



Wireless Fishfinder

www.fishfun.nl

Handleiding Smartcast RF15e

Montage van de Smartcast op uw voerboot:

Zoek eerst een geschikte plek voor het monteren van de sensor, deze moet ca. 1 cm onder de waterspiegel gemonteerd worden.

Op de plaats van de sensor mag geen turbulentie en of luchtballen van de schroef zijn.

Plaats de zender niet te dicht bij de bootantenne.

Uitrichten van de ontvanger:

Als u op grotere afstand wil vissen plaats de ontvanger zo hoog mogelijk (gebruik eventueel ons statief)

Als het bereik dan minder wordt draai de ontvanger dan ietsje naar links of rechts u zult zien dat hij dan weer signaal heeft.

Het plaatsen van de Batterijen in de ontvanger:

1. Met een kruiskopschroevendraaier de schroeven verwijderen van het batterijdeksel aan de bovenzijde van het station.
2. Plaats acht batterijen type penlite (AA) zoals aangegeven is op de binnenzijde van het batterijcompartiment, let hierbij op de juiste polariteit.
3. Controleer voordat u het deksel weer sluit of de rubberafdichting nog goed op zijn plaats zit en dat er geen vuil tussen zit.
4. Plaats het deksel weer en draai de schroeven handvast aan, let erop dat de rubberafdichting goed blijft zitten. Plug nu de voedingsstekker achter in het display.
5. Bij normaal gebruik gaan de batterijen ongeveer 120 uur mee, met de verlichting ingeschakeld is dit ongeveer 50 uur.(Duracell)
6. Mocht de ontvanger voor langere tijd niet gebruikt worden haal dan de batterijen er uit, want op lekkende batterijen geven wij geen garantie.

Het varvangen van de Batterijen in de zender:

1. Met een kruiskopschroevendraaier de schroeven verwijderen van het batterijdeksel aan de onderzijde van de zender.
2. Plaats de batterijen type penlite zoals aangegeven is op de binnenzijde van het batterijcompartiment, let hierbij op de juiste polariteit. Breng siliconenkit aan op de rand van het deksel.
3. Plaats het deksel weer en draai de schroeven handvast aan.
4. Mocht de zender voor langere tijd niet gebruikt worden haal dan de batterijen er uit.
5. Bij het plaatsen van de deksel wordt door ons siliconenkit gebruikt zodat het waterdicht is.
6. Maak de zender weer waterdicht met siliconenkit want waterschade valt niet onder de garantie.

Bediening:

In en uit schakelen:

Display:

Om het display in te schakelen, POWER-MENU toets kort indrukken, om het display uit te schakelen, POWER-MENU toets ingedrukt houden totdat het scherm uit gaat.

Zender:

Om de zender in en uit te schakelen bedient u de schakelaar op het kastje, wanneer de LED knippert, staat de zender stand-by.

De sonar van de zender is aan de onderzijde uitgevoerd met 2 kontakten. Deze kontakten schakelen de zender in zodra deze het water raakt. Nadat de sonar uit het water is genomen, stop na enkele seconden de zender. Het beeld op de ontvanger staat nu stil.

Opstarten:

Na het aanzetten volgt het start-up scherm.

Na twee seconden zal het scherm doorgaan met de gewone vismode.

Simulator:

Wanneer u na het aanzetten in het start-up scherm de rechter cursor toets eenmaal indrukt komt u in de simulatie mode. De Smartcast zal een show programma laten zien. Om de simulatie te verlaten dient u de ontvanger uit te zetten.

Instellingen:

Wanneer u na het aanzetten in het start-up scherm de rechter cursor toets tweemaal indrukt, komt u bij INSTELLINGEN. Met de MENU toets kunt u de volgende mogelijkheden selecteren. Met de pijltjes toetsen kunt u de juiste waarden instellen.

