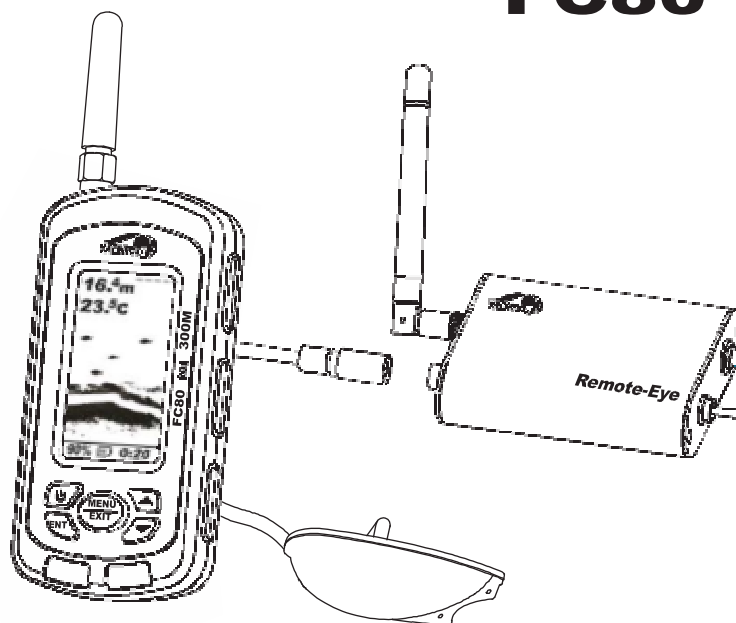


# User's manual

Used with bait boat - 300m RC distance

## FC80





All right reserved! Except as expressly provided herein, no part of this manual may be copied, reproduced, republished, transmitted or distributed for any purpose, without prior written consent of Yachting Electronic Co., Ltd.

Yachting Electronic may find it necessary to change or end our policies, regulations, and special offers at any time.

We reserve the right to change or improve its products and to make changes in the content without obligation to notify any person or organization.

For current updates or other information, please visit our website:

[www.goyachting.cn](http://www.goyachting.cn)  
Yachting Electronic Co., Ltd  
Building107, No.508, Heyan  
Road, Nanjing, 210038, China

Printed in  
China

Copyright 2008 Yachting Electronic Co., Ltd.

All right reserved.

## Tartalom jegyzék

Bemutató...	1
Csomag lista.....	2
Termék használata.....	4
Telep behelyezés.....	5
Felszerelése a hajóra.....	6
Adófej bemutatása.....	7
Eszköz lista.....	8
Beépítési mód - 1.....	9
Beépítési mód - 2.....	18
Vevő egység.....	24
Kijelző.....	25
A kijelző elemei.....	25
Depth range.....	26
Water surface line.....	27
Operation.....	29
Menu Operation Instruction.....	29

Érzékenység.....	31
Csatorna.....	32
Kissvíz.....	33
Mérés határ.....	34
Hal érzékenység.....	35
Mértékegység.....	36
Háttér világítás.....	37
Contrast.....	38
Gyári érték beállítás.....	39
Probléma megoldás.....	40
Karbantartás.....	45
Garanciális feltételek.....	46
Specifikáció és jellemzők.....	47
Specifikáció.....	47
Kapcsolatok.....	48

## Introduction

Thank you for choosing FC80 Fish Finder. and welcome to the innovations of Yachting Electronic Co., Ltd! We has been committed to fish finder R&D activities all the way and its products have been reputed for their cutting-edge technologies and reliable performance.

FC80 is designed to be used with bait boat.

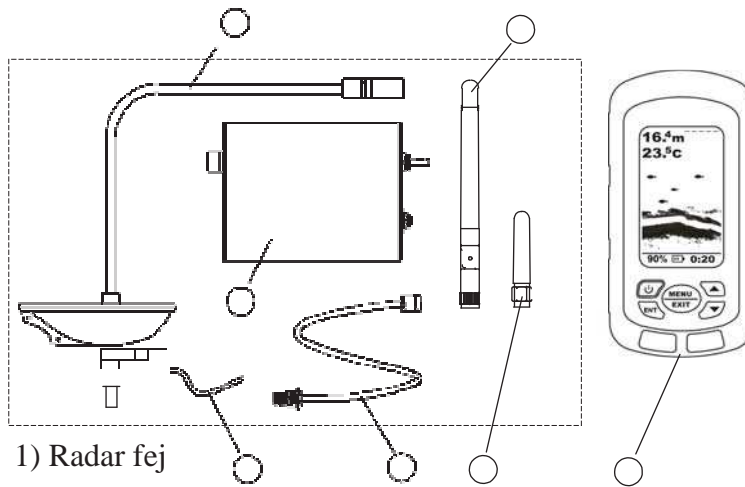
We offer 12months charge-free maintenance against any damages induced by non-human factors; and damages beyond the 12 months are handled with reasonable charges based on concrete situations. For details regarding maintenance service, please refer to the warranty explanations.

To familiarize yourself better with the product's operation and maximize the utilization, we invite you to read the User's Guide carefully.

For any possible problems you may encounter during the operation, please switch to the Trouble shooting section for reference.

## A csomag tartalma

Mielőtt beszereled a jelátalakítót a csalétekhajódra, ellenőrizd a csomagoló listát lent, és győződj meg arról, hogy nem szalasztasz el semmilyen tételeket.



- 1) Radar fej
- 2) Ellenőrző doboz
- 3) Antenna a hajó részére
- 4) Táp kábel
- 5) Antenna kábel
- 6) Antenna a vevőegység részére
- 7) Kézi vevő egység 3"-os FSTN LCD kijelző

Feljegyzés: az elektromos irányítás & hangradarrendszer,  
amit bekerített a szaggatott vonal, RemoteEye-nak  
hívják.

Azt az eseményt, amit a tételek közül bármelyik  
felsoroltak, megtalálják hiányzó, azonnal hív minket  
vagy belép a honlapunkra  
[www.goyachting.cn](http://www.goyachting.cn).

