



# THOR-300

indicateur de taux  
de giration

La gamme THOR est une gamme complète de produits de navigation alliant des techniques éprouvées et des technologies modernes.

La gamme THOR a été conçue à partir de ses précurseurs : la gamme Sigma, Titan et Falcon et elle associe techniques analogiques et numériques en une gamme polyvalente de produits de navigation. La gamme THOR convient à la fois au remplacement et aux nouvelles installations.



Le THOR-300 est un indicateur de taux de giration qui peut être paramétré pour deux portées différentes. D'une seule pression sur un bouton, le THOR-300 est réglé pour une portée de 90 ou 270 degrés. L'unité d'affichage peut être utilisée comme unité autonome ou en combinaison avec les pilotes automatiques Radio Zeeland. En utilisation autonome, l'unité d'affichage THOR-300 est livrée avec le gyrocompas P-300. L'utilisation d'un amortissement critique linéaire assure la stabilité permanente du P-300. Le P-300 est dès lors unique dans sa catégorie. L'unité d'affichage est sécurisée contre la surtension, elle convient parfaitement à la navigation intérieure et aux grands pousseurs.

#### **Pilote automatique.**

Le THOR-300 peut s'utiliser en combinaison avec le pilote automatique THOR-550. L'unité d'affichage peut s'utiliser comme indicateur de répétition, de sorte que des répéteurs peuvent être placés en plusieurs endroits.

#### **Tamiser**

L'unité d'affichage est équipée d'un variateur. Lorsqu'il est utilisé comme répéteur, le tamisage de l'appareil principal et du répéteur peut être synchronisé.

#### **Rétroéclairage couleur**

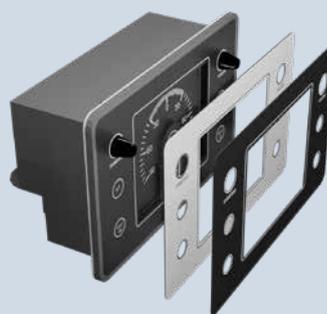
La graduation de l'unité d'affichage est éclairée au moyen d'un rétro-éclairage LED. L'éclairage peut être paramétré en trois couleurs différentes : rouge, jaune ou bleu. L'éclairage de nuit peut dès lors être adapté aux préférences de chacun.

#### **Écran LED**

Le petit écran LED au centre en sous le compteur analogique offre une lecture numérique en plus du compteur analogique. Les données fournies sont ainsi clairement et rapidement lisibles. Des informations générales, du feed-back et des fonctions sont également affichés sur l'écran LED.

#### **Complétez le look de votre appareil**

Les instruments THOR présentent un plateau légèrement surbaissé, ce qui permet d'y ajouter une façade adaptable. Ces façades sont disponibles dans toutes les couleurs et présentations de votre choix. Les façades sont disponibles en version Gorilla Glass ou film.



**Le THOR-300 est certifié n° e-01-082**

## Caractéristiques techniques

### Unité d'affichage

Boîtier	Revêtement aluminium par poudre
Dimensions	236 x 154 x 80 mm
Poids	Poids net 1,30 kg
Sécurité	IP-50
Température	0 à + 55 °C,
Humidité	0 à 90 % sans condensation

### Caractéristiques électriques

Alimentation principale	20 – 36 VCC dotée de fusibles à 900 mA réarmement automatique
Alimentation de secours	20 – 36 VCC dotée de fusibles à 900 mA réarmement automatique
Ampérage	< 1 A (sans répéteurs)
Consommation électrique	< 1,5 A

### Caractéristiques optiques

Échelle de l'indicateur	90° - 0° - 90° ou 270° - 0° - 270°
Portée du variateur	5 - 100 %
Éclairage couleur	rouge / bleu / jaune

### Sorties

- Variateur externe 15 VCC PWM avec un NMEA issu de la norme IEC 61162 (ROT)
- 1x port Ethernet

### Entrées

- Marche/arrêt externe 15 VCC
- NMEA issu de la norme IEC 61162 (WIMWV)
- 1x port Ethernet

