



**RADIO ZEELAND DMP**

# **NEXO LINE**



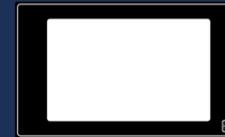
CES INSTRUMENTS  
SONT UNE  
VÉRITABLE  
ILLUSTRATION DU  
PUR SAVOIR-FAIRE  
NÉERLANDAIS

# RADIO ZEELAND DMP

## SOLUTIONS DE NAVIGATION SUR MESURE POUR LA NAVIGATION INTÉRIÈRE



**CORE**  
5.7" display



**PREMIUM**  
7" display



**ULTIMATE**  
10" display

### Technologie fiable pour la navigation intérieure depuis 1970

Radio Zeeland DMP, basée à Terneuzen, est depuis des décennies une marque de confiance dans le domaine de la navigation intérieure. Fondée à l'origine comme une petite boutique à Hulst en 1952, elle est devenue un centre spécialisé dans la réparation des équipements de communication et de navigation maritimes. Dès 1970, Radio Zeeland s'est concentrée sur le développement de ses propres produits, spécifiquement adaptés aux besoins du secteur de la navigation intérieure.

Aujourd'hui, Radio Zeeland DMP offre des solutions intégrées et complètes aux bateliers à la recherche d'équipements fiables, conviviaux et de haute qualité. Que ce soit pour un seul instrument ou un tableau de bord complet, nous fournissons du sur-mesure de fabrication néerlandaise.

### Instruments de navigation à hautes performances et fiabilité incomparable.

Ces instruments ne sont pas des produits standards - chacun est un exemple du savoir-faire néerlandais pur.

Fabriqués à partir de matériaux haut de gamme et soigneusement assemblés à la main par nos propres spécialistes.

Aucun compromis - chaque instrument est conçu et construit avec une attention particulière à l'ergonomie et à la fiabilité.

### NEXO - Navigation Connectée

NEXO représente bien plus que de la navigation seule. Tirant son nom du latin nexus, qui signifie « connexion », ce nom incarne le cœur de notre vision : connecter harmonieusement technologie, navigation et sécurité sur l'eau.

La gamme NEXO constitue une toute nouvelle génération de produits de navigation associant des techniques éprouvées à une technologie moderne. Chaque composant est certifié et approuvé pour une utilisation en navigation intérieure, faisant ainsi de NEXO un choix fiable tant pour les nouvelles constructions que pour les projets de rénovation.

NEXO offre flexibilité et évolutivité : d'un système unique et puissant à un réseau entièrement intégré. Cette gamme s'appuie sur l'expertise de prédécesseurs reconnus tels que les séries Thor, Titan, Falcon et Sigma, et élève le tout à un niveau supérieur avec une connectivité accrue, des performances améliorées et un design tourné vers l'avenir.

Le boîtier robuste de chaque appareil NEXO est fraisé avec une extrême précision dans un seul bloc d'aluminium massif de qualité marine. Cette construction haut de gamme garantit une finition irréprochable : élégante, solide et raffinée. La façade d'un noir profond contraste subtilement avec les bords en aluminium brossé, offrant un design intemporel et professionnel qui s'intègre parfaitement dans tout poste de pilotage - du classique à l'ultramoderne.

La gamme NEXO est disponible en trois écrans LCD hybrides haut de gamme, chacun adapté aux besoins spécifiques des utilisateurs :

- **5.7" CORE** - Compact, puissant et idéal pour des installations limitées en espace
- **7" PREMIUM** - L'équilibre parfait entre taille et fonctionnalité
- **10" ULTIMATE** - Affichage et commande maximale pour les applications les plus exigeantes

NEXO n'est pas simplement un produit. C'est un système intelligent, connecté et tourné vers l'avenir - établissant ainsi la nouvelle norme en matière de navigation maritime.