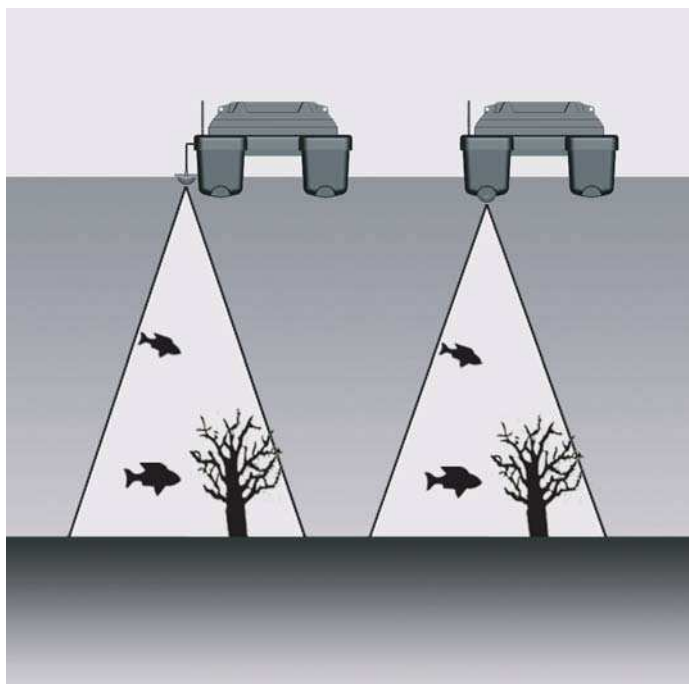
Az ügyfelek, akik a világ másik részeiben helyezkedtek  
el, szintén említhetik a viszonylagos helyi elosztóikat.



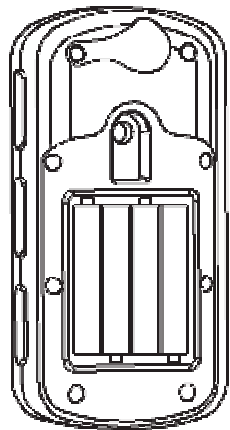
## Az FC80 radar használata

FC80 halradart úgy tervezték hogy etetőhajóba építve segítse a felhasználót a horgászatban. Beépítésre két variációt ismertetünk

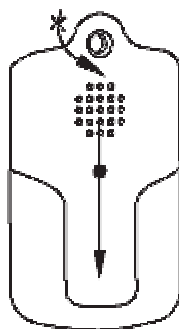
### Két variáció a beépítésre



## Telepek behelyezése



Figyelem!!: a telep fedele a biztosítás kioldása után lefele húzva távolítható el!!!

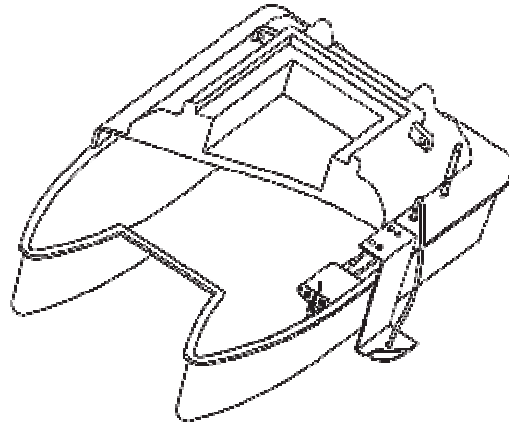


A teleptartón lévő rögzítő csavart, lenyomva, az óramutató járásával ellentétes irányba csavarva oldjuk

1. A rögzítő csavar oldása után a fedél lefelé húzásával majd leemelésével nyithatjuk ki a teleptartó fedelét.
2. Helyezzük be a 4 db AAA telepet ügyelve a helyes polaritásokra (+:- jel)
3. A fedelet a levételi sorrenddel ellentétes sorrendben helyezzük vissza és rögzítsük.

## Halradar beszerelése az etetőhajóba

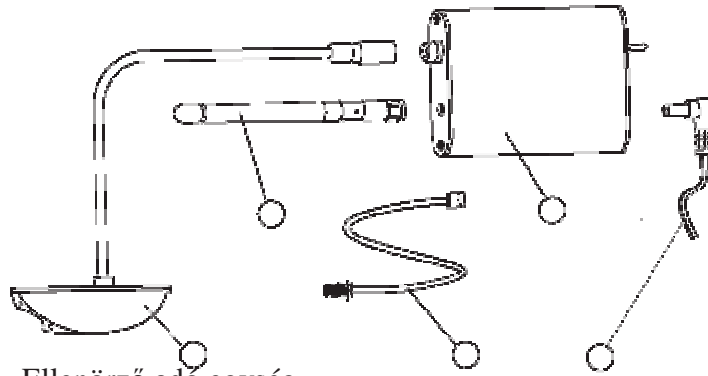
A lenti kép egy beszerelési variációt mutat a radar beszerelésére.



Megjegyzés:Az itt bemutatott beszerelés egy lehetséges változat de az etetőhajók különbözősége más beszerelési mód is elképzelhető

## Az adóegység összeszerelése

Az adóegységnek a hajóban történt elhelyezése után csatlakoztassuk a megfelelő kábeleket.



1. Ellenőrző adó egység

2. Radar szenzor

3. Antenna

4. Antenna-hosszabbító kábel

5. Tápegység kábele

Feljegyzés: az antenna-hosszabbító kábelrel az antenna a hajó fedélzetére szerelhető fel és köthető össze az adó egységgel

Tartószerkezet elkészítése (nem tartozéka a radarnak)

Kézi fúró

5mm-es és 12 mm-es fúró

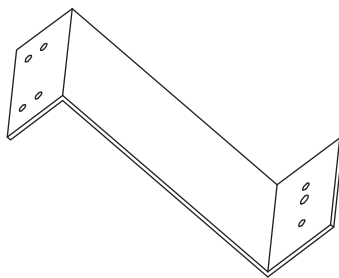
Csillag csavarhúzó

Szigetelő anyag (sziloplaszt)

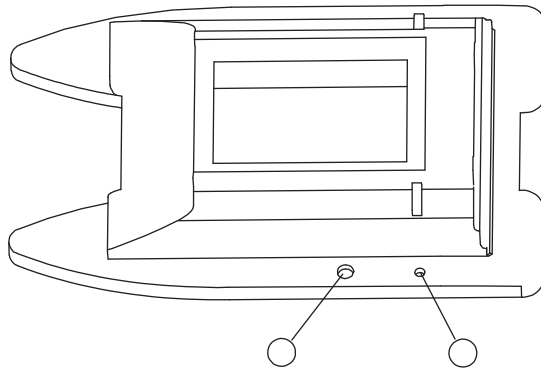
Beépítési variáció - 1

1. Tartószerkezet készítése a szenzorhoz

A tartószerkezet alakja és méretei a hajók méretei szerint változhat.



