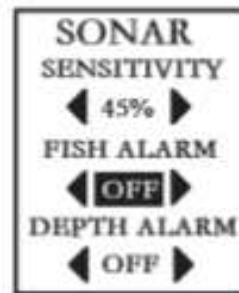
9.4 Ustawienie Podświetlenia

Podświetlenie odnosi się do zewnętrznego źródła światła. Urządzenie posiada białe podświetlenie LED, którego można używać w nocy lub przy słabym świetle. Aby wydłużyć czas pracy baterii, prosimy korzystać z tej funkcji tylko wtedy, gdy jest ona naprawdę potrzebna.

Obsługa jest następująca:

Naciśnij przycisk Menu "☰" i wejdź w "DISPLAY". Wybieraj za pomocą strzałek w górę/w dół. Gdy wybrany jest parametr "BACKLIGHT", możesz za pomocą strzałek w lewo/prawo dostosowywać "BACKLIGHT" tak jak potrzebujesz. Po ustawieniu wciśnij przycisk "ESC" i wyjdź z ustawień parametru. Urządzenie przejdzie do normalnego trybu pracy.

13



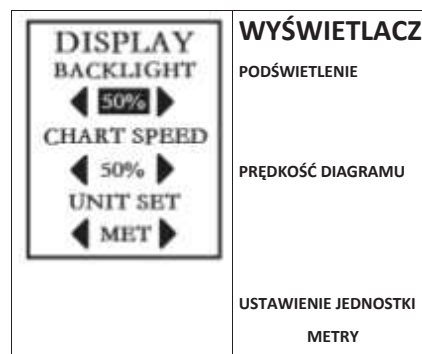
9.3. Ustawienie alarmu głębokości

Alarm głębokości jest zaprojektowany po to, aby użytkownik mógł ustawić zakres głębokości (0,3m - 29,7m). Gdy wykrywana głębokość jest równa lub mniejsza niż ustawiona, alarm włączy się. Alarmuje on użytkownika! Możesz zwiększyć głębokość lub wyłączyć tę funkcję, aby anulować alarm głębokości.

Działaj następująco:

Naciśnij przycisk Menu "☰" i wejdź w pozycję "SONAR". Wybieraj za pomocą strzałek do góry/w dół. Gdy wybrany jest parametr "ALARM", możesz za pomocą strzałek w lewo/prawo regulować "DEPTH ALARM". Następnie możesz ustawić alarm głębokości (0,3m - 29,7m, wyłączony) zależnie od potrzeby. Po ustawieniu wciśnij przycisk "ESC" i wyjdź z ustawień parametru. Urządzenie przejdzie wtedy do normalnego trybu pracy.

12



UWAGA: Urządzenie posiada 11 poziomów podświetlenia do wyboru przez użytkownika (10% to poziom najciemniejszy, 100% - najjaśniejszy, 0% oznacza Wyłączone). Gdy BACKLIGHT jest wyłączone, naciśnij dowolny przycisk, a lampka podświetlacza zaświeci się i po 3 sekundach automatycznie się wyłączy.

9.5 Ustawienie prędkości przesuwu diagramu

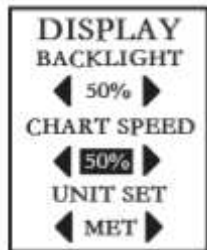
Prędkość wykresu stanowi regulowaną, aktualizowaną prędkość przesuwu na ekranie, wybieraną przez użytkownika (100% oznacza największą prędkość). Na ogół powinno się ustawiać największą prędkość aktualizowania. W ten sposób, możesz w porę aktualizować informacje wykrywane w podwodnym świecie.

Działaj następująco:

Naciśnij przycisk Menu "☰" i wejdź w pozycję "DISPLAY". Wyboru dokonuj za pomocą strzałek w górę/w dół. Gdy wybrany jest parametr "CHART SPEED", możesz następnie za pomocą strzałek w lewo/prawo ustawić prędkość przesuwu diagramu (10-100%) stosownie

14

do potrzeb. Po ustawieniu wciśnij przycisk "ESC" i wyjdź z ustawień parametru. Urządzenie przejdzie do normalnego trybu pracy.