NEXO 100



NEXO 120



NEXO 130



NEXO 300



NEXO 400



NEXO 500



NEXO 550



NEXO 750



NEXO 575



NEXO 675



NEXO 900



NEXO 950



## NEXO 100 Indicateur de position du gouvernail

Le NEXO-100 est un système avancé d'indication de la position du gouvernail de Radio Zeeland DMP, conçu spécifiquement pour la navigation intérieure. Ce système fournit une indication continue et précise de la position actuelle du gouvernail. Il peut être utilisé comme unité autonome ou en combinaison avec les pilotes de Radio Zeeland DMP, offrant ainsi une expérience de commande entièrement intégrée.

### Options d'affichage polyvalentes adaptées à chaque navire

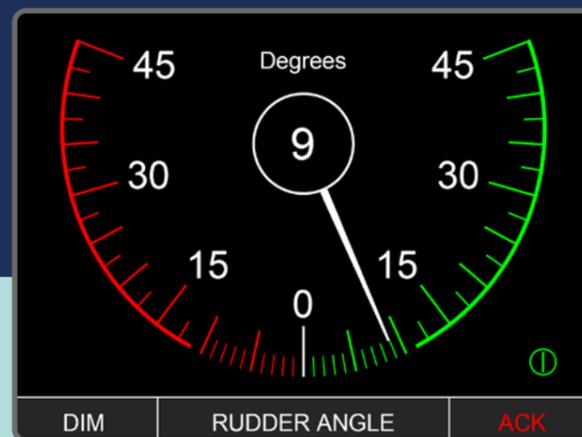
Les instruments de visualisation du NEXO-100 sont disponibles en trois versions : Core de 5,7", Premium de 7" et Ultimate de 10". Chaque écran offre la possibilité d'afficher des informations analogiques et numériques selon les préférences de l'utilisateur. Grâce à leur conception compacte et robuste, les écrans conviennent à tous les postes de pilotage, du plus petit au plus grand.

### Synchronisation & gradation

La gradation des unités principales et secondaires peut être parfaitement synchronisée, garantissant une visibilité optimale de jour comme de nuit.

### Capteur P-100 sans entretien

Le système est livré avec un capteur de position du gouvernail P-100, basé sur une technologie de mesure magnétique. Cette technologie évite toute usure mécanique et ne nécessite aucun entretien. Le capteur convient à un montage sur la plupart des systèmes



de direction conventionnels, associé au kit pignon-chaîne P-612 pour un accouplement fiable.

### Configuration facile via l'écran

Le capteur communique via des messages NMEA avec l'unité d'affichage et peut être entièrement configuré via l'écran. Cela signifie que le capteur n'a pas besoin d'être ouvert après installation pour des ajustements.

### Paramètres d'affichage flexibles

Le NEXO-100 prend en charge plusieurs plages d'affichage de la position du gouvernail, telles que 45-0-45, 60-0-60, 75-0-75 et 90-0-90 degrés. Pour les navires équipés de deux gouvernails, les positions des deux gouvernails peuvent être affichées simultanément sur un seul écran.

### Extension et connectivité

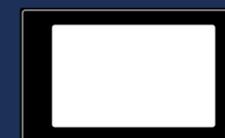
Le capteur P-100 dispose également d'une sortie analogique (-10V à +10V) pour la connexion à des systèmes externes. Plusieurs écrans peuvent facilement être ajoutés au système, permettant ainsi d'afficher les informations de position du gouvernail à différents emplacements.



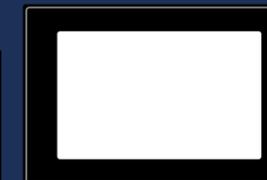
P-100 Transmetteur d'angle de gouvernail



**CORE**  
5.7" display



**PREMIUM**  
7" display



**ULTIMATE**  
10" display



RADIO ZEELAND DMP

### Unité d'affichage

Boîtier	Aluminium fraisé (6081)
Dimensions	144 x 144 x 35 mm (5,7" Core) 144 x 240 x 35 mm (7" Premium) 192 x 288 x 35 mm (10" Ultimate)
Protection	Arrière : IP-50, Avant : IP54
Température	-20 à 55 °C
Humidité	0 à 90% (sans condensation)