2. Keressünk egy megfelelő helyet a hajó fedélzetén két furatnak, egyet az antennának, egyet a szenzor kábelének

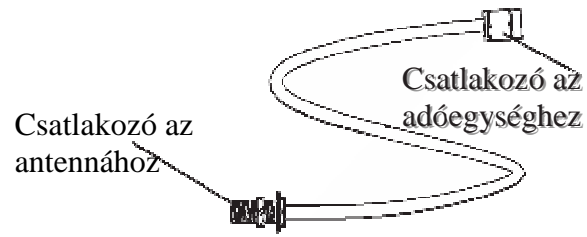


Note:

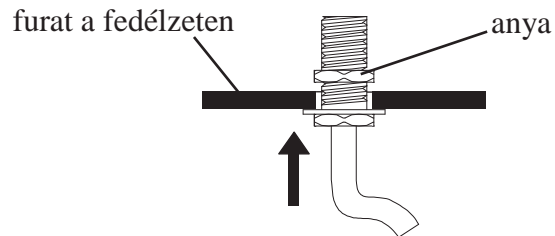
Az 1-es furat 11,5 mm-es a szenzor kábelének

A 2-es furat 5,8 mm-es az antenna csatlakozójához

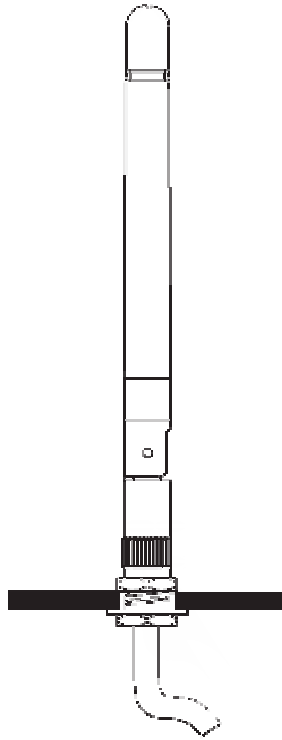
3. Az etető hajó felső fedélzetére kell szerelni az antenna hosszabbító kábel antenna felőli csatlakozóját. A kábelen két csatlakozó van, az antennához és az adóegységhez való csatlakozáshoz.



Vedd le az anyát a csatlakozóról, majd a hajó fedélen elkészített furaton- belülről kifelé átvezetve- rakd be a csatlakozót és az anyával rögzítsd a fedélzeten.



b) csavarja az antennát az antennának elkészített kábel csatlakozásra .





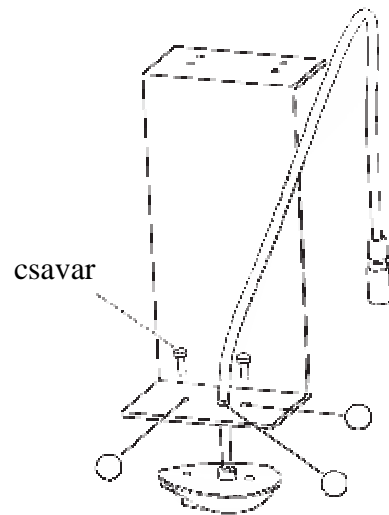
4. A vetékes adófej (szenzor) felszerelése a tartóra a lenti rajz alapján.

Készítsünk 3 furatot.

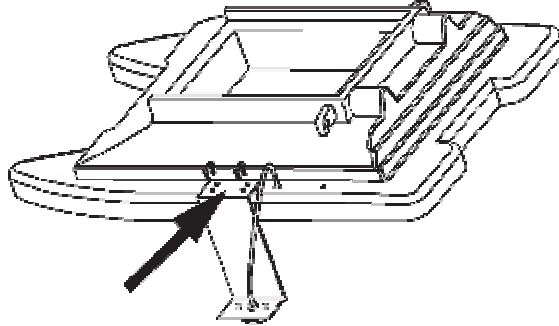
Furat -1 átmérője 12.5 mm

Furat-2 és furat-3 átmérője 3.5 mm

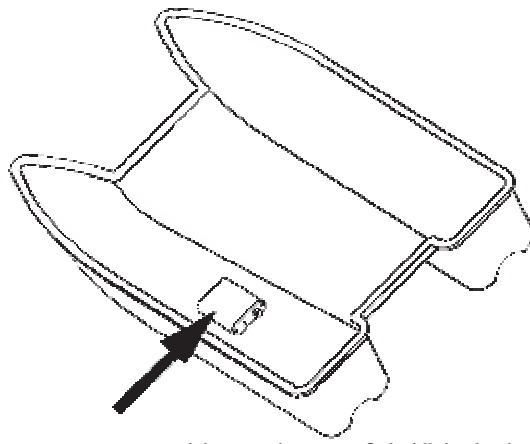
Megjegyzés: az furatok pontos helyét előre jelöljük fel a fúrás előtt.



5. A tartó szerkezetet 4 csavar segítségével rögzítsd a hajó fedélzetéhez.



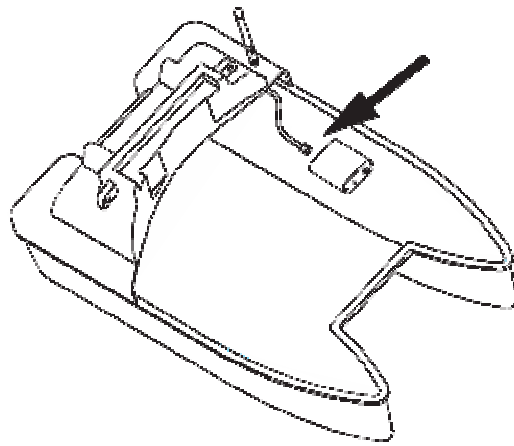
6. Keres egy megfelelő helyet a hajóban az adó egységnek..



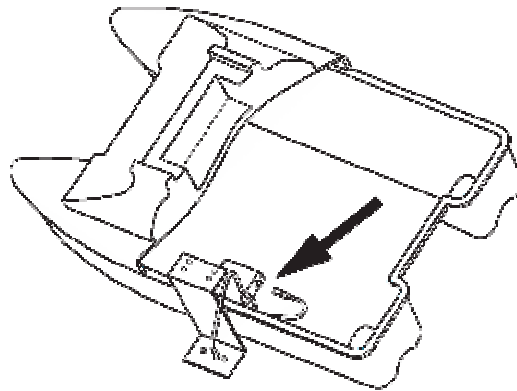
keresse meg az adóegység megfelelő helyét

Megjegyzés: az adó egységet célszerű a hajó fenéken elhelyezni és rögzíteni, hogy a hullámozgás miatti verődések mozgások ne tegyenek kárt benne.