### Caractéristiques du capteur P-300

- Alimentation électrique : 20-36 VCC
- Consommation électrique : < 1 A (< 2 A lors du lancement du gyrocompas)
- Amplitude : 90°/min ou 300°/min
- Résolution : 0,1°/min pour 90°/min 0,5°/min pour 300°/min
- Précision : < 5 % pour résultat maximum
- Temps de démarrage : maximum 60 secondes
- Sortie NMEA (ROT)

### Déclaration de conformité

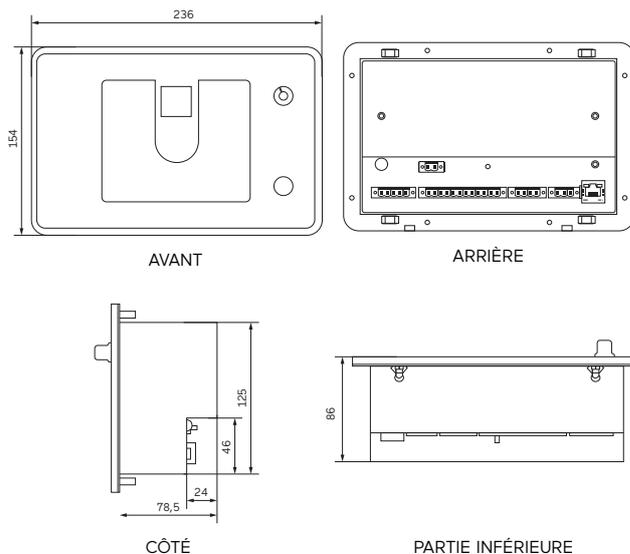
- EN 60945 (IEC 60945 : 2002, y compris corrigendum 1:2008) chapitres 9, 10, 11 et 12
- Exigences minimales pour les indicateurs de vitesse de rotation
- Le THOR-300 est un produit de classe B (protégé contre les conditions météorologiques)

### Fourniture

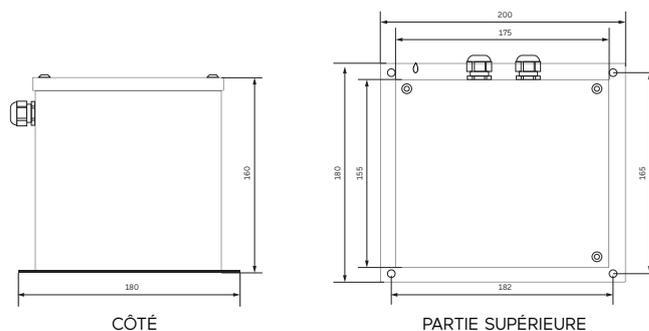
- Manuel THOR-300
- Unité d'affichage THOR-300
- Set de montage