### Spécifications électriques

Alimentation	18 - 36 VDC protégé @1.1A réinitialisation automatique
Puissance	moins de 1A

### Spécifications des options

Échelle	45° - 0° - 45°, 60° - 0° - 60°, 75° - 0° - 75°, 90° - 0° - 90°
Gradation	5 - 100%
Couleurs	Jour - Nuit
Agencement	Différents agencements et couleurs*

### Entrées/Sorties

NMEA0183 entrée/sortie
NMEA2000
+/-10VDC

### Autres

Protection contre surtension
Protection contre inversion de polarité

### Spécifications du capteur P-100

Tension	18-36 VDC
Puissance	moins de 1A
Plage de mesure	360° mécanique et électrique

### Déclaration de conformité

IEC-60945
IEC-61162

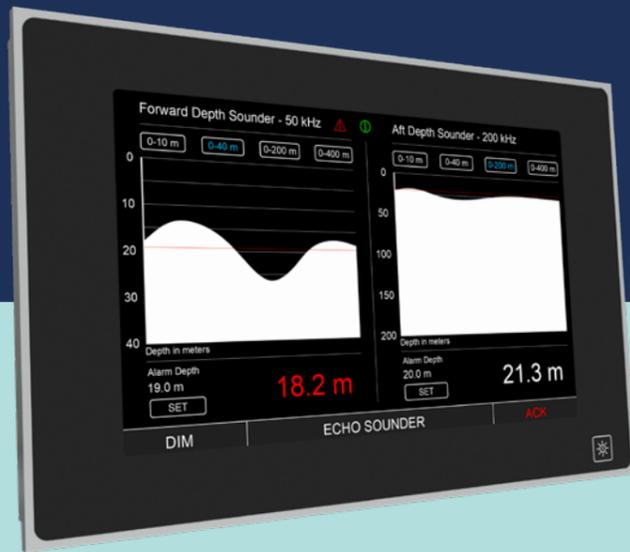
### Contenu de livraison

Unité d'affichage NEXO
Capteur de position du gouvernail P-100
Kit de montage
Manuels (NL, DE, FR, GB)

### Optionnel

Kit chaîne P-612
------------------

\* Selon la version d'affichage choisie : Core, Premium ou Ultimate.



## NEXO 120 Sondeur de profondeur

### Mesure précise de profondeur, même en eaux peu profondes

Le NEXO-120 est un sondeur avancé spécialement développé pour la navigation intérieure et optimisé pour les mesures en eaux peu profondes. Grâce à sa précision et à sa fiabilité élevées, ce système est idéal pour les navires commerciaux opérant sur les rivières, canaux et dans les ports.

### Spécialement conçu pour les eaux peu profondes

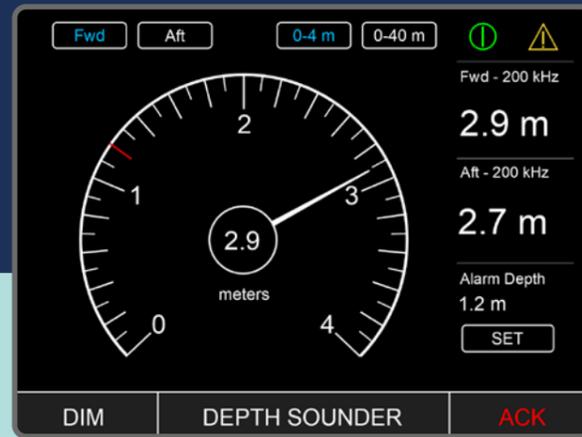
Là où les sondeurs traditionnels montrent leurs limites, le NEXO-120 fournit des résultats précis jusqu'à 0,3 mètre sous la coque – même dans le sillage d'autres navires. Le capitaine conserve ainsi toujours le contrôle de la profondeur disponible.

### Plages de mesure réglables et fonction d'alarme

Le sondeur propose trois plages de mesure ajustables : 0-4 mètres, 0-10 mètres et 0-40 mètres. Dans la plage de 0-4 mètres, une alarme de profondeur minimale peut être activée, apportant une sécurité supplémentaire en eaux peu profondes.