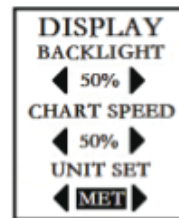


9.6 Ustawienie jednostki

Ustawienie jednostki dotyczy ustawienia zestawu jednostek pomiarowych dostępnych na tym urządzeniu. Obejmuje on jednostkę głębokości i jednostkę temperatury.

Obsługuj w następujący sposób:

Naciśnij przycisk Menu "☰" i wejdź w "DISPLAY". Wybieraj za pomocą strzałek w górę/w dół. Gdy zostanie wybrany parametr "UNIT SET", możesz ustawić taką jednostkę jaką sobie życzysz. Po ustawieniu wciśnij przycisk "ESC" i wyjdź z ustawień tego parametru. Urządzenie przejdzie do pracy w normalnym trybie.



UWAGA: "UNIT SET" jest podzielony na dwa systemy: angielski (IMP) oraz metryczny (MET).

9.7 Ustawienie zakresu głębokości

Zakres głębokości jest to największa głębokość toni wodnej znajdująca się w przedziale wykrywanym przez urządzenie. Jeżeli zakres detekcji (wykrywania) znajduje się poza największą ustawioną wartością zakresu, kontur (ukształtowanie) dna zbiornika wodnego nie będzie wyświetlany na ekranie. Innymi słowy, ustawianie zakresu głębokości jest wykorzystywane do ustawiania szerokości wyświetlania konturu dna na ekranie. Na przykład, głębokość wody wynosi 10 metrów, zakres głębokości 20 metrów, kontur dna będzie na 50% szerokości wyświetlacza. Produkt posiada 6 zakresów głębokości (3, 6, 9, 18, 36, AUTO) do wyboru przez użytkownika.

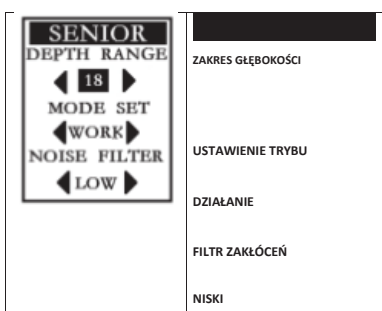
Użytkownicy mogą wybierać zgodnie z rzeczywistą głębokością wody. Zalecane jest ustawianie zakresu głębokości na sięgający głębiej oraz jak najbardziej zbliżony do rzeczywistej głębokości zbiornika wodnego, po to aby uzyskać jak najlepsze rezultaty wykrywania.

Ustawiaj w następujący sposób:

15

16

Wciśnij przycisk Menu "☰" i wejdź w pozycję "SENIOR" (MENU NADRZĘDNE). Wybieraj za pomocą strzałek w górę/w dół. Gdy zostanie wybrany parametr "DEPTH RANGE", możesz za pomocą strzałek w lewo/prawo regulować "DEPTH RANGE" tak jak potrzebujesz. Po ustawieniu wciśnij przycisk "ESC" i wyjdź z ustawień tego parametru. Urządzenie przejdzie do normalnego trybu pracy.



1. Produkt ten posiada tryb SIMU (tryb symulacyjny) oraz WORK (tryb pracy).
2. Tryb Symulacyjny stosuje się do przeprowadzania symulacji warunków połowu, gdzie głębokość wody i przebywania ryby są symulowane. Tryb jest przeznaczony dla początkujących do ułatwienia nauki użytkowania urządzenia.
3. Czy to w trybie symulacji czy w trybie pracy, po ponownym uruchomieniu urządzenie wchodzi automatycznie w ostatni tryb działania.
4. Jeśli urządzenie nie odbiera odbitych sygnałów echosondy przez 5 minut (linia pomiaru wody nie porusza się), urządzenie automatycznie wyłączy się.



9.8 Ustawienie Trybu

Mode Set jest przydatny dla użytkowników do ustawiania trybu pracy urządzenia.

Ustawiaj w następujący sposób:

Wciśnij przycisk Menu "☰" i wejdź w "SENIOR" (MENU NADRZĘDNE). Wybieraj za pomocą strzałek w górę/w dół. Gdy zostanie wybrany parametr "MODE SET", używając strzałek w lewo/prawo możesz dostosować "WORK MODE" (TRYB PRACY/DZIAŁANIA) według potrzeb.

