



# THOR-300

## Bochtaanwijzer

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-300 is een bochtaanwijzer, die op twee verschillende bereiken kan worden ingesteld. Met een druk op de knop wordt de THOR-300 ingesteld op een bereik van 90 of 270 graden. De display unit kan worden gebruikt als standalone unit of in combinatie met de Radio Zeeland autopiloten. In geval van standalone gebruik wordt de THOR-300 display unit geleverd met de P-300 gyrokompass P-300. Door het gebruik van lineaire kritische demping is de P-300 altijd stabiel. Dit maakt de P-300 uniek in zijn soort. De display unit is beveiligd tegen overspanning en zeer geschikt voor de binnenvaart en grote duwboten.

### Autopilot

De THOR-300 kan worden gebruikt in combinatie met de THOR-550 autopiloot. De display unit kan worden gebruikt als repeater indicator, waardoor repeaters op meerdere locaties mogelijk zijn.

### Dimmen

De THOR-300 display unit is uitgerust met een dimmer. Bij gebruik als repeater kan het dimmen van het hoofdtoestel en de repeater worden gesynchroniseerd.

### Gekleurde schaalverlichting

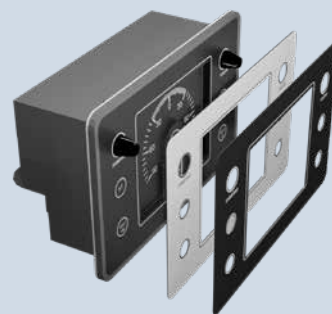
De schaalverdeling van de THOR-130 display unit is verlicht met LED-achtergrondverlichting. De verlichting kan worden ingesteld op drie verschillende kleuren; rood, geel, of blauw, waardoor een nachtzicht ontstaat dat aan persoonlijke voorkeuren kan worden aangepast.

### 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.

### 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.



**De THOR-300 is goedgekeurd onder nr. e-01-082**

## Technical specifications

### 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	20 – 36VDC fused @900mA zelf Herstellend
Reservevoeding	20 – 36VDC fused @900mA zelf Herstellend
Amperage	< 1A (zonder repeaters)
Stroomverbruik	< 1,5A

### Optische specificaties

Indicatorschaal	90° - 0° - 90° or 270° - 0° - 270°
Dimmer bereik	5 - 100%
Kleuren verlichting	rood / blauw / geel

### Outputs

- External on/off 15VDC
- Externe dimmer 15VDC PWM met een NMEA uit IEC 61162 (ROT)
- 1x Ethernet port

### Inputs

- Extern aan/uit 15VDC
- NMEA in IEC 61162 (ROT)
- 1x Ethernet port

### P-300 Sensor specificaties

- Voedingsspanning: 20-36VDC
- Stroomverbruik: < 1A (< 2A gedurende het opstarten van het gyrokompas)
- Metingsbereik: 90°/min of 300°/min
- Resolutie: 0,1°/min bij 90°/min. 0,5°/min bij 300°/min
- Nauwkeurigheid: < 5% op bij maximale uitslag
- Opstarttijd: maximaal 60 seconden
- NMEA output (ROT)

### Verklaring van overeenstemming

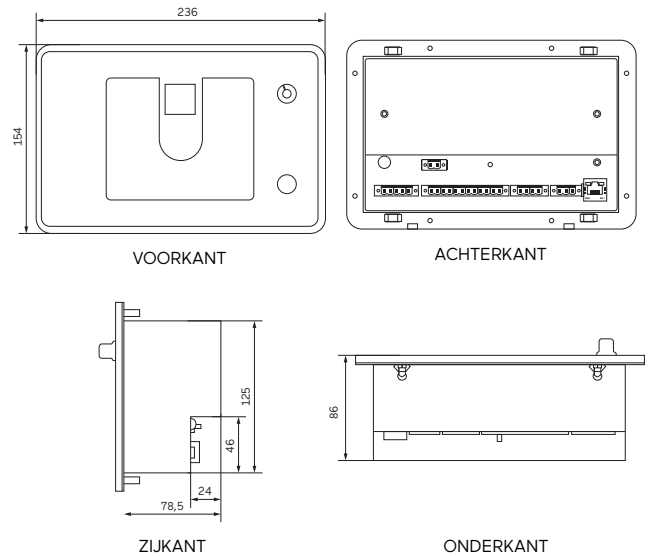
- EN 60945 (IEC 60945: 2002, inclusief corrigendum 1:2008) hoofdstukken 9, 10, 11 en 12
- - Minimumvereisten voor bochtaanwijzers
- - De THOR-300 is een klasse B product (beschermd tegen weersinvloeden)

