



Wanneperveen

Veneweg 95  
7946 LG Wanneperveen  
Tel. 0651706620  
e-Fax. 084 7114625

Kvk. Nr. 05037374  
Rabobank nr. 3671 06 329  
B.T.W. nr. NL 0099.25.508.B01

[www.etd-net.nl](http://www.etd-net.nl) [info@etd-net.nl](mailto:info@etd-net.nl)

## Handleiding Otter POD motor

### *Inhoud*

Veiligheidsvoorschriften .....	2
Inleiding; .....	2
POD motor .....	3
Installatie en aansluiten; .....	3
Varen met de OTTER .....	4
Onderhoud .....	5
Garantie .....	5
Specificaties .....	5
Waarschuwing; .....	6





ETD Wanneperveen

Veneweg 95  
7946 LG Wanneperveen  
Tel. 0651706620  
e-Fax. 084 7114625

Kvk. Nr. 05037374  
Rabobank nr. 3671 06 329  
B.T.W. nr. NL 0099.25.508.B01

[www.etd-net.nl](http://www.etd-net.nl) [info@etd-net.nl](mailto:info@etd-net.nl)

## Veiligheidsvoorschriften

Lees dit handboek aandachtig door voordat u de elektrische aandrijving monteert of in gebruik neemt.  
Volg de montage-instructies nauwkeurig op.

### **Werk uitsluitend aan het systeem met uitgeschakelde hoofdschakelaar.**

Hierbij is het belangrijk de stroomvoorziening van de elektrische aandrijving met behulp van de hoofdschakelaar uit te schakelen en de sleutel uit te nemen.

Zorg ervoor dat metalen voorwerpen zoals gereedschap niet op de polen kunnen vallen. Kortsluiting van een batterij kan een explosie veroorzaken.

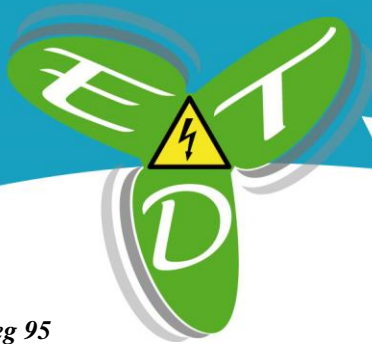
Bij het werken aan batterijen is het aan te bevelen om metalen sierraden te verwijderen. Bij een kortsluiting kunnen zeer hoge stromen lopen die ernstige brandwonden kunnen veroorzaken.

## Inleiding;

ETD Wanneperveen bedankt u voor het aanschaffen van een OTTER elektrische POD motor.

Hiermee heeft u een gebruikers vriendelijke, sterke, milieuvriendelijke motor met een zeer hoog rendement in uw bezit.





Wanneperveen

Veneweg 95  
7946 LG Wanneperveen  
Tel. 0651706620  
e-Fax. 084 7114625

Kvk. Nr. 05037374  
Rabobank nr. 3671 06 329  
B.T.W. nr. NL 0099.25.508.B01

[www.etd-net.nl](http://www.etd-net.nl) [info@etd-net.nl](mailto:info@etd-net.nl)

## POD motor

### Installatie en aansluiten;

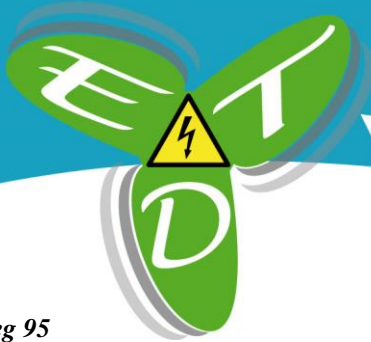
De motor wordt onder de boot gemonteerd d.m.v. de meegeleverde bouten.  
De afdichting tussen de motor en het vlak kan gemaakt worden met kit.  
Ook kan gebruik worden gemaakt van een montageplaat met rubber pakking waardoor het geluid van de motor ook wordt geabsorbeerd.



Aan het buisje is een slang gemonteerd om te voorkomen dat er eventueel water in de motor kan komen.  
Water kan de elektronica in de motor beschadigen.  
Bij de stuurbare uitvoering kan de 35mm buis door de hennegatskoker gestoken worden waarna deze met de optionele roerarm kan worden vastgezet.

De motor moet worden aangesloten op een accu batterij met een klemspanning van 24 Volt  
Voor het aansluiten van de voedingsspanning moet de control box worden aangesloten door middel van de 8-polige stekker.  
Let er op dat de stekker op de juiste manier wordt ingeplugd en draai de wartel vast.  
Nu kan de motor op de batterij worden aangesloten.

De rode draad moet op de plus en de zwarte draad moet op de min pool van de batterij worden aangesloten.  
Hierbij kan een vonk overspringen maar dit is een normaal verschijnsel.  
**LET OP!** Bij het verkeerd aansluiten gaat de regelaar stuk!



