



THOR-130

Windmeter

De THOR lijn is een complete lijn van navigatieproducten die bewezen technieken combineert met hedendaagse technologie.

De THOR lijn is gebaseerd op zijn voorgangers; de Sigma, Titan en Falcon lijn, en combineert analoge en digitale technieken in een veelzijdige lijn van navigatieproducten. De THOR lijn is geschikt voor zowel de nieuwbouw als de vervangingsmarkt.



De THOR-130 is een windsnelheid en windrichtingsmeter. De windsnelheid wordt weergegeven door een analoge meter maar ook digitaal in m/sec of Beaufort, afhankelijk van de ingestelde voorkeur. Het LED-schermpje geeft ook de windrichting weer. De THOR-130 kan relatieve en absolute windinformatie weergeven zonder dat er een GPS op de windmeter is aangesloten.

Sensoren

De THOR-130 windmeter werkt met een solid-state slimme sensor. De sensor meet de windrichting en windsnelheid met ultrasone sensors en heeft daardoor geen bewegende delen wat het sensor erg robuust maakt.

LED-display

Het kleine LED-display in het midden onder de analoge meter zorgt voor een digitale uitlezing naast de analoge meter. Dit zorgt voor een snel en overzichtelijk overzicht van de verstrekte gegevens. Algemene informatie, feedback en functies worden eveneens op het LED-display aangegeven.

Dimmen

De THOR-130 display unit is uitgerust met een dimmer. Bij gebruik als repeater kan het dimmen van het hoofdtoestel en de repeater worden gesynchroniseerd.

Gekleurde schaalverlichting

De schaalverdeling van de THOR-130 display unit is verlicht met LED-achtergrondverlichting. De verlichting kan worden ingesteld op drie verschillende kleuren; rood, geel, of blauw, waardoor een nachtzicht ontstaat dat aan persoonlijke voorkeuren kan worden aangepast.

Windsnelheid

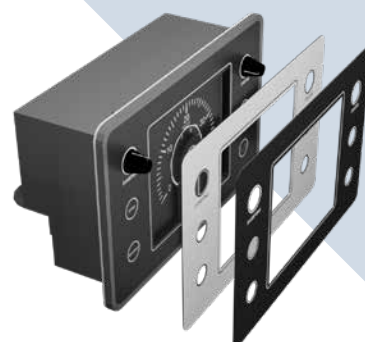
Een analoge meter met een schaalverdeling in Beaufort en m/sec geeft een snel overzicht van de actuele windsnelheid. Deze kan ingesteld worden in Beaufort of m/sec, afhankelijk van de persoonlijke voorkeur. Deze wordt ook digitaal weergegeven op het LED-schermpje.

Windrichting

De THOR-130 kan met een druk op één toets zowel de absolute als de relatieve windrichting weergeven. Hiervoor hoeft er geen GPS op de windmeter te zijn aangesloten. De windrichting wordt weergegeven op het LED-schermpje waardoor de windrichting en windsnelheid in één oogopslag afgelezen kan worden.

Maak de uitstraling compleet

De THOR instrumenten hebben een iets verlaagd bovenblad, waardoor het mogelijk is een aanpasbaar front toe te voegen. Deze fronten zijn verkrijgbaar in elke gewenste kleur en lay-out, afhankelijk van uw wensen. De fronts zijn verkrijgbaar in Gorilla Glass of folie.



Technische specificaties

Display unit

Behuizing	Poedercoated aluminum
Afmetingen	236 x 154 x 80 mm
Gewicht	Net weight 1,30kg
Beveiliging	IP-50
Temperatuur	0 to + 55°C,
Vochtigheid	0 to 90% niet condenserend

Elektrische specificaties

Hoofdvoeding	18 – 36VDC fused @900mA zelf Herstellend
Reservevoeding	18 – 36VDC fused @900mA zelf Herstellend
Amperage	< 1A (zonder repeaters)

Optische specificaties

Windsnelheid	0 – 63 m/sec (Ook weer te geven in Beaufort)
Windrichting	0 – 360 graden
Dimmer bereik	5 – 100%
Kleuren verlichting	rood / blauw / geel

Inputs

- NMEA in IEC 61162 (HDM or HDT or HDG and VTG)
- 1x Ethernet port

Outputs

- Externe dimmer 15VDC PWM met een maximum van 150mA
- Repeater 0 – 1 mA
- NMEA uit IEC 61162 (WIMWV)
- 1x Ethernet port

P-130 Sensor specifications

- Voedingsspanning: 10-14V DC.
- Stroomverbruik: less than 500mA.
- Windsensor stuurt de volgende signalen: Relatieve windrichting, Relatieve windsnelheid, Ware windrichting en windsnelheid, buiten temperatuur, luchtdruk, snelheid over de grond.