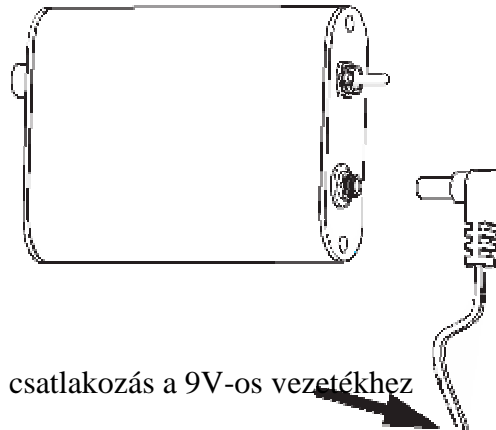
7.Csatlakoztassa az antenna kábelt az adóegységhez.



8. Csatlakoztasd a vezetékes érzékelőt a vezérlődobozhoz.



9. Csatlakoztassuk az adóegységet egy külön álló 9V-os elemhez a csomagban lévő kábel segítségével

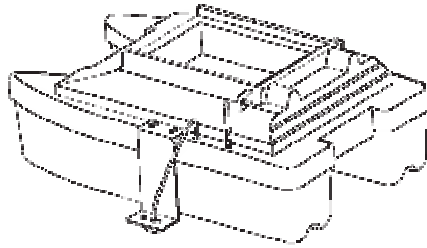


**Figyelem:** A 9V-os telephez csatlakozáskor figyeljünk a helyes polaritásra. A vezeték fehér csíkkal jelzett kábelvége a „+” ér. Az adóegységet lehetőleg ne a hajó tápegységére kössük a zavaró jelek miatt, vagy szűrőt kell beépíteni. Max. telepfeszültség 12V lehet!!!

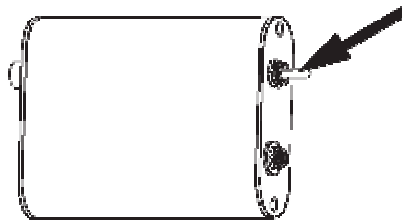
## 10. a hajó összeszerelése

Az előző szerelések után rakjuk össze a hajót.

Összeszerelés előtt ne felejtsük el bekapcsolni az adó egységet a kapcsolóval.

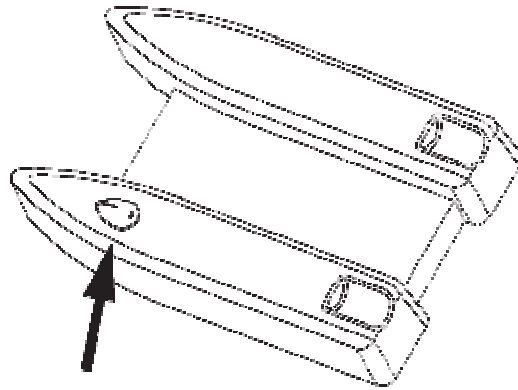


kapcsoló



## Felszerelési variáció - 2

Más szerkezetű etetőhajóra íme egy másik felszerelési variáció.

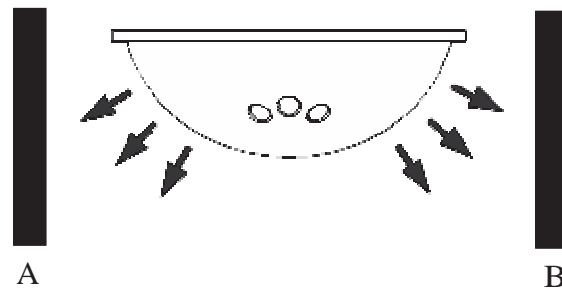


A szenzor felszerelése a hajófenékre

Megjegyzés: a szenzornak a helyét körültekintően kell kijelölni a megfelelő működés érdekében

## Sonár működése

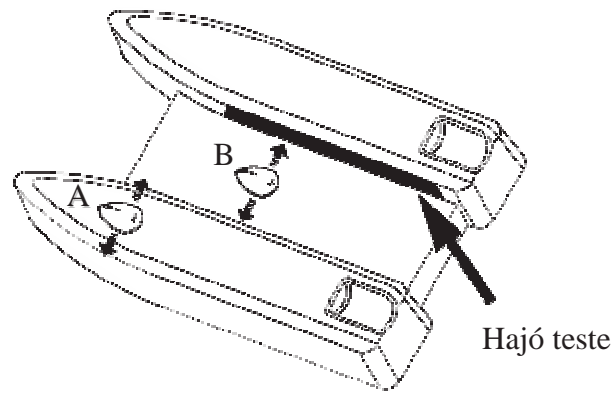
A szenzor működés közben az alábbi rajz szerint sugározza a radar jeleket.



Amennyiben a radar sugarába akadály kerül pl.a hajó fala  
Az lerontja a detektálás eredményességét és hibás jeleket  
és adatokat fog eredményezni a vevő egységben.

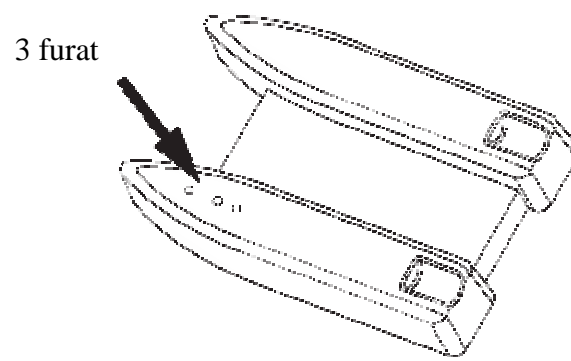
Például a lenti rajz szerint a B elhelyezés hibás míg az  
A elhelyezés megfelelő.





- a) Az A felszerelési pozícióban a radarjelek szabadon terjedhetnek (jó felszerelési pozíció)
- b) A B felszerelési pozícióban a radarjelek akadályba ütköznek és hibás jeleket sugároznak. Ez a felszerelési pozíció hibás!