Wanneperveen

Veneweg 95  
7946 LG Wanneperveen  
Tel. 0651706620  
e-Fax. 084 7114625

Kvk. Nr. 05037374  
Rabobank nr. 3671 06 329  
B.T.W. nr. NL 0099.25.508.B01

[www.etd-net.nl](http://www.etd-net.nl) [info@etd-net.nl](mailto:info@etd-net.nl)

## Varen met de OTTER

Nu zijn we klaar om te gaan varen.

Met de achterste sleutelschakelaar kunnen we de spanning inschakelen en met de voorste kan gekozen worden tussen eco en power.

In de eco stand wordt de maximale stroom begrensd zodat niet "vol gas" kan worden gevaren waarbij de accu's te snel worden leeg gevaren.

Dit is vooral handig wanneer de boot wordt verhuurd of uitgeleend.

De maximale stroomopname in de eco of power stand is door ETD Wanneperveen aan te passen.

Met de rode knop kan de motor ook worden uit- en ingeschakeld.



Wanneer de motor wordt ingeschakeld doet de regelaar eerst een zelftest

Op het display verschijnt de boodschap "please wait"

Daarna kunt u linksboven de opgenomen stroom uitlezen,

Linksonder de accuspanning,

Rechtsboven de gebruikte energie in KWh en rechtsonder de accu capaciteit.

Als de handel naar voren wordt verplaatst gaat de motor draaien en de boot vaart vooruit en als de handel vanuit het midden naar achteren wordt verplaatst vaart de boot achteruit.

**Let op! Bij werkzaamheden aan of nabij de motor, of verwijderen van waterplanten e.d. uit de schroef altijd de motor van de accu loskoppelen!**





Wanneperveen

Veneweg 95  
7946 LG Wanneperveen  
Tel. 0651706620  
e-Fax. 084 7114625

Kvk. Nr. 05037374  
Rabobank nr. 3671 06 329  
B.T.W. nr. NL 0099.25.508.B01

[www.etc-net.nl](http://www.etc-net.nl) [info@etc-net.nl](mailto:info@etc-net.nl)

## Onderhoud

De OTTER moet in de winter uit het water worden gehaald wanneer het gaat vriezen.  
Soms komt het voor dat er visdraad in de waterkering wordt getrokken dit is te zien aan een kleine olievlek in het water, in dat geval moet de keerring direct worden vervangen.  
Verder is geen onderhoud nodig.

## Garantie

De fabrikant heeft met zorg uw motor vervaardigd, mocht er toch een materiaal of fabricage fout aan het licht komen kunt u contact opnemen met uw leverancier.  
De motor zal dan kosteloos worden gerepareerd of worden vervangen.  
Indien er wijzigingen of reparaties door anderen dan ETD Wanneperveen zijn uitgevoerd vervalt het recht op garantie.  
De garantietermijn is 1 jaar na aankoop, u dient bij een eventuele claim een kopie van de aankoopnota met daarop het serienummer van de motor te kunnen overleggen.

## Specificaties

<b>Offter motor</b>	Intermotor Electro Anett 2.6
<b>Ingang</b>	24V DC max 33V
	110 Ampère maximaal
<b>Uitgang</b>	2.6 kW asvermogen
<b>Beveiliging</b>	Elektronisch, foutmelding op display
<b>Normen</b>	MSZ EN ISO 10133:2001 Clauses 4.1, 4.3...4.6, 5.1..5.6, 6.1, 6.2, 7.1, 7.2, 7.4...7.6, 7.8, 8.1, 8.2, 10.1...10.5, 10.8, 11.2 Annexes A, B, C
	CE certified





Wanneperveen

Veneweg 95  
7946 LG Wanneperveen  
Tel. 0651706620  
e-Fax. 084 7114625

Kvk. Nr. 05037374  
Rabobank nr. 3671 06 329  
B.T.W. nr. NL 0099.25.508.B01

[www.etd-net.nl](http://www.etd-net.nl) [info@etd-net.nl](mailto:info@etd-net.nl)

## Waarschuwing;



Werk nooit aan de elektrische installatie wanneer het systeem onder spanning staat.



Wijzig nooit het elektrische systeem van het vaartuig of de relevante tekeningen.



Installatie, verbouwingen en onderhoud moeten worden uitgevoerd door een bevoegd technicus van scheepsinstallaties.



Verander of wijzig nooit de huidige nominale stroomsterkte van overstrombeveiligingen



Verlaat het vaartuig nooit met het elektrische systeem ingeschakeld, met uitzondering van de automatische bilgepomp



Ga nooit met handen of andere lichaamsdelen in het water zonder dat de elektrische installatie is uitgeschakeld, dit geldt ook tijdens het zwemmen nabij de boot.