### Affichage de deux transducteurs

Le NEXO-120 prend désormais en charge l'affichage simultané de deux transducteurs dans un seul système. Cela permet de surveiller simultanément ou alternativement la profondeur à l'avant et à l'arrière du navire. L'utilisateur peut facilement passer d'un transducteur à l'autre selon la situation ou sa préférence.



### Affichage clair et flexible

Sur l'écran, les utilisateurs peuvent sélectionner l'échelle de profondeur, consulter un historique des mesures précédentes et lire numériquement la valeur actuelle. Les données sont affichées via un cadran analogique ou des valeurs numériques, incluant une valeur d'alarme réglable.

### Filtrage avancé

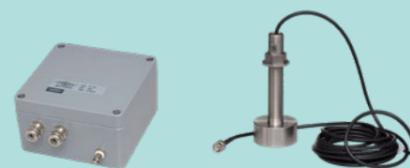
Le NEXO-120 fonctionne avec une boîte de jonction P-121 et un transducteur. Cette combinaison garantit une mesure stable en filtrant activement les perturbations causées par les bulles d'air, assurant ainsi une fiabilité maximale dans toutes les conditions.

### Fonction de gradation synchronisable

L'unité d'affichage est équipée d'un variateur d'intensité lumineuse. Lors de l'utilisation de plusieurs écrans, les réglages de luminosité peuvent être synchronisés pour garantir une lisibilité uniforme de jour comme de nuit.

### Convertisseur optionnel pour réutiliser le câblage COAX existant

Pour les applications où le capteur est installé à l'avant du navire, la boîte de conversion optionnelle P-318 offre une solution idéale pour réutiliser le câblage COAX existant. Cela permet d'acheminer le signal jusqu'à la timonerie sans perte de qualité de mesure et sans nécessiter l'installation de nouveaux câbles.



P-121 Boîtier d'interface P-122 Transducteur



CORE  
5.7" display



PREMIUM  
7" display



ULTIMATE  
10" display



### Unité d'affichage

Boîtier	Aluminium fraisé (6081)
Dimensions	144 x 144 x 35 mm (5,7" Core) 144 x 240 x 35 mm (7" Premium) 192 x 288 x 35 mm (10" Ultimate)
Protection	Arrière : IP-50, avant : IP54
Température	-20 à 55 °C
Humidité	0 à 90 % (sans condensation)

### Spécifications électriques

Alimentation	18 - 36 VDC protégée @1.1A réinitialisation automatique
Puissance	moins de 1A

### Spécifications générales

Échelle	0 - 4 m, 0 - 10 m ou 0 - 40 m
Gradation	5 - 100 %
Couleurs	Jour - Nuit
Agencement	Divers agencements et couleurs*

### Entrées/Sorties

NMEA0183 entrée/sortie  
NMEA2000

### Divers

Protection contre surtension  
Protection contre inversion de polarité

### Spécifications du capteur P-121

Tension	18 - 36 VDC
Puissance	moins de 1A
Plage de mesure	0,3 - 40 m
Fréquence	200 kHz

### Déclaration de conformité

IEC-60945  
IEC-61162

### Contenu de livraison

Unité d'affichage NEXO  
Boîte d'interface P-121  
Transducteur P-122 avec câble de 5 mètres

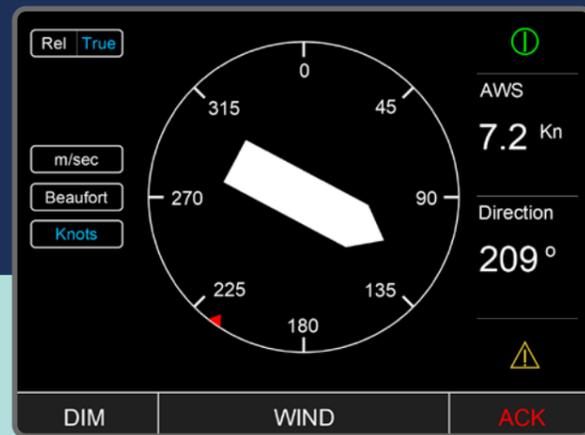
### Kit de montage

Manuels (NL, DE, FR, GB)

### Optionnel

2ème capteur  
Boîte d'interface P-121  
Transducteur P-122 avec câble de 5 mètres  
Unité de conversion P-318

\* Selon la version d'affichage choisie : Core, Premium ou Ultimate.