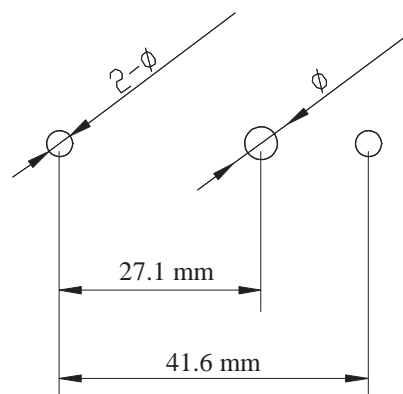
1. A furatokat a rajz szerint kell elkészíteni a hajó fenekén



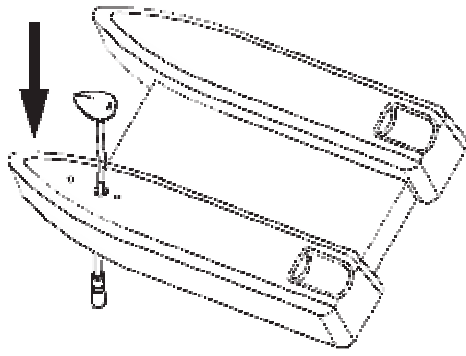
Megjegyzés: a három furat pontos paramétereit

2 db 5 mm-es furat

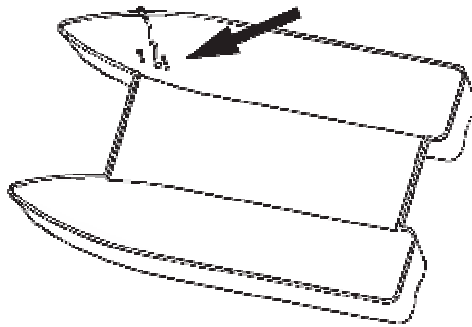
1 db 12 mm-es furat



2. Vezesd át a szenzor kábelét 12mm-es furaton.

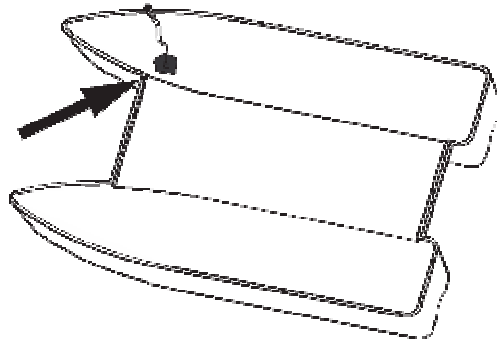


3. A két kisebb furaton keresztül rögzítsük a szonárt.



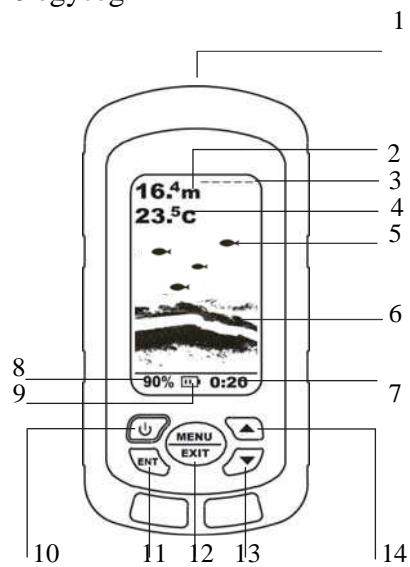
Megjegyzés: a szonár rögzítésekor a furatokat tömiteni kell rugalmas tömitő pasztával!!!

4. A furatokat a víz szivárgása ellen szigetelni kell.



5. A további műveletek megegyeznek a 6-10 pontban említettekkel.

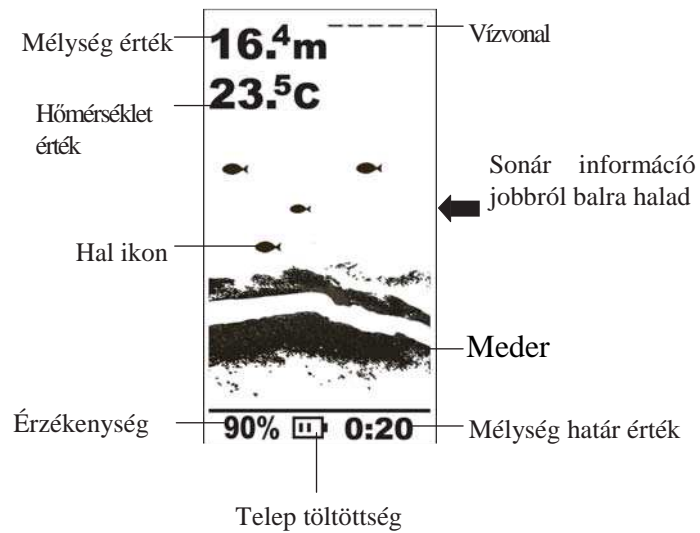
## Vevő- kijelző egység



- |                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| (1) Csatlakozó az antennához | (8) Érzékenység beáll. |
| (2) Mélység értéka           | (9) Telep töltöttség   |
| (3) Vízfelszín vonal         | (10) Be-Ki kapcsolás   |
| (4) Hőmérséklet              | (11) Enter gomb        |
| (5) Hal ikon                 | (12) Menü és kilép gom |
| (6) Fenék rajzolat           | (13) Fel gomb          |
| (7) Mélység határérték       | (14) Le gomb           |

# Kijelző

## 1. Értékek a kijelzőn



- (1) Mélység érték: a mért vízmélység
- (2) Hőmérséklet kijelzés , a levegő hőmérséklete
- (3) Érzékenység: a beállított érzékenység
- (4) Vízfelszín vonal: a kijelzőn a vízfelszín vonala
- (5) Hal ikon: a kijelzőn a detektált hal kijelzése
- (6) Meder: a detektált meder rajzolata

(7) Mélység határ: a beállított mélység határt jelzi

(8) Telep töltöttség: kijelzi a teleptöltöttségi szintjét

Az észlelésigrafikont tetőről mutatják a helyes sarokból lent. Ez csatárokat görgetne folytonosan távozott. A legtöbb jelenlegi és legújabb jelet bemutatják a legjobboldalibb képernyőn.

## 2. Mélységi tartomány

Az egység automatikusan vízfeltételek szerint fogja beállítani a mélységi tartományt. Ez mindig tartja az aljat, amit bemutattak a képernyőből az alacsonyabb adagban. Amikor a mélységi egységet beállítják lábakra, ennél a halmegtalálónál vannak a következő mélységi tartományok: 10, 15, 30, 50, 60, 80, 100 és lábak.

