



THOR-120

Echolood

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.



Echolood

De THOR-120 is een echolood, die met een P-120 sensor interface is aangesloten op een transducer. De echolood kan worden ingesteld op 0-4 en 0-40 meter. Tussen 0 en 4 meter kan een alarm worden ingesteld om de bediener te waarschuwen als de diepte het vooraf ingestelde minimum bereikt. De THOR-120 echolood is speciaal ontworpen om te werken in ondiep water, waardoor het de ideale dieptemeter is voor de commerciële binnenvaart. De informatie wordt weergegeven op een analoge en een digitale indicator.

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.

Sensoren

Het THOR-120 systeem werkt met een P-120 sensor interface box en een transducer. De P-120 filtert verstoringen door luchtballen weg, waardoor het mogelijk wordt de diepte met een analoge meter aan te geven.

Dimmen

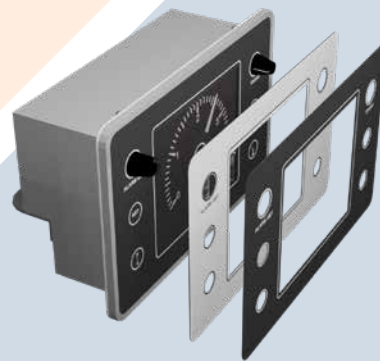
De display unit is uitgerust met een dimmer. Bij gebruik als repeater kan het dimmen van het hoofdtoestel en de repeater worden gesynchroniseerd.

Gekleurde schaalverlichting

De schaalverdeling van de 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.

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.



Ondiep water en zog

De THOR-120 is speciaal ontworpen om te werken in ondiep water. De transducer van de THOR-120 is nauwkeurig tot 0,3 m onder de romp, waar andere dieptemeters onnauwkeurige metingen tot meer dan een meter onder de romp hebben. De THOR-120 is zelfs nauwkeurig in het kielzog van een ander vaartuig.

Tweedraads en Ethernet

Omdat de THOR lijn zowel kan worden aangesloten op een netwerk als op een bekabeld tweedraadssysteem, heeft het de unieke mogelijkheid om analoge en digitale apparaten naast elkaar te gebruiken. Met de deze mogelijkheid biedt de navigatielijne veel mogelijkheden en flexibiliteit.

Technische specificaties Maatschetsen

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 condensierend

Elektrische specificaties

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

Optische specificaties

Schaalverdeling	0,3 – 4m of 3 – 40m
Dimmer bereik	5 – 100%
Kleuren verlichting	rood / blauw / geel
Diepte alarm	0 – 4m

In/Outputs

- Alimentation électrique : 12-36 VCC
- Repeater 0 - 1mA
- NMEA uit ICE 61161 (DBT, DPT)
- 1x Ethernet poort

Overige

- Overspanningsbeveiliging

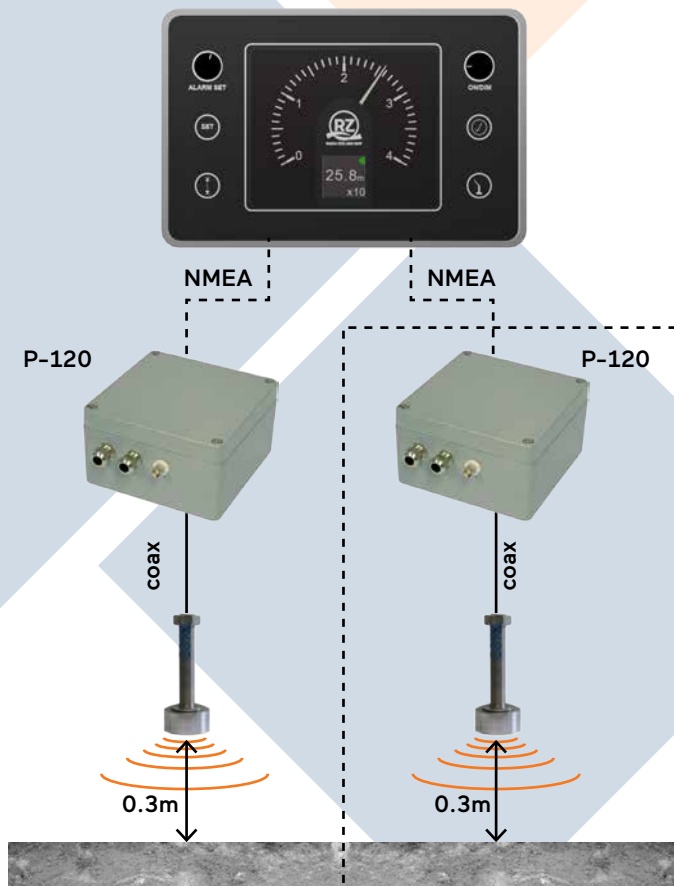
P-120 Sensor Specificaties

Voedingsspanning	18-36V DC.
Stroomverbruik	minder dan 1A.
Meetbereik van	0,3 – 40m