**CORE**  
5.7" display



**PREMIUM**  
7" display



**ULTIMATE**  
10" display



## NEXO 130 Station Météo - Vent

### Informations fiables sur le vent, numériques et robustes

Le NEXO-130 est un système de mesure du vent avancé pour la navigation intérieure et côtière, affichant avec précision et clarté la vitesse et la direction du vent. Grâce à la combinaison de capteurs modernes et d'un affichage convivial, le NEXO-130 fournit des informations fiables quelles que soient les conditions météorologiques.

### Options d'affichage flexibles

L'instrument d'affichage est disponible en trois versions : 5,7" Core, 7" Premium et 10" Ultimate. Selon l'espace disponible à bord et les préférences personnelles, l'utilisateur peut choisir entre une visualisation numérique ou analogique. La vitesse du vent peut être affichée en m/s, en nœuds ou selon l'échelle de Beaufort, entièrement configurable via le menu.

### Combinaison d'affichage analogique et numérique

La vitesse actuelle du vent est indiquée via un cadran analogique ou des chiffres numériques. L'écran affiche également la direction du vent en temps réel. Grâce à une présentation claire des données, les informations sont toujours lisibles rapidement, même en faible luminosité.

### Informations absolues sur le vent via GPS

Si le système est connecté à un GPS, le NEXO-130 peut également afficher des données absolues sur le vent, telles que la direction et la vitesse réelles du vent. Cela offre un aperçu supplémentaire lors des changements de cap ou de vitesse du navire.

### Capteur à faible entretien

Le capteur de vent P-131 utilise des transducteurs ultrasoniques et ne comporte aucune pièce mobile. Il est donc insensible à l'usure et parfaitement adapté à une utilisation prolongée dans des environnements maritimes. Sa construction robuste garantit une longue durée de vie et des performances fiables.

### Installation et câblage

Le NEXO-130 est livré de série avec un câble de 15 mètres entre le capteur et l'instrument d'affichage. Cela offre une grande flexibilité pour l'installation du capteur sur un mât ou sur la timonerie.



P-131 Capteur de vent à semi-conducteurs

### Unité d'affichage

Boîtier	Aluminium fraisé (6081)
Dimensions	144 x 144 x 35 mm (5,7" Core) 144 x 240 x 35 mm (7" Premium) 192 x 288 x 35 mm (10" Ultimate)
Protection	Arrière : IP-50, Avant : IP54
Température	-20 à 55 °C
Humidité	0 à 90 % (sans condensation)

### Spécifications électriques

Alimentation	18 - 36 VDC protégée @1.1A réinitialisation automatique
Puissance	moins de 1A

### Spécifications générales

Échelle de vitesse	0 - 36 m/sec (également disponible en Beaufort et Nœuds)
Échelle de direction	0 - 360 degrés
Gradation	5 - 100 %
Couleurs	Jour - Nuit
Agencement	Divers agencements et couleurs*

### Entrées/Sorties

NMEA0183 entrée/sortie
NMEA2000

### Divers

Protection contre surtension
Protection contre inversion de polarité

### Spécifications du capteur P-131

Tension	10 - 14 VDC
Puissance	moins de 500 mA
Mesure	Direction et vitesse du vent relatif

### Déclaration de conformité

IEC-60945
IEC-61162

### Contenu de livraison

Unité d'affichage NEXO
Capteur de vent P-131 avec câble de 15 m
Kit de montage de l'afficheur
Kit de montage du capteur
Manuels (NL, DE, FR, GB)

\* Selon la version d'affichage choisie : Core, Premium ou Ultimate.



