

**Entry Level
Wind System**



Nederlands

Belangrijk

Toepasbaarheid: dit instap wind systeem wordt alleen aanbevolen voor toerschepen tot een lengte van 35 voet (10.5 meter). Grotere schepen en racers wordt aangeraden ook eens te kijken naar het Micronet MN100 systeem.

Neem contact op met www.tactick.com of uw leverancier als u dit systeem wilt installeren op een stalen, aluminium of carbon schip.

Navigatie hulpmiddel: Gelijk aan elk ander elektronisch instrument aan boord is uw MN30 wind systeem slechts een hulpmiddel voor een veilige navigatie. De schipper blijft te allen tijde verantwoordelijk voor adequaat reageren op ontwikkelingen rond het schip.

Demonteren van dit product: elke poging dit product uit elkaar te nemen doet de garantie onvoorwaardelijk vervallen.

Veilig weggooien: Gooi dit instrument niet bij het huishoudelijk afval maar doe dat volgens de in uw land geldende regels. Bij twijfel raadpleegt u Tactick.

EMC reglementen: Alle Tactick apparatuur wordt volgens industriële standaards ontworpen voor gebruik in de recreatievaart. Het ontwerp voldoet aan de EMC regels voor elektromagnetische gevoeligheid en straling. Een juiste montage en gebruik zijn nodig om deze regels ook tijdens de levensduur van het product te blijven volgen.

Belangrijkste eigenschappen en voordelen

De wind sensor is compleet draadloos. De wind sensor wordt gevoed door zonne-energie en heeft geen extra voeding nodig. De communicatie met andere Tacktick Micronet displays is ook draadloos.

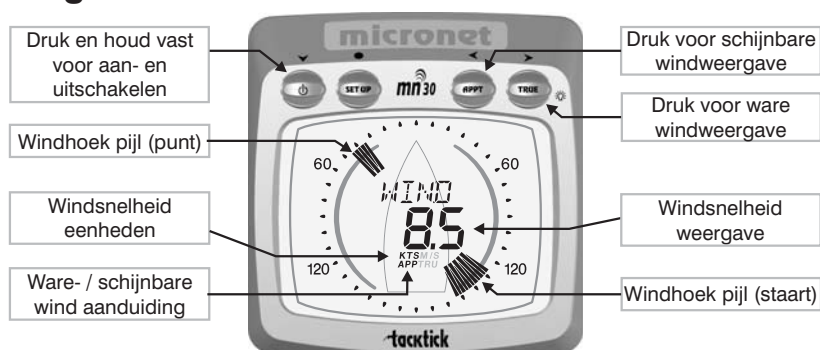
Extreem laag stroomverbruik. De vooruitstrevende technologie van het Micronet systeem zorgt voor een stroomverbruik van de display van slechts 1mA.

Eenvoudige installatie. De enige bedrading nodig, is die van de display naar de accu van de boot. Er hoeven geen data kabels te worden getrokken en er loopt zeker geen kabel door de mast omhoog. U hoeft geen grote gaten te boren om het display te kunnen plaatsen, een enkel gat van 24mm is voldoende voor de voedingskabel.

Absoluut waterdicht. Alle Tacktick producten zijn volkomen waterdicht dus beslaan van een scherm en lekkages zijn verleden tijd, zelfs als het product compleet ondergedompeld zou worden.


Groot, helder analog display. Dit instap model wind systeem heeft een grote windpijl, intuïtieve bediening en de hoge kwaliteit LCD karakters maken uitlezen erg makkelijk.

Bediening



Nederlands

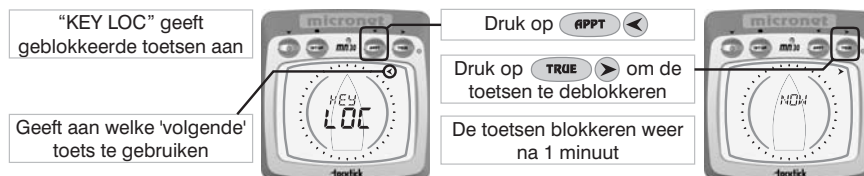
i Om het systeem zichzelf te laten inschakelen als de accu van de boot aangezet wordt, zet u de Master Functie in de set-up pagina op aan (zie pagina 4). Tacktick beveelt handmatig uitzetten via de  toets aan.