- CONTRAST instelbaar van 1 tot 5
- VIS ID+ aan of uit
- BODEM-VIEW
 - **structuur-ID** zachte bodem word getoond door lichte Pixels, harde bodem door donkere pixels.
 - **zwart** toont de bodem altijd zwart ongeacht harde of zachte return echo's. Deze functie biedt een hoog contrast tussen bodem en andere echo's.
 - **witte lijn** toont alleen harde bodem door een witte lijn. Deze functie geeft een helder beeld van de bodem weer.
- BATTERIJ ALARM instelbaar UIT of 8,5 tot 13,5V
- TAAL instelbaar op Nederland en diverse andere talen.
- EENHEDEN instelbaar in Vadem / Celsius, Meters / Celsius of Feet / Fahrenheit.
- KANAAL SELECTIE instelbaar op A of B. Let erop dat uw zender en ontvanger op hetzelfde kanaal zijn ingesteld. Zie hiervoor ook bij Programmeren zender.

Menu mogelijkheden:

Tijdens het gebruik kan door eenmaal de MENU toets in te drukken het menu gekozen worden. Door steeds op de MENU toets te drukken kan men door dit menu heen bladeren.

Wanneer een menu keuze is gemaakt kan men met de linker of rechter toets de instellingen aanpassen. Na enkele seconden zal het instellingen menu weer verdwijnen.

Verlichting:

Druk met de POWER-MENU toets totdat LICHT verschijnt.

LET OP, continu verlichting zal de levensduur van uw batterijen met 60% verkorten.

Gevoeligheid:

Druk de POWER-MENU toets totdat GEVOELIGHEID verschijnt. Selecteer met de cursor toetsen een hoger getal als u kleinere objecten wilt waarnemen. Selecteer een lager getal als er teveel onnodige informatie (rommel) op het display te zien is. Instelbaar van 1 – 10.

Dieptebereik:

Druk de POWER-MENU toets totdat DIEPTEBEREIK verschijnt. Selecteer AUTO met de cursortoetsen om de Smarcast automatisch de bodem te laten volgen. Ook kan handmatig de diepte range ingesteld worden.

LET OP, bij handmatige instelling zal als het dieper wordt dan de ingestelde waarde de bodem niet meer zichtbaar zijn. Selecteer AUTO om terug te keren naar de automatische werking.

Signaal verlies of diepterange veranderingen kunnen resulteren in verticale lijnen of abrupte bodemveranderingen. Als DIEPTEBEREIK is ingesteld op AUTO, zal de bodem op eenderde van de onderen afgebeeld worden.

Bij **auto** springt het scherm van 3-6-10-20 meter, dit geeft grote verticale strepen op het display wat normaal is.

ZOOMEN:

Met deze functie kunt u inzoomen op een bepaalde diepte. Deze functie is instelbaar op AUTO, 0-1 meter, 1-2 meter, 2-3 meter of UIT

Vis alarm:

Druk de POWER-MENU toets totdat VIS ALARM verschijnt. Selecteer UIT voor geen vis alarm of een van de drie mogelijkheden. Vissen die vlak boven of op de bodem zijn, worden niet weergegeven.

1. Alarm alleen bij grotere vis
2. Alarm bij grote en middelgrote vis
3. Alarm bij alle vis.

Filter:

Druk de POWER-MENU toets totdat FILTER verschijnt. Deze functie filtert storing veroorzaakt door turbulentie of ander sonar apparatuur. Selecteer AAN of UIT.

Programmeren zender:

- Schakel de Smartcast aan met de POWER toets.
- Schakelde zender aan met de schakelaar.
- Activeer de zender door met een vochtige vinger (niet drijfnaat) op de contacten van de sensor te duwen.
- Op het beeldscherm verschijnt nu een diepte en de omgevingstemperatuur.
- Duw nu drie maal kort achtereen met uw vochtige vinger op de contacten maar ook de punten van een schaar of punttang volstaan.
- De temperatuuraanduiding springt nu op **4** graden Celsius, of **7** graden Celsius.
- Na 20 seconden wachten gaat de Smartcast weer naar het normale menu.
- Als u echter binnen 20 seconden 2 maal kort achter elkaar op de contacten duwt zal de temperatuuraanduiding naar **9** graden Celsius gaan (de zender is nu ingesteld op kanaal **A**), of naar **12** graden Celsius gaan (de zender is nu ingesteld op kanaal **B**).
- Door nu steeds kort op de contacten te drukken kunt u omschakelen naar kanaal **A** of **B**
- Na 20 seconden wachten gaat de Smartcast weer naar het normale menu, en is de ingestelde waarde geprogrammeerd.
- Wanneer u de schakelaar op de zender uit zet, zal de zender weer automatisch terugschakelen naar kanaal **A**.