## NEXO 300 Indicateur de giration

Le NEXO-300 est un indicateur de giration de haute qualité qui affiche en temps réel la vitesse et la direction du changement de cap du navire. Cela donne au capitaine un aperçu immédiat du comportement de manœuvre du navire – essentiel en cas de visibilité réduite, dans des zones de navigation très fréquentées ou lors du suivi de routes précises.

### Plages de mesure réglables

D'une simple pression sur un bouton, la plage du NEXO-300 peut être réglée sur 90 ou 300 degrés, selon le type de navire ou les préférences personnelles. Cet instrument est donc flexible et adapté à diverses applications de navigation intérieure, y compris la navigation poussée.

### Options d'affichage flexibles

L'instrument d'affichage LCD est disponible en trois versions : 5,7" Core, 7" Premium et 10" Ultimate. Une visualisation numérique et analogique est possible, selon les préférences de l'utilisateur. La présentation claire et la fonction de gradation réglable assurent une lisibilité optimale en toutes circonstances.

## Technologie de capteur stable

En configuration autonome, le NEXO-300 est livré avec le gyrotol P-300, un développement interne de Radio Zeeland DMP. Ce capteur repose sur un amortissement critique linéaire, garantissant une lecture stable et précise en toutes circonstances. Le gyrotol est un produit néerlandais unique, reconnu pour sa grande fiabilité et sa longue durée de vie.

### Intégration au pilote automatique et répéteurs

Le NEXO-300 peut être parfaitement intégré avec les CombiPilots NEXO 400 et 500 ainsi qu'avec le pilote automatique NEXO 550 de Radio Zeeland DMP. L'écran peut également être utilisé comme répéteur à plusieurs endroits à bord, permettant un accès aux données de giration partout sur le navire.



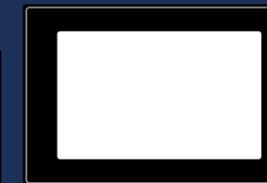
P-300 Gyro Compass 300/90



CORE  
5.7" display



PREMIUM  
7" display



ULTIMATE  
10" display



## Unité d'affichage

Boîtier	Aluminium fraisé (6081)
Dimensions	144 x 144 x 35 mm (5,7" Core) 144 x 240 x 35 mm (7" Premium) 192 x 288 x 35 mm (10" Ultimate)
Température	-20 à 55 °C
Température capteur	0 à 40 °C
Humidité	0 à 90 % (sans condensation)

## Spécifications électriques

Alimentation	18 - 36 VDC protégée @1.1A réinitialisation automatique
Puissance	moins de 1A

## Spécifications générales

Échelle	90° - 0° - 90°, 270° - 0° - 270° ou 300° - 0° - 300°
Gradation	5 - 100 %
Couleurs	Jour - Nuit
Agencement	Divers agencements et couleurs*

## Entrées/Sorties

NMEA0183 entrée/sortie	
NMEA2000	
20 mV par degré par minute	
Relais d'alarme	
Entrée marche/arrêt externe	

## Divers

Protection contre surtension	
Protection contre inversion de polarité	

## Spécifications du capteur P-300

Tension	20 - 36 VDC
Puissance	moins de 1A (-2A au démarrage)
Mesure	90°/min ou 300°/min
Précision	0,1°/min à 90°/min ou 0,5°/min à 300°/min

## Déclaration de conformité

IEC-60945
IEC-61162

## Contenu de livraison

Unité d'affichage NEXO
Gyrotol P-300 90/300
Kit de montage de l'afficheur
Manuels (NL, DE, FR, GB)

\* Selon la version d'affichage choisie : Core, Premium ou Ultimate.



**CORE**  
5.7" display



**PREMIUM**  
7" display



**ULTIMATE**  
10" display



## NEXO 400 CombiPilote Compact

Le NEXO-400 est le pilote automatique compact de Radio Zeeland DMP, spécialement conçu pour les timoneries où l'espace est limité. Cette solution combinée intègre à la fois un indicateur de giration et un indicateur d'angle de gouvernail dans un seul instrument d'affichage, sans compromis sur la précision ou les fonctionnalités.