Verklaring van overeenstemming

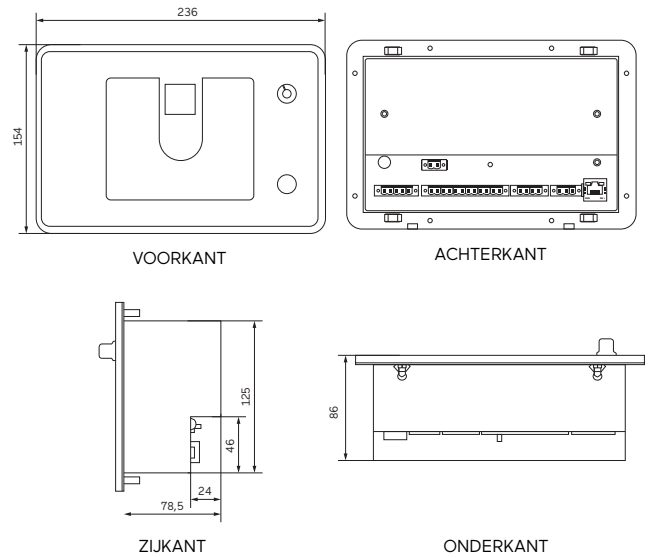
- EN 60945 (IEC 945 derde editie: 1996-11) hoofdstukken 9, 10, 11 en 12

Leveringsomvang

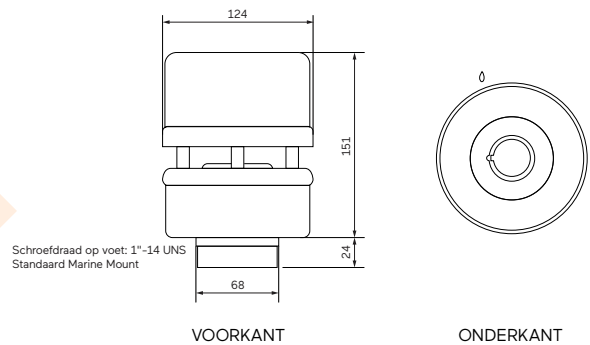
- Het THOR-130 Handboek
- Display unit THOR-130
- P-130 Smart solid state wind sensor
- P-130 Handboek
- Montage set