Ware windinformatie is alleen beschikbaar als er snelheidsinformatie op het Micronet netwerk aanwezig is. Anders zal drukken op  de boodschap "NO trU" 5 seconden laten zien; het display zal dan verder gaan de schijnbare windinformatie te tonen.

i Om snelheidsgegevens te krijgen dient u een Tacktick snelheid en diepte systeem te installeren of gebruik te maken van een NMEA interface (en GPS data).

Toets blokkering

Als de toets blokkering actief is zal het systeem niet reageren op per ongeluk indrukken van een toets. Om de toetsen tijdelijk te deblokkeren:



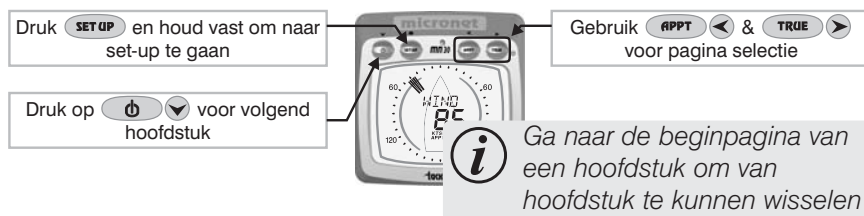
De achtergrond verlichting instellen



Nederlands

Instellingen

Het Set-up menu



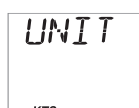
Set-up gegevens instellen



Set-up voor hoofdstukken en pagina's

Bij de pagina beschrijvingen hieronder staan de fabrieksinstellingen vetgedrukt.

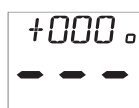
Eenheden hoofdstuk



Wind snelheidseenheden

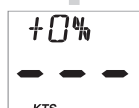
In welke waarde ziet u de windinformatie. De mogelijkheden zijn: KTS (Knopen) of M/S (meters per seconde).

Wind hoofdstuk



Windhoek

Een kalibratie optie om te voorkomen dat de aangegeven schijnbare windrichting niet correspondeert met de windhoek t.o.v. de boeg van de boot. Zie pagina 6 voor deze kalibratie.



Wind snelheid

Kalibratie optie om de windsnelheid correct weer te laten geven.

Het opties hoofdstuk



Auto netwerken

Om extra componenten in een Micronet netwerk op te nemen. Kijk op www.tactick.com voor meer gegevens.



Toetsblokkering

Hiermee schakelt u de toetsblokkering in of uit ter bescherming tegen onbedoeld indrukken van toetsen. De mogelijkheden zijn : **Off** / On



Achtergrond verlichting

Stelt het display in om de eigen achtergrondverlichting, of die van het hele netwerk te schakelen. De mogelijkheden zijn: **nEt (network)** / LOC (lokaal).



Master

Om het systeem automatisch te laten aangaan bij aanzetten van de boot accu zet u deze instelling op ON. De fabrieksinstelling is **OFF**.



Waarschuwing: Hebt u meer dan één Micronet display, zorg er dan voor dat maar bij één display deze instelling aan staat.


Boat show

Instelling voor gebruik van de display in een demonstratieopstelling als er geen daadwerkelijke windinformatie voorhanden is. De mogelijkheden zijn: **Off** / On.


LCD contrast

Hiermee stelt u het contrast van de display in voor optimale afleesbaarheid. De beschikbare waardes zijn: 1 - 7, standaard 4.


De windwijzerpijl

Door op **SET UP** te drukken wisselt de pijl naar een dikkere of dunner.

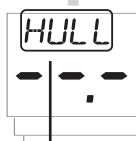

Reset

Hiermee zet u alle instellingen terug naar hun fabriekswaarden.

Het gezondheidshoofdstuk (Health)

Display status

De bovenste regel laat de software versie van het display zien. Als dit display de "Master" is (zie pagina 7), toont de onderste regel het aantal items in dit netwerk, anders ziet u hier de signaalsterkte naar de "Master".


Systeem status

Hier ziet u de software versie (voor de decimale punt), de signaalsterkte (achter de decimale punt) en de conditie van de batterij (niveau en laad status) voor alle sensoren in het netwerk.

De tekst betekent het volgende:
 HULL - Hull transmitter (centrale zender)
 WIND - Wind sensor
 NMEA - NMEA interface
 MAST - Mast rotatie sensor
 MOB - Man over boord sensor

Installatie

Installatie van het Wind Display

Benodigd gereedschap:	5mm boortje 24mm gatenboor (of 12mm boortje) Boormachine
Meegeleverde onderdelen :	Montage mal (de achterkant van deze handleiding) 3 draadeinden met duimwielletjes 4 krimp connectoren

Het display plaatsen

Om de beste verbinding te verkrijgen raadt Tacktick aan de display op een polyester of acryl oppervlakte te monteren.