UWAGA:

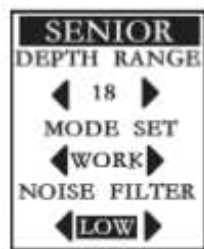
9.9 Filtr zakłóceń

1. Funkcja ta posiada cztery poziomy: wyłączony, niski, średni, wysoki; off (wyłączony) jest ustawieniem domyślnym. Funkcja ta będzie zwiększać lub zmniejszać przypadkowe zakłócenia na wyświetlaczu.
2. Jeżeli funkcja ta jest wyłączona, wszystkie sygnały akustyczne w wodzie będą wyświetlane; jeśli jest wyregulowana na poziom niski, będzie wyświetlane wszystko to, co odpowiada odbiciom ultradźwiękowym; przy ustawieniu na średni poziom - tylko sygnał fali dźwiękowej o średnim natężeniu jest wyświetlany, zaś jeśli regulator jest ustawiony na

17

18

wysoki poziom, wówczas wyświetlane jest tylko odbicie najsilniejszego sygnału z całej wiązki.



10. Analiza najczęściej zadawanych pytań

A. Nie można włączyć zasilania

1) Prosimy upewnić się, że moc baterii jest wystarczająca i że baterie/akumulator są prawidłowo zainstalowane.

2) Prosimy utwierdzać się, że temperatura otoczenia wynosi powyżej $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ (-4 stopnie Fahrenheita). Gdy produkt jest użytkowany w zimnym środowisku, prosimy upewniać się, że temperatura pracy jest ogólnie odpowiednia.

B. Wskaźnik głębokości pokazuje "----"

1) Prosimy upewnić się, że głębokość wody mieści się w zakresie 1 do 36 metrów; głębokość odnosi się do odległości czujnika od najniższej (dennej) warstwy wody.

19

4) Zakłócenia elektryczne spowodowane funkcjonowaniem i poruszaniem się łodzi będą mieć wpływ na normalne funkcjonowanie czujnika. Jeśli spotkasz się z taką sytuacją, prosimy umieścić czujnik w innym miejscu, z dala od silnika łodzi, albo go wymienić gdy to nie pomoże.

5) Prosimy sprawdzić napięcie akumulatora. Zbyt niskie napięcie akumulatora obniży moc nadawania czujnika.

6) Sprawdź ustawienie czułości; spróbuj zwiększyć czułość.

7) Czujnik może znajdować się w zasięgu kaskad wody wywołanych przez płynącą łódź. Jeśli tak jest, należy zmienić miejsce mocowania czujnika, aby uniknąć wpływu powodowanego przez kaskady zalewające czujnik.

8) Prędkość powyżej 8km/h może doprowadzić do takiej właśnie sytuacji. Prosimy zmniejszyć prędkość!

Konserwacja produktu

W celu utrzymania urządzenia w dobrym stanie oraz przedłużenia jego trwałości zalecamy stosować się do kilku poniższych czynności:

1. Jeśli chodzi o obudowę

Czyszczenie zewnętrznej obudowy (oprócz ekranu) produktu za pomocą miękkiej szmatki zmoczonej w łagodnym środku myjącym, a następnie wytarcie do sucha.

2. Jeśli chodzi o obiektyw (ekran)

21

2) Prosimy utwierdzić się, że fale wody są nieduże, czujnik dryfuje spokojnie na powierzchni wody, oraz że stan powierzchni wody jest stabilny.

3) Woda jest zbyt płytka. Dzieje się tak z powodu fizycznych właściwości echosondy - głębokość mniejsza niż 1 metr znajduje się w obrębie martwej strefy zasięgu echosondy. Zalecamy zatem użytkownikom, aby nie korzystać z urządzenia na małych, zamkniętych zbiornikach wodnych takich jak np. basen czy beczka.

4) Podczas łowienia pod lodem lub z czujnikiem działającym "przez ścianę" kadłuba łodzi wiele odczytów głębokości może być niestabilnych lub wyświetlanych w postaci "----" - prosimy wówczas upewniać się zawsze, czy nie ma pęcherzy powietrza pomiędzy kadłubem lub lodem a wodą. Pęcherze powietrza mogą powodować, iż wykrywacz ryb nie działa normalnie.

5) Podczas łowienia pod lodem, wskaźnik głębokości wyświetla "----". Może to być spowodowane temperaturą otoczenia niższą niż $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ (-4 stopnie Fahrenheita). Wewnętrzny czujnik zatrzyma emisję impulsów echosondy.