## Maatschetsen

### Display unit

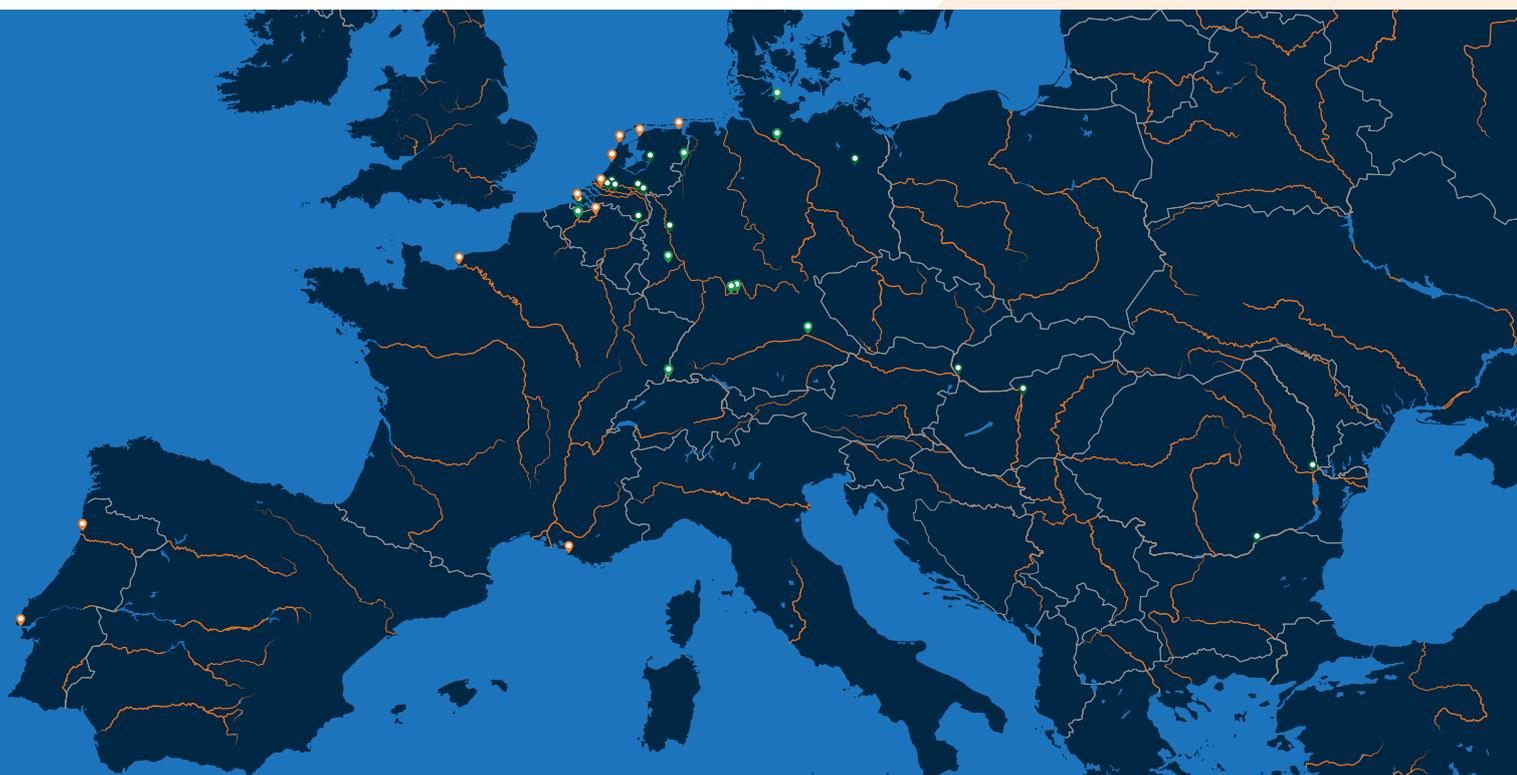


### P-300 Gyrocompas



# RÉSEAU DE DISTRIBUTEURS

Radio Holland propose aux bateliers et aux armateurs une assistance, un service et un entretien rapides et efficaces. Où que vous soyez, une équipe technique professionnelle est disponible 24 heures/24, 7 jours/7 pour résoudre rapidement les problèmes que vous pourriez rencontrer. Vous pouvez également faire appel à notre réseau de distributeurs étendu, à tout moment et en tout lieu. Sur tous les quais des Pays-Bas et dans toutes les eaux intérieures d'Europe.



**Pays-Bas:** Radio Holland Netherlands (Rotterdam, Flushing, 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). **Allemagne:** 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). **Belgique:** Van Stappen & Cada (Antwerpen) | De Backer Scheepselectro (Mariakerke) | Bart Desmidt (Mariakerke). **France:** Radio Holland France (Le Havre, Marseille). **Autriche:** Öswag Werft (Linz). **Portugal:** Radio Holland Portugal (Lisbon, Gafanha da Nazaré, Matosinhos). **Slovaquie:** Metalcon s.r.o. (Bratislava). **Bulgarie:** Int.Marine Technologies Ltd (Rousse). **Hongrie:** Adria-Duna Trade (Budapest) **Roumanie:** 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.