Kies een vlak, glad oppervlak uit met toegang tot de achterkant (voor de voedingsaansluiting en de montage draadeinden met duimwielletjes.

Bij installeren van meer dan één display laat u ruimte tussen de displays over voor de afdekkappen.

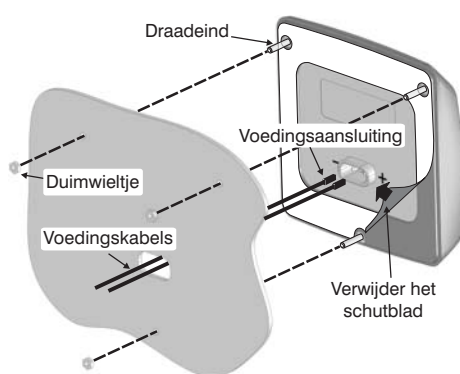
Vermijd plaatsen waar de display beschadigd kan worden door lierhandels, voeten, lijnen, etc. Controleer ook de afleesbaarheid en bereikbaarheid van de toetsen.



Waarschuwing: het is aan te bevelen de display(s) niet zo te plaatsen dat u uw arm door een stuurwiel moet steken om ze te bedienen.

Montage

Plaats de mal voorzichtig op de juiste plek.



1. Boor de drie 5mm gaten, gemerkt met "A" op de mal.
2. Maak het 24mm gat gemerkt "P" op de mal of boor twee 12mm gaten naast elkaar en maak er een gat van met een mes of vijl.
3. Verwijder het schutblad
4. Voer de voedingskabel door het 24mm gat en druk de connectoren stevig op hun plaats achterop het display. Let daarbij op de juiste polariteit.
5. Schroef de drie draadeinden in de daarvoor bestemde gaten achterin de display.
6. Plaats de display door de draadeinden door de 5mm gaten te duwen.

7. Zet de display vast met de drie duimwielletjes. Controleer de juiste plaatsing voor uiteindelijk vastdraaien.
8. Ontlast de voedingskabel mechanisch door hem met een tie wrap vast te zetten aan een van de draadeinden..

De wind sensor plaatsen

Les hiervoor de aparte handleiding bij de wind sensor.

Kalibratie

Na installatie dient u de wind sensor te kalibreren:

Vaar (op de motor) recht in de wind.



Ga naar de wind hoek pagina in het set-up hoofdstuk (zie pagina 3)

Druk op **SET UP**



Gebruik **APPT**  en **TRUE**  om de uitlezing van de onderste regel op 000° te brengen. De kleine karakters in de bovenste regel geven de correctie in graden aan.

Druk op **SET UP** om uit de instellingen stand (Edit) te gaan

Houd **SET UP** ingedrukt om uit het set-up menu te gaan.

Onderhoud

Gebruik alleen een vochtige zachte doek zonder oplos- of schuurmiddelen om het display schoon te maken. Het gebruik van chemicaliën doet de garantie vervallen. Als u de boot poetst, zorg dan dat de zonnekap over de display geplaatst is.

Fouten oplossen

U ziet alleen maar streepjes.

De communicatie tussen de display en de sensor kan zijn weggefallen. Schakel het systeem uit en na 30 seconden weer aan.

Ga naar de set-up pagina (pagina 2) en dan naar het gezondheids hoofdstuk. Controleer hier de signaalsterkte van de wind sensor. '---' in de display betekent dat er geen communicatie is tussen de wind sensor en het display. Een waarde achter de decimale punt geeft signaalsterkte aan tussen 0 en 9, waarbij negen het sterkste is.


Windsnelheid geeft een nul.

Als de cupjes ronddraaien en er is toch geen snelheidsweergave, dan is er een probleem met de sensor. Neem contact op met uw dealer.


Het alarm netwerk verlies gaat af

Dit kan alleen voorkomen bij systemen met meer dan één display. Het display waarop het alarm komt heeft de communicatie met het Master display verloren. Het display zal kort na dit alarm uitschakelen.

Dit kan gebeuren als u de voedingsspanning wegneemt bij het schakelpaneel, het is niet direct een aanduiding voor problemen. In andere gevallen schakelt u het systeem uit en na 30 seconden weer aan.