Amikor a mélységi egységet beállítják méterre, a halmegtalálónál vannak a következő mélységi tartományok: 3, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, és 40 m

A mélységi tartományváltások vagy a jelvesztés hiányzó részlettel és/vagy hirtelen változásokkal fog sorozatokat okozni a grafikonon ábrázolt aljban. A képernyőképugrás, amit mutattak itt, esedékes egy automatikus

change in depth.

Új határérték váltás után a régi és újkijelzés nem fog megegyezni mivel új képernyőt kezd rajzolni .

### 3. Felszíni sorozatot öntöz

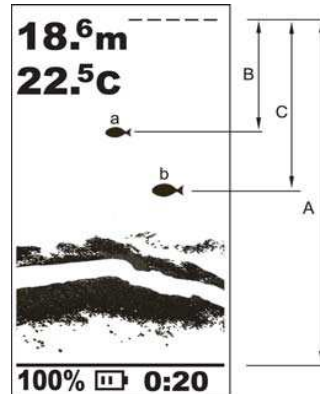
A vízfelszíni sorozat jelzi a vízfelszín bemutatott pozícióját a képernyőn, ami nagyon segítőkész neked hogy becsülje a felismert hal mélységét.

Például,

az aktuális mélységi olvasás 18 m, és a hal pozíciója-egy icon(B) van Teljes depth ( A 1/3), így az 1-a hal vízfelszínről fekszik a pozíción (18.6\*1/3=)6.2m mélységről.

Miközben egyet értettél,

tudtad becsülni a halat-b hazudik 1/2-vel kapcsolatban az egy teljes mélység, melyik (18.6\*1/2=)9.3m.

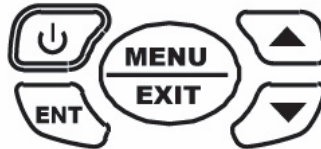




A víz alatti feltételek folyamatosan változnak ezért az FC80 használata kis tapasztalatot és gyakorlatot igényel, hogy a kapott információkat minnél jobban a hasznunkra tudjuk fordítani.

## Kezelés

### Menü kezelési leírás



FC80 menübeállítása kényelmes és barátságos. Különbféle funkciókat lehet elérni a gombok segítségével.

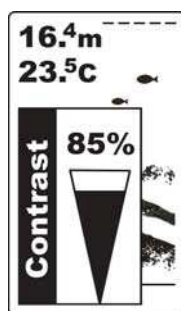
1. „Fő”kapcsoló: be-ki kapcsolás / teszt üzemmód

Feljegyzés: leállítani a készüléket a gomb 3mp-ig történő lenyomásával tudja. A gomb kikapcsolt állapotban történő hosszú kb. 3 mp-es megnyomásával érjük el a teszt üzemmódot.

2. ENT gomb: Megerősít egy beállítást / tartja a képernyőt.

Feljegyzés: mikor az egység működik miközben nyomja ENT-t, gombot fagyasztani fogja a képernyőt, melyik segít neked hogy gondosan tanulmányozzad a víz alatti felvételt.

Megjegyzés: Az enter gomb megnyomásával lehet a különböző beállításokat elérni. Beállítások akkor végezhetőek el, ha az enter gomb megnyomásával a keret vastagra vált!! Az értékek a le-fel nyilakkal módosíthatja.



thicker

non-setting

setting

Beállítás után ebből a funkcióból kilépni az enter megnyomásával lehetséges.

3. MENU & EXIT gomb: kimenni menüből vagy belépni

4. Felfelé nyíl / lefelé nyíl-gomb: beállítási érték növelése / csökkentése.

## Érzékenység

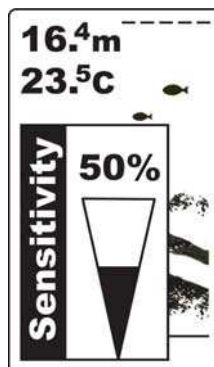
Az érzékenység beállításától függ, hogy a radarjelek mit mutatnak a kijelzőn.

Az érzékenység növelésével a kijelző több részletet tud megmutatni érzékenyebben detektálja a halakat és a medert.

Ha az érzékenység túl alacsony a hasznos információk is elveszhetnek

Magas érzékenységi szintet, tiszta víz esetében, és mély víznél célszerű alkalmazni. Ekkor a nagyon gyenge jelek is láthatók lesznek.

Alacsony fokozatra zavaros víz esetén célszerű állítani. Ekkor a csak hasznos információk látszanak, a zavaró jelek nem jelennek meg.



**Érzékenység beállítása:**

- 1) Menü gomb megnyomása keret vastagra váltása
- 2) Le/Fel gombbal a beállítandó funkció kiválasztása
- 3) Enter gombbal a keret vastagra állítása
- 4) Le/Fel gombbal a kívánt érték beállítása
- 5) ENT gomb megnyomásával a beállított érték rögzítése
- 6) EXIT megnyomása

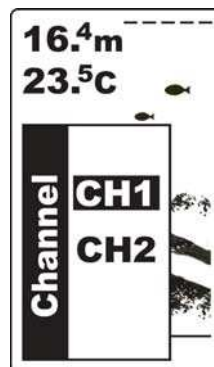
### **Csatorna beállítása**

CH1 – FC80

CH2 - NAKI8850B  
(vezetékes modell)

Csatorna beállítás

- 1) MENÜ gomb megnyomása
- 2) Le/Fel gomb funkció kiválasztás
- 3) ENTER gomb keret rögzítése



- 4) Le/Fel gomb a csatorna kiválasztása
- 5) ENT gomb- beállítás rögzítése.
- 6) EXIT- kilépés.

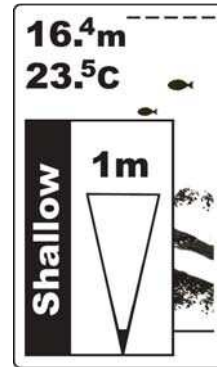
### **Sekélyvíz**

A halradar riasztó hangot ad (sípól) ha a meder a beállított érténél sekélyebbé vagy egyenlővé válik.

A riasztás kikapcsolható az érték növelésével egy biztonsági szintig.