LET OP, na het aanpassen van het zendkanaal op de zender moet u ook in het instellingen menu van de ontvanger het kanaal selectie op het juiste kanaal instellen.

Na gebruik in zout water de zender en sensor afspoelen met zoet water.

Storingen:

1. *De smartcast werkt niet.*
Controleer of de voedingskabel van de ontvanger aan beide uiteinden op losse verbindingen of oxidatie.
Controleer of de voeding stekker op de juiste manier is ingeplugd in de smartcast. Mocht dit het geval zijn dan werkt de smartcast niet, deze is beveiligd tegen ompolen.
Controleer of de batterijen vol zijn en of deze juist zijn geplaatst en dat deze niet geoxideerd zijn.
2. *De smartcast verliest signaal of laat **waiting for signal** zien.*
Controleer of de ontvanger en zender op hetzelfde kanaal zijn ingesteld.
Zorg ervoor dat het sonar gedeelte op uw voerboot in het water is.
Het dieptebereik ligt tussen 0,6 en 30 meter, in ondieptes is de meting onbetrouwbaar.
De zender is niet geschikt voor gebruik in zwembaden of kleine opgesloten hoeveelheden water.
3. *Het scherm wordt vaag en slecht afleesbaar.*
Controleer of de batterijen nog vol zijn. De smartcast zal uitgaan als het voltage onder de 8 volt komt.
Gebruik 1,5 volt alkaline batterijen.
4. *Het display laat heel veel zwarte stippen zien.*
Dit kan storing zijn van andere elektronische apparatuur.
Schakel alle andere elektronische apparatuur in de buurt uit en kijk of het probleem verholpen is.
Andere apparatuur welke werken op 433 MHz, kunnen storingen veroorzaken op uw smartcast.
5. *Het display vertoont sterk wisselende dieptes en extreem veel "rommel" met verticale strepen op visymbolen.*
De smartcast ontvangt waarschijnlijk signalen van meerdere zenders, of u bent in de buurt van hoogspanningsmasten.
6. *Het display verspringt steeds en de bodem verandert steeds abrupt, soms mist er een verticale lijn of er verschijnt een zwarte lijn van top tot bodem.*
Het verspringen van het scherm wordt veroorzaakt door het omschakelen naar een andere diepterange.
Verticale lijnen komen door het even wegvallen van het contact van de zender met de ontvanger.
7. *Het display geeft geen beeld.*
Controleer de batterijen op voltage en lekkage, bij lekkage moet u de printplaat losschroeven en grondig schoonmaken..Let bij het terug plaatsen goed op de polariteit. Lekkage van batterijen en oxidatie van de batterijhouders vallen nooit onder garantie.
8. *Afstand testen.*
U kunt het bereik eenvoudig testen door de sensor van de zender in en glas water te plaatsen zet de zender aan, zet de ontvanger op 200 meter afstand aan en loop richting de zender.
Doe deze test ook met de zender op de boot met de boot ingeschakeld.

9. *Verticale strepen op het display.*

Heeft u tijdens het varen (als de motor draait) verticale strepen op het display, dan is waarschijnlijk uw voerboot niet voldoende ontstoord. De volgende tips hebben goede resultaten.

Plak aluminiumfolie of een ander elektrisch geleidend plaatmateriaal aan de binnenkant van uw voerboot op de plaats waar de fishfinder is gemonteerd.

Probeer met de fijn afstemming uw snelheid te veranderen

Laat uw boot even drijven (elektromotor uit) totdat de sonar zichzelf weer hersteld.

Mocht dit niet het gewenste resultaat hebben, neem dan contact op met uw lokale modelbouwwinkel voor een ontstoringset.

Specificaties:

Power ontvanger	8 Alkaline batterijen type penlite AA
Power zender	2 of 3 Alkaline batterijen type penlite AAA
Display type	STN
Diepte bereik	0,6 – 30 meter
Sonar bereik	90° -10dB *
Sonar frequentie	125 kHz
Zender frequentie	433.92 MHz

* Het bodem oppervlak wat door de sonar gezien word is tweemaal de diepte van dat moment.

Service:

Internet: www.fishfun.nl

Email: info@fishfun.nl