### Deux fonctions dans un seul boîtier

En combinant l'indication de giration et les informations de position du gouvernail, le NEXO-400 permet d'économiser un espace précieux à la console de pilotage. Ce système est donc particulièrement adapté aux petites timoneries ou aux situations où l'utilisation efficace de l'espace est essentielle.

### Instrument d'affichage compact et flexible

Cette version compacte est équipée d'un seul instrument d'affichage disponible en trois variantes : 5,7" Core, 7" Premium et 10" Ultimate. Selon les préférences à bord, l'affichage peut être numérique ou analogique. Son format compact rend le NEXO-400 idéal pour les timoneries à espace d'installation restreint.

### Compatibilité avec la commande NEXO-675

Le NEXO-400 fonctionne parfaitement avec l'unité de commande NEXO-575. Ce levier de commande compact est conçu pour s'intégrer même dans un accoudoir, offrant ainsi une utilisation flexible et ergonomique, sans compromettre le confort ni le contrôle.

### Jeu complet de capteurs inclus

Le système est livré en standard avec une boîte de jonction P-503, un gyrotol P-300 pour des données de cap précises, et un capteur de position de gouvernail P-100 pour des informations fiables et stables. Ces composants constituent ensemble une base solide pour la navigation automatique.

### Convivial et peu encombrant

Grâce à sa conception compacte et à la combinaison de plusieurs fonctions en une seule unité, le NEXO-400 est particulièrement convivial. Son interface intuitive et son installation simple en font un choix judicieux pour tout type de navire.



P-100 Transmetteur d'angle de gouvernail



P-300 Gyrocompas 300/90



P-503 Boîte de jonction pilote automatique

### Unité d'affichage

Boîtier	Aluminium fraisé (6081)
Dimensions	144 x 144 x 35 mm (5,7" Core) 144 x 240 x 35 mm (7" Premium) 192 x 288 x 35 mm (10" Ultimate)
Protection	Arrière : IP-50, Avant : IP54
Température	-20 à 55 °C
Humidité	0 à 90 % (sans condensation)

### Spécifications électriques

Alimentation	18 - 36 VDC protégée @1.1A réinitialisation automatique
Puissance	moins de 1A

### Spécifications générales

Échelle Indicateur d'angle de gouvernail	45° - 0° - 45°, 60° - 0° - 60°, 75° - 0° - 75° ou 90° - 0° - 90°
Échelle Indicateur de giration	90° - 0° - 90°, 270° - 0° - 270° ou 300° - 0° - 300°
Gradation	5 - 100 %
Couleurs	Jour - Nuit
Agencement	Divers agencements et couleurs*

### Spécifications du levier de commande NEXO 575

Boîtier	Aluminium fraisé (6081)
Dimensions	96 x 196 x 55 mm
Protection	Arrière : IP-50, Avant : IP54
Température	-20 à 55 °C
Humidité	0 à 90 % (sans condensation)
Taille écran	4"
Tactile	Oui, résistif
Résolution	320 x 480 pixels

### Entrées

NMEA0183  
NMEA2000

### Sorties

NMEA0183  
NMEA2000  
Alarme RAI  
Alarme ROT  
Alarme Générique  
Alarme de Veille

### Interface de gouverne

Vannes (Min) commun +  
Vannes (Plus) commun -  
Système Danfoss  
Commande moteur +/- VDC

### Divers

Protection contre surtension  
Protection contre inversion de polarité

### Déclaration de conformité

IEC-60945  
IEC-61162

### Contenu de livraison

Unité d'affichage NEXO  
Lever de commande NEXO 575  
Boîte de connexion pilote automatique P-503  
Capteur d'angle de gouvernail P-100  
Gyrotol P-300 90/300  
Kit de montage de l'afficheur  
Manuels (NL, DE, FR, GB)

### Optionnel

Kit chaîne P-612  
Compas satellite NEXO 810  
Compas électronique NEXO 820  
Licence de pilotage par trace 10130590  
Licence Seafar à distance 19139591

\* Selon la version d'affichage choisie : Core, Premium ou Ultimate.