Verklaring van overeenstemming

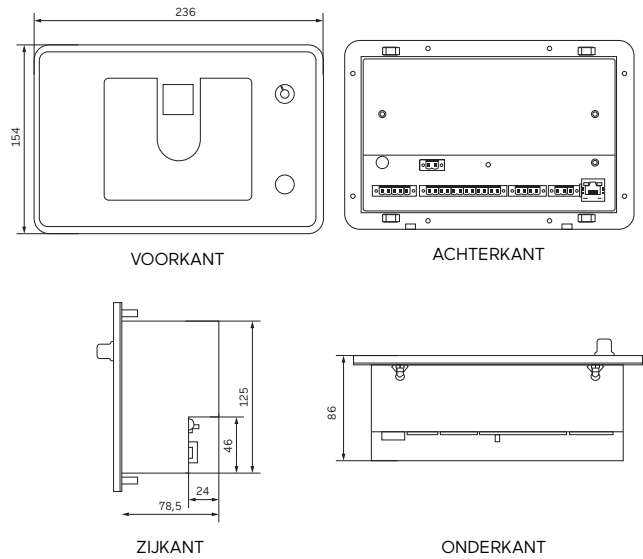
EN 60945 (IEC 945 Derde editie: 1996-11) Hoofdstukken 9, 10, 11 en 12.

Systemdiagram

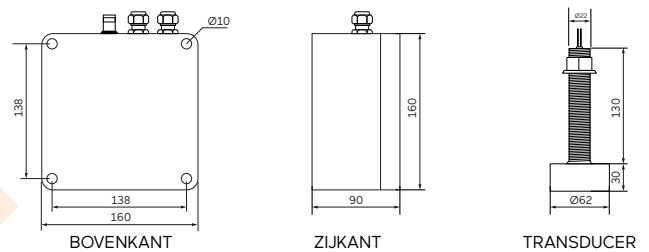


Maatschetsen

Display unit



P-120 sensor en transducer

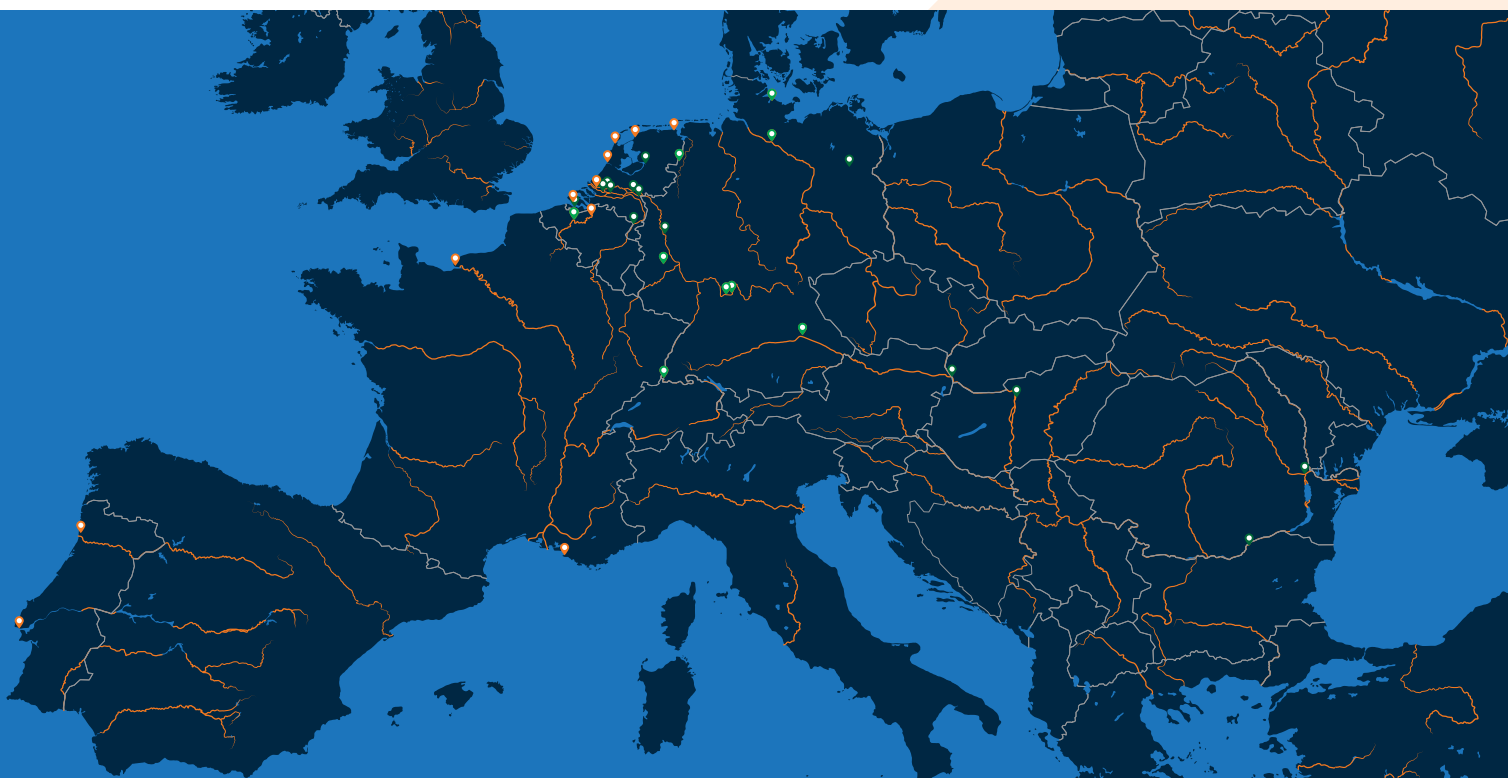


Leveringsomvang

- THOR-120 Handboek
- Display unit THOR-120
- Montageset

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) | Werkin Werendam (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.