Maatschetsen

Display unit

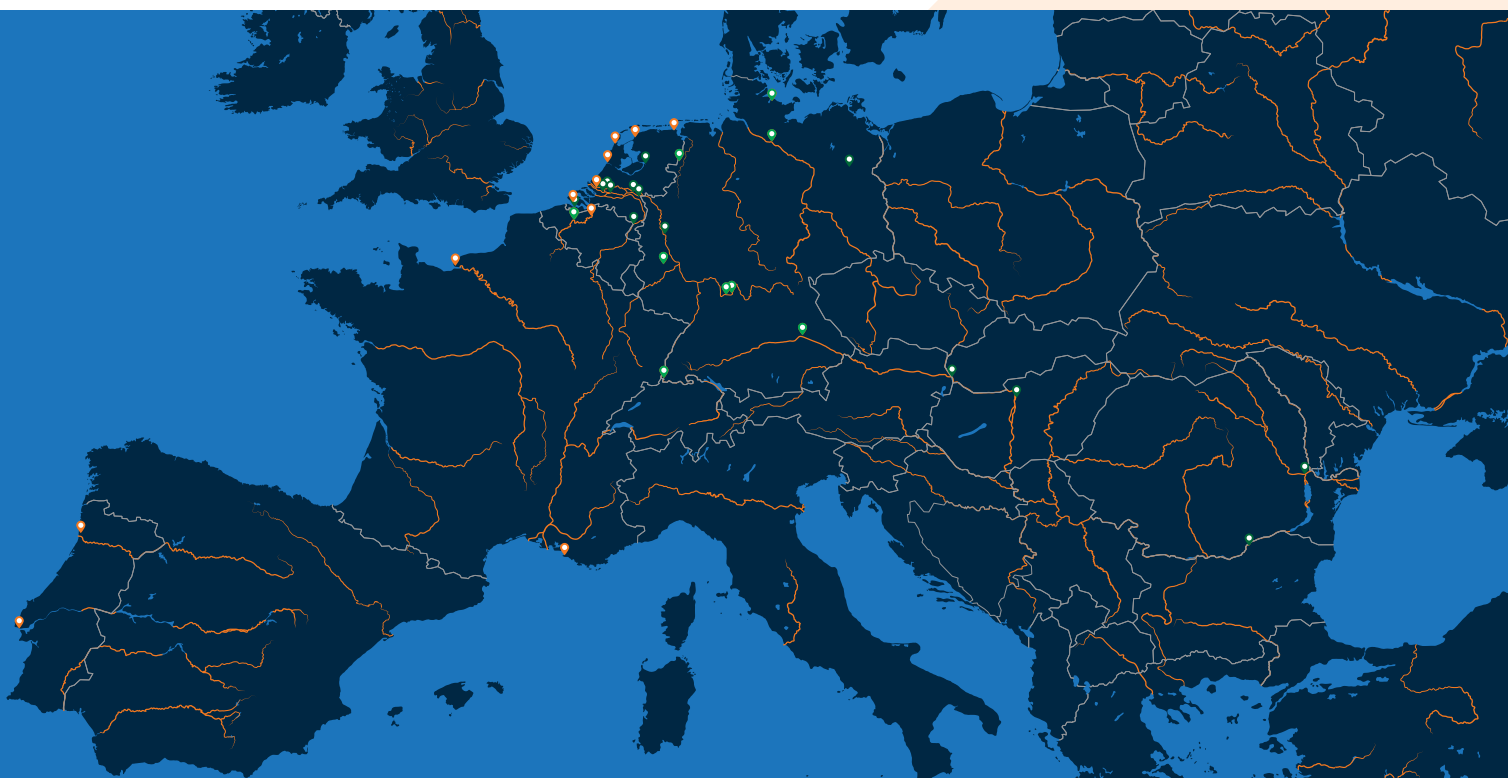


P-130 sensor



DEALERNETWERK

Radio Holland biedt binnenvaartondernemers en reders snel en efficiënte ondersteuning, service en onderhoud. Waar u ook bent, een professioneel technisch team staat 24 uur per dag en 7 dagen per week voor u klaar om eventuele problemen snel op te lossen. Bovendien kunt u altijd en overal een beroep doen op ons uitgebreide dealernetwerk. Van elke aanlegplaats in Nederland tot alle Europese binnenwateren.



Nederland: Radio Holland Netherlands (Rotterdam, Vlissingen, IJmuiden, Den Helder, Harlingen & Delfzijl) | Werkina Werkendam (Werkendam) | Van Tiem (Wamel) | Gebofa Maritiem (Meppel) | Leeuwenstein Scheepsinstallaties (Dordrecht) | Vissers en van Dijk (Maasbracht) | Novio Nautic (Nijmegen) | DMT (Hardinxveld-Giessendam) | Navimar (Terneuzen). **Duitsland:** Kadlec & Brödlin (Duisburg) | E&M Engel & Meier (Berlijn) | Tech.Serv. T Schwerdtfeger (Nachtsheim) | Krebs Elektrotechnik (Efringen-Kirchen) | Thitronik Marine (Kiel) G & M Tiedemann (Börnsen) | MSG (Dorfprozelten) | EnBaj (Marktheidenfeld) | Schaffberger Funktechnik (Pielenhofen). **België:** Van Stappen & Cada (Antwerpen) | De Backer Scheepselectro (Mariakerke) | Bart Desmidt (Mariakerke). **Frankrijk:** Radio Holland France (Le Havre, Marseille). **Oostenrijk:** Öswag Werft (Linz). **Portugal:** Radio Holland Portugal (Lisbon, Gafanha da Nazaré, Matosinhos). **Slowakije:** Metalcon s.r.o. (Bratislava). **Bulgarije:** Int.Marine Technologies Ltd (Rousse). **Hongarije:** Adria-Duna Trade (Budapest) **Roemenië:** SC Marine Tech Solutions SRL (Galati).

Radio Holland Netherlands

P.O. Box 5068
3008 AB Rotterdam

T +31 10 428 33 71
E sales.binnenvaart@radioholland.com
www.radioholland.com

 [linkedin.com/company/radio-holland](https://www.linkedin.com/company/radio-holland)
 [facebook.com/radiohollandgroup](https://www.facebook.com/radiohollandgroup)
 [instagram.com/radio.holland/](https://www.instagram.com/radio.holland/)

 **RADIO
HOLLAND**

ALWAYS THERE. EVERYWHERE.