Sekélység beállítás:

- 1) MENÜ gomb  
megnyomása
- 2) Le/Fel gombbal a sekélység  
funkció kiválasztása
- 3) ENTER- keret váltás
- 4) Le/Fel gomb –kívánt érték  
beállítása
- 5) ENT megnyomása rögzítéshez
- 6) EXIT- kilépés

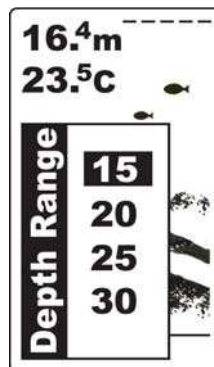


## Mélységi tartomány

Beállítható, hogy a képernyőn milyen mélység határ jelenik meg. (Pl. ha a beállítás 20m és a tényleges mélység 10m akkor a kijelzés 50%-os)

Mélységtartomány beállítása:

- 1) MENÜ- megnyomása
- 2) Le/Fel gomb funkció választás
- 3) ENT- keret váltás
- 4) Le/Fel gomb érték beállítás
- 5) ENT- érték rögzítés
- 6) EXIT- kilépés.



## Hal érzékenység

Fish ID control the way the detected target is displayed on the screen.

1) Hal érzékenység bekapcsolt állapotában a halakat kis ikonokkal jelzi. Kis hal kis ikon, nagy hal nagy ikon.

(kis hal kb. 20-30 dkg, nagy hal e felett)

2) Hal érzékenység kikapcsolva egy kis ív jelzi a halat



bekapcsolv



kikapcsolva

Megjegyzés: a radar elvéből adódóan akkor is jelezhet halat ha nincs hal mert a radar a vízben minden légbuborékot érzékel (pl. halak úszóhólyagja, ez a radar elve)

Nagy segítséget jelent, hogy a vizet megismerjük a halakat megtaláljuk és tudjuk mi van a hajónk alatt. Megkülönbözteti a kishalat és a nagyhalakat is.



Halérzékenység beállítás:

- 1) MENÜ- megnyomása
- 2) Le/Fel gombbal funkció választás
- 3) ENT- keret váltás
- 4) Le/Fel gomb érték választás  
(on- bekapcsolva,  
off- kikapcsolva)
- 5) ENT- beállítás rögzítése
- 6) EXIT- kilépés.



### **Mértékegység állítás**

A mélység és a hőmérséklet kijelzés mértékegységének beállítását lehet elvégezni

Mértékegységek:

Fahrenheit / Feet

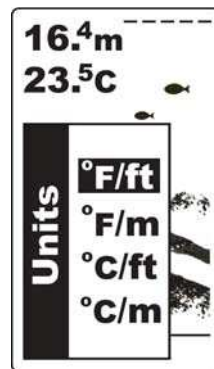
Fahrenheit / Meter

Celsius / Feet

Celsius / Meter

Mértékegység beállítás.:

- 1) MENÜ - megnyomása
- 2) Le/Fel gombbal funkció választás
- 3) ENT- keret váltás
- 4) Le/Fel gomb érték választás
- 5) ENT- érték rögzítése .
- 6) EXIT- kilépés



**Háttér világítás:**

Beállítható, hogy a háttér világítás automatikusan kapcsoljon be vagy állandóan világítson

Háttérvilágítás beállítása:

- 1) MENU gomb megnyomása
- 2) Le/Fel gomb funkció választás
- 3) ENT- keret átváltása



- 4) Le/Fel gomb érték beállítása
- 5) ENT- érték rögzítése
- 6) EXIT- kilépés.

### **Contrast**

A kijelző élességét állíthatjuk be, hogy minnél jobb képet kaphassunk.

Contrast beállítása:

- 1) MENÜ- megnyomása
- 2) Le/Fel gomb, funkció választás
- 3) ENT – keret váltás
- 4) Le/Fel gomb a kívánt érték beállítása
- 5) ENT- a beállított érték rögzítése
- 6) EXIT- kilépés.

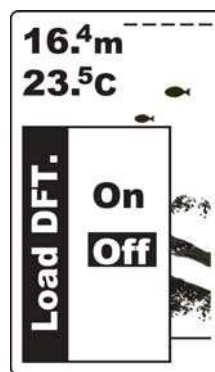


## Gyári beállítások visszaállítása

Visszaállítja a gyári adatokat..

Gyári adat beállítása

- 1) MENÜ- megnyomása
- 2) Le/Fel gombbal funkció választás
- 3) ENT- keret váltás
- 4) Le/Fel érték beállítása
- 5) ENT- érték rögzítése
- 6) EXIT -kilépés.



## Trouble shooting

You are not supposed to fix the FC80 handheld or the sensor. The product contains no customizable parts. On the other hand, the waterproof performance is enabled by unique techniques, functions of which may be disabled by unauthorized disassembly. On this account, only professional maintenance personnel properly authorized by the Company are entitled to any repair necessary.

We have been contacted frequently by our customers requesting repair service. We inspect their products and find many of them are not in need of repair: the problems occur because some customers are not very acquainted with product usage. And we are forced to label these products as “inapplicable for maintenance” and return them to the customers. Therefore, in the event of problems during product use, we invite you to read the following troubleshooting part carefully before you send the product for maintenance.

## 1.No signal on FC80 screen

If the FC80 fails to receive signals from the sensor, it will stop updating the screen (which will then remain unchanged). Under any circumstances, if the handheld can not receive signals transmitted by the sensor or the sensor is out water for several seconds, the screen will seem the same until the sensor is placed in water again and signals are restored.

1) FC80 is a product depending upon line of sight.

Obstacles between the handheld and the sensor can contribute to signal loss.

2) FC80 has a detection depth ranging from 1 to 100 feet (0.3~30m). Incorrect readings may appear in water areas with depth less than 0.3m. Additionally, considering the sonar physical characters, we suggest you avoid using the product in swimming pools or small-sized enclosed water areas.

3) The maximum remote-control distance for the FC80 sensor reaches 1000 feet (300m). If the sensor with the bait

boat moves out of the range, inconsistent signals or even no signals will be transmitted to the handheld.

2. Nothing is displayed after the handheld's power is switched on.

Be sure the battery's positive and negative poles are correctly oriented in the holder. Also, check if the battery has enough capacity.

3. When using the device in shallow water areas, the screen does not display things normally and depths are not indicated with consistency.

The FC80 sensor has a normal detection depth ranging from 1 to 100 feet (0.4~30m). Abnormal display and inconsistent depths may occur when used in areas with depth less than 0.3m. Try to test it in deeper waters.