C. Przerwany sygnał echa (odbicia) lub niestabilne wyświetlanie głębokości - nie można wykryć ryby.

1) Upewnij się, że czujnik echosondy jest skierowany pionowo w dół.

2) Roślinność podwodna jest bujna, gęsta i złożona. Może to prowadzić do zaburzeń odczytów głębokości. Jeśli masz pewność, że to jest główną przyczyną niedokładności, prosimy zaprzestać użytkowania urządzenia w tym rejonie.

3) Zanieczyszczenie olejowe mogą utworzyć cienką warstwę wokół powierzchni czujnika i to będzie miało wpływ na jego normalne działanie. Prosimy usunąć tłuste plamy z powierzchni czujnika.

20

Używaj kawałka miękkiej szmatki, aby czyścić ekran. W razie potrzeby można użyć trochę słodkiej, czystej wody lub płynu do czyszczenia okularów. Jeśli uporczywy brud lub plamy oleju pozostają nadal na ekranie, nie należy wycierać ich na siłę, aby nie zadrapać powierzchni. Takie działanie może bowiem zarysować ekran.

3. Dla przechowywania

Nigdy nie umieszczaj produktu w otoczeniu wilgotnym, w którym panuje wysoka lub niska temperatura, ani na metalowej płycie. Przechowuj produkt w odizolowanym i suchym miejscu. Wyjmuj akumulator przed przechowywaniem!

4. Temperatura robocza

Niska temperatura spowoduje uszkodzenie części elektronicznych. Temperatura otoczenia roboczego nie może być niższa niż $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ (-4 stopnie Fahrenheita).

Dane techniczne produktu

1. Wyświetlacz

Wyświetlacz: TFT LCD

Wymiary wyświetlacza: 58x44mm

Rozdzielczość: 320x240

Podświetlenie: Białe podświetlenie LED

22

Gwarancja

Gwarancja na produkt wynosi 24 miesiące od daty sprzedaży. Zasięg terytorialny ochrony gwarancyjnej dotyczy całego terytorium Polski. Gwarancją są objęte wyłącznie produkty, których dystrybutorem była firma Handloteka Sp. z o.o. Gwarancją są objęte wszystkie wady fabryczne powstałe w okresie produkcyjnym. Przykładami takich wad są problemy związane z elektroniką, zasięgiem, wykonaniem słabych połączeń lutowniczych, wady materiałowe oraz innych poszczególnych komponentów, gdzie w procesie produkcyjnym nastąpiło obniżenie ich trwałości lub funkcjonalności.

W przypadku stwierdzenia wady produktu gwarancja obejmuje bezpłatną wymianę części zamiennych potrzebnych do naprawy oraz robocizną w okresie gwarancji. Usterki ujawnione w okresie gwarancji mogą być usuwane tylko przez autoryzowany serwis. W możliwie jak najkrótszym terminie, nie dłuższym niż 14 dni roboczych.

Nabywcy przysługuje prawo do wymiany sprzętu na nowy, jeżeli producent stwierdzi na piśmie, iż usunięcie wady jest niemożliwe. Sprzęt podlegający wymianie musi być kompletny. W razie dostarczenia zdekompilowanego zestawu, koszty brakującego wyposażenia ponosi nabywca. Produkt do naprawy gwarancyjnej wraz z dowodem zakupu należy przesać na adres serwisu Handloteka ul. 8 marca 3/4, 83-400 Kościerzyna, chyba, że strony ustaliły inaczej.

Gwarancja na akumulatory jest udzielana na 12 miesięcy od daty zakupu. Gwarancją nie są objęte naturalne procesy zachodzące w trakcie ich używania takie jak spadek pojemności lub spadek wydajności prądowej związane z użytkowaniem się akumulatora.