### Leveringsomvang

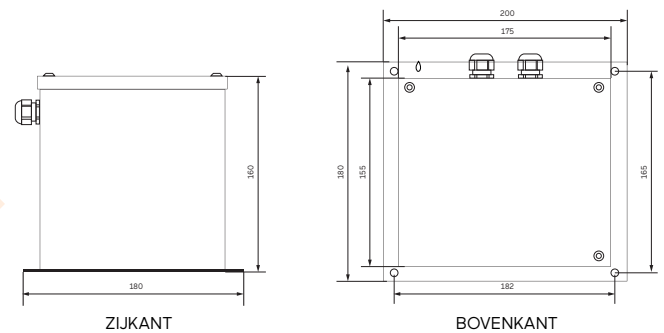
- Het THOR-300 handboek
- De THOR-300 display unit
- Montage set

## Maatschetsen

### Display unit

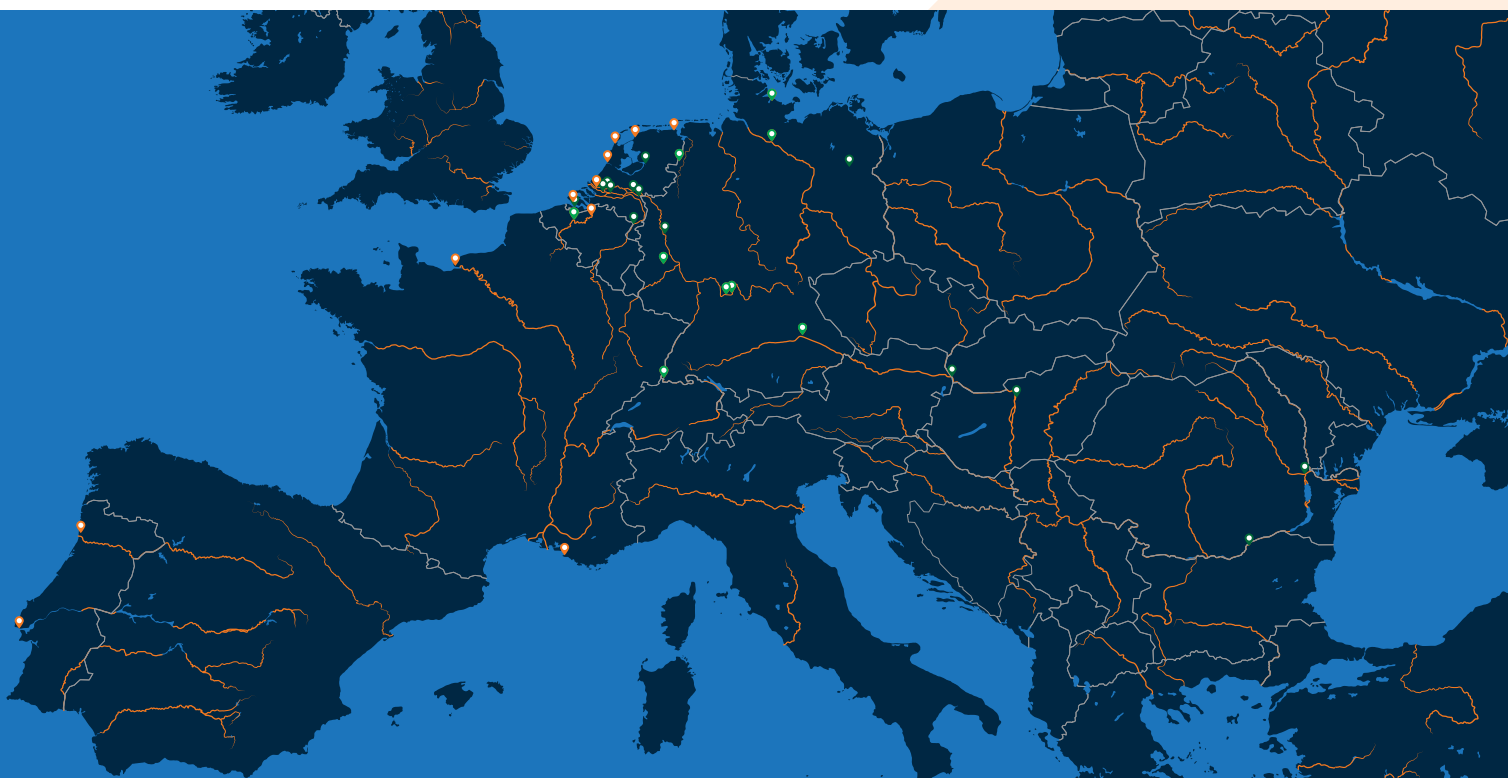


### P-300 Gyrokompas



# 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](mailto:sales.binnenvaart@radioholland.com)  
[www.radioholland.com](http://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.