4. The picture displayed on the screen vibrates and the sea bed contour has abrupt changes.

The picture vibrates because the sea bottom depth being scanned is changing. Since the depth range used by the

current test signal and by the previous test signal differs, plus the varying height of the sea bed contour, pictures displayed on the screen will occupy different heights, causing the vibrating phenomenon.

5. Nothing appears on the display even you can see fish under the sensor.
  - a) Oil, dirt and fuel might cause a film to form on the sensor and reduce its effectiveness. Cleaning the surface of the transducer might help.
  - b) Electrical noise nearby can interfere with the sonar, which will cause some weaker signals being eliminated.
6. The display become so cluttered that you even could not achieve a clear bottom

Such cluttered display maybe caused because:

- a) The water is too low
- b) The water is too turbid
- c) There are so much debris in the water,



7. The sonar unit can not reach 300m. There is a abnormal display on the display, and when the bait boat is about 60~70m far way, the sonar unit stop working.

a) Please confirm the sensor is mounted at the proper location on your bait boat. A unproper mounting location will cause a alnormal display.

b) Please check whehter you are using the bait boat battery for power suppling. We strongly suggest you connecting the RemoteEye to a separate 9v battery, not connecting it to your bait boat battery. Otherwise abnormal display may occur, especially when using in shallow water.

c) Please check the RemoteEye installation, and confirm the antenna on your bait boat is correctly connected to the control box through the antenna-extended cable.

d) Check the antenna installation on your bait boat, and be sure it is screwed tight enough.

e) The radio performance is easily effected by cloudy or rainy day, which will cause the Remote Control distance decreasing greatly.

## Maintenance

With a view to making use of your Fishfinder, we recommend you follow the steps bellow and carry out maintenance.

### 1. For the case

Cleaning the sonar unit's outer case (except for the screen) with a cloth dipped mild detergent solution, and then wipes it dry.

### 2. For the screen

Use a piece of soft cloth or pelt to clean the screen (fresh water or eyeglass cleaner can be used if needed). Stubborn dirt or oil stains remaining on the screen shall not be wiped with force; otherwise it may scratch the surface.

Additionally, give daily attention to ensure the screen is keep of any chemicals.

## Guarantee Conditions

1. We assure you this product is free from defects in materials and workmanship. The warranty coverage is One Year from the date of purchase, during which if the unit fails to perform as described in the product's written specifications, we will repair or replace it free of charge. As for products exceeding the warranty coverage, the maintenance department will charge customers some fees according to the real situation.
2. This warranty is void if damage or malfunction is due to abuse, misuse, accident, failure to reasonably maintain, improper installation or use, or unauthorized alteration or repairs. Our company retains the final right to judge or repair the defected products.
3. Our company holds the right to update the products. And it is not obligated for our company to update the former products according to the new standard.

## Specifications and feature

### 1. Specifications:

#### 1) Display

Display size: 3.0in / 76mm, FSTN LCD

Display Resolution: 128 x 64 Pixels

Display contrast: 0~100% Adjustable Range

Backlight: On / Auto

Visible under strong sunlight

#### 2) Sonar & Radio

Depth Capability: 1~100ft / 0.3~30m

Wireless Operating Range: 1000ft / 300m

Sonar Frequency: 115KHZ

Sonar Beam Angle: 80deg @-10db

Radio Frequency: 433.9 MHz

Sonar Alarms: Fish / Shallow

#### 3) Technical and casing

Built-in memory stores sonar settings when the unit is turned off.

Temperature: Air temperature sensor included in main unit

Operational Temperature: From -10C to 50C (14 Fto122 F)

Units: °f/ft °f/m °C/ft °C/m

Unit Dimensions: 138mm × 69mm × 32mm

Casing: IPX7 Waterproof

#### 4) Power

Power Supply: 4×AAA Alkaline batteries Handheld

Battery Life: 45 Hours Continuous Use Handheld Power

Off Automatically In 10minutes Without Any Using

RemoteEye Power Supply: 9v battery

#### 2. Features

1) Switchable Fish Identification Mode

2) Sensitivity: 0~100% Range Adjustable

3) Select Depth Range Automatically

4) “Freeze” Screen At Any Time

5) Big / Small Fish Identification

6) Fresh & Salt Water Environment Using

7) True Changing Water Bottom Graph

\* FC80 Handheld can be separately used with a Freecast sensor, composing a FC60X product (another wireless model), reaching 40m Remote Control distance.

## Contact Us

Contact Our Resource Center in any of  
the following days:

By telephone:

Monday - Friday: 8.am. to 5:30 pm.

(Central Standard Time)

0086 25 84680809

Or by e-mail:

Typically we respond to you in 2 business days

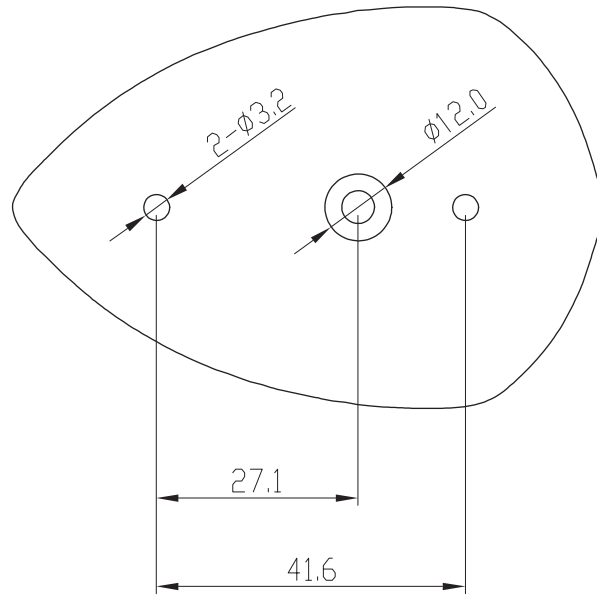
[info@goyachting.cn](mailto:info@goyachting.cn)

For direct shipping, our address is:

No.508, Heyan Road, Nanjing,

210038, China

**Yachting Electronic Co., Ltd**



(Scale: 1:1; Unit:mm)

**Forgalmazó: Dara-Coop Kft.**

**6726 Szeged, Bérkert u. 129**

**Tel/Fax: 62/543-064**

**Mobil: 30/9435-369**

**E-mail: [daracoop@vnet.hu](mailto:daracoop@vnet.hu)**

**[www.halradarok.hu](http://www.halradarok.hu)**





[www.goyachting.cn](http://www.goyachting.cn)