 *De Master is het display waar de Master set-up instelling aangezet is. Als geen van de displays deze setting heeft is het display waarmee het systeem aangezet is automatisch het Master display.*

Het systeem doet gek na aanzetten.

Dit kan gebeuren als de hoofdschakelaar aangezet is vlak nadat hij uitgezet werd, of als  op een display ingedrukt wordt direct nadat het systeem via een hoofdschakelaar is aangezet. Schakel uit en weer aan na 30 seconden.

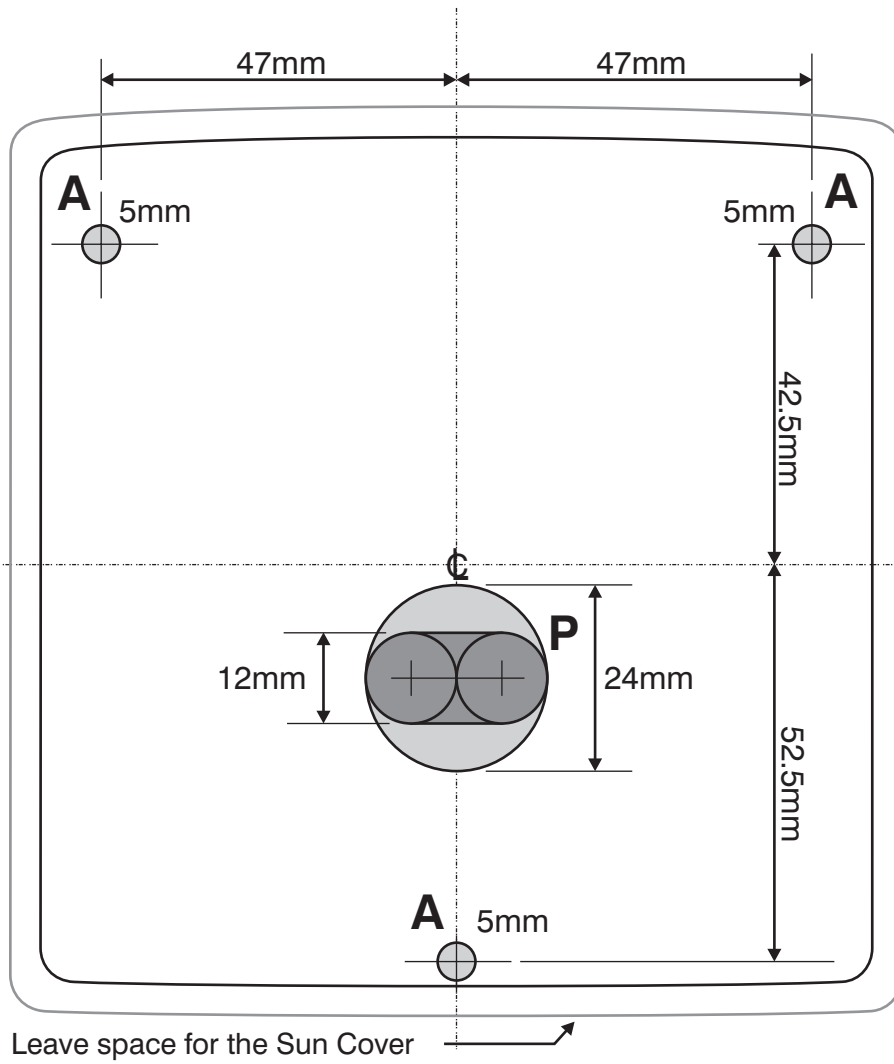
Bij andere problemen

Neem contact op met uw Tacktick leverancier en geef uitgebreide informatie over uw systeem, het probleem en wanneer het precies voorkomt. Andere bruikbare informatie is scheepsmodel en bouw materiaal, de huidige ligplaats en een opsomming van het Micronet systeem aan boord.

Specificaties

Karakterhoogte:	14mm
Achtergrond verl.:	3 niveaus met daglicht uitschakeling Door het hele systeem of lokaal aangestuurd
Voeding:	9 tot 30 volt DC
Verbruik:	1mA (5mA met maximale achtergrondverlichting)
Weergave:	Windsnelheid in knopen of meters per seconde
Alarmen:	Hoorbaar alarm voor netwerkverlies
Gewicht:	285gr
Gebruikstemp.:	-10 ^o tot +60 ^o C
Frequentie:	868 MHz of 916 MHz

Installation Template





U090 - rev02