Gwarancją nie są objęte:

- Jakiegokolwiek wady powstałe w wyniku niewłaściwego użytkowania produktu, w szczególności, nie zgodnego z instrukcją obsługi bądź przepisami bezpieczeństwa;
- Mechaniczne uszkodzenia produktu i wywołane w nim wady;
- Jakiegokolwiek wady powstałe w wyniku napraw wykonanych przez podmioty nieupoważnione (w tym przez nabywcę);
- Uszkodzenia lub wadliwe działanie spowodowane niewłaściwą instalacją urządzeń, współpracujących z produktem;
- Części i akcesoria podlegające normalnemu zużyciu w czasie eksploatacji, w szczególności zarysowania, trudno do usunięcia zabrudzenia, wytarcia napisów, baterie, itp.;
- Czynności wymienione w instrukcji obsługi, przeznaczone do wymiany przez użytkownika;
- Uszkodzenia powstałe w przypadku zdarzeń losowych, takich jak pożar, powódź, przepięcia sieci energetycznej, wyładowania elektryczne, zalanie, działanie środków chemicznych oraz innych czynników zewnętrznych, powodujących np. korozję czy płamy;
- Uszkodzenia powstałe na skutek zakłóceń zewnętrznych sygnału radiowego pomiędzy modelem oraz aparaturą.

Gwarancja na sprzedawany towar nie wyłącza, nie ogranicza oraz nie zawieszania uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową zgodnie z art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 27 lipca 2002 roku

Importer / Podmiot odpowiedzialny:

Handloteka Sp. z o.o. ul. Konwaliowa 1, 83-400 Kościerzyna, Email: handlotekaspzoo@gmail.com

Informacje o dyrektywie RED

Niniejszym firma SHENZHEN JINLANG ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD., że model X101 jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi stosowanymi postanowieniami dyrektywy 2014/53/EU Pełny tekst deklaracji zgodności znajduje się do wglądu w siedzibie firmy dystrybutora pod adresem Handloteka Sp. z o.o. Konwaliowa 1, 83-400 Kościerzyna lub na stronie www.handloteka.net/download/deklaracje/

OSTRZEŻENIE: Wkładaj baterie zgodnie z podaną odpowiednią polaryzacją.

OSTRZEŻENIE: Baterie nie przeznaczone do ładowania nie mogą być ładowane;

OSTRZEŻENIE: Nie mieszaj starych i nowych baterii.

OSTRZEŻENIE: Nie mieszaj baterii alkalicznych, zwykłych (węglowo-cynkowych) oraz akumulatorów do ładowania (niklowo-kadmowych).

OSTRZEŻENIE: Wyczerpane akumulatory muszą być wyjmowane z urządzenia.

OSTRZEŻENIE: Końcówki złącz zasilania nie mogą być narażane na zwarcia.

OSTRZEŻENIE: Ładowanie akumulatora może być wykonywane tylko pod ciągłym nadzorem osoby dorosłej.

OSTRZEŻENIE: Używać wyłącznie pod nadzorem osoby dorosłej

OSTRZEŻENIE: Nie używać w pobliżu wody ani w wilgotnym otoczeniu.

OSTRZEŻENIE: Nie używać w pobliżu ruchliwych dróg

Informacja o gospodarowaniu odpadami:

Znak PRZEKREŚLONEGO KONTENERA NA ŚMIECI zamieszczony na wszystkich urządzeniach elektrycznych i elektronicznych symbolizuje, że nie wolno wyrzucać ich do śmietnika razem z innymi odpadami Tego typu przedmioty należy przekazać do przetwarzania i recyklingu zgodnie z obowiązującym w danym kraju przepisami ochrony środowiska, dotyczącymi gospodarowania odpadami. W Polsce elektrośmieci można:

- Oddać do sklepu podczas kupowania nowego sprzętu,
- Wrzucić do specjalnie oznaczonych pojemników,
- Zawieźć do firmy zajmującej się zbórką i recyklingiem takich urządzeń.
- Selektywna zbiórka odpadów m.in. z gospodarstw domowych, przyczynia się do zmniejszenia ilości śmieci na wysypiskach oraz w spalarniach, a tym samym ogranicza ich negatywny wpływ na stan środowiska naturalnego i zdrowie ludzi.

Częstotliwość: 2,4 ghz

Zasilanie aparatury sterującej: 1.5V 4*AAA

Akumulator: 3,7 V 300 mAh LION

Maksymalna moc częstotliwości radiowej: 0.038mw

Trzymać w miejscu nie dostępnym dla dzieci poniżej 3 roku życia. Zestaw zawiera małe elementy, które grożą połknięciem oraz zadławieniem.



AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE	DK	EE	EL	ES	FI
FR	HR	HU	IE	IS	IT	LI	LT	LU	LV	MT	NL
NO	PL	PT	RO	SE	SI	SK	TR	UK(NI)	UK		

Producent: SHENZHEN JINLANG ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD.,
Wyprodukowano w Chinach