## NEXO 500 CombiPilote Dual

Le NEXO-500 est le pilote automatique combiné double de Radio Zeeland DMP, conçu pour ceux qui souhaitent une lisibilité et un contrôle maximum à la console de pilotage. Contrairement au modèle compact NEXO-400, le NEXO-500 comprend deux instruments d'affichage distincts : un pour l'indicateur de giration et un pour l'indicateur d'angle de gouvernail. Chaque fonction dispose ainsi de son propre affichage dédié - idéal pour les navires où la clarté et la rapidité d'interprétation des données sont essentielles.

### Deux fonctions, deux écrans

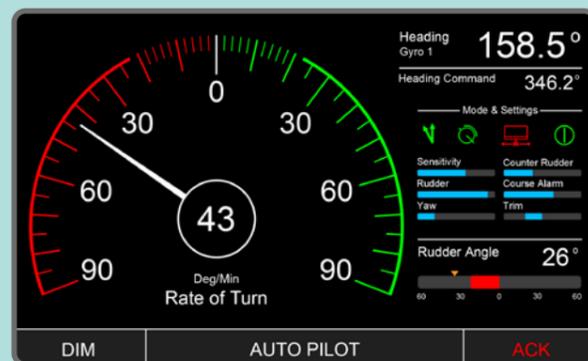
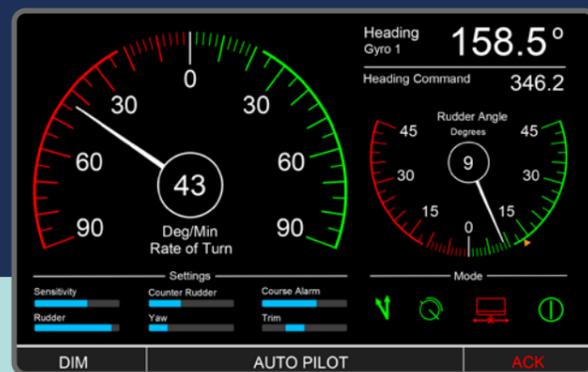
Le NEXO-500 offre tous les avantages d'un système combiné, avec le confort d'un affichage séparé. Chaque écran est spécifiquement dédié à sa fonction, assurant une reconnaissance immédiate et une sécurité accrue à bord.

### Choix parmi trois formats d'affichage par fonction

Les deux instruments d'affichage sont disponibles en trois formats : 5,7" Core, 7" Premium et 10" Ultimate. Chaque écran propose une visualisation numérique ou analogique selon les préférences de l'utilisateur et l'espace disponible à bord.

### Compatibilité avec la commande NEXO-675

Le NEXO-500 fonctionne en étroite collaboration avec l'unité de commande NEXO-575. Ce levier de commande compact est conçu pour s'intégrer même dans un accoudoir, rendant le système très flexible et ergonomique à l'usage.



### Jeu complet de capteurs inclus

Le NEXO-500 est livré avec une boîte de jonction P-503, un gyrotol P-300 pour des données de cap stables, et un capteur d'angle de gouvernail P-100 pour des mesures fiables. Cette combinaison garantit un pilotage automatique précis et constant.

### Convivial et clair

Grâce à ses écrans séparés et à une disposition bien structurée, le NEXO-500 est particulièrement convivial. Son installation est simple, et sa commande intuitive - sans compromis sur la fonctionnalité ou l'espace.



P-100 Transmetteur d'angle de gouvernail

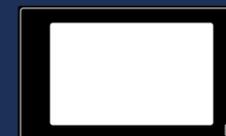
P-300 Gyrocompas 300/90



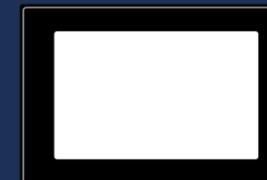
P-503 Boîte de jonction pilote automatique



CORE  
5.7" display



PREMIUM  
7" display



ULTIMATE  
10" display



### Unité d'affichage

Boîtier	Aluminium fraisé (6081)
Dimensions	144 x 144 x 35 mm (5,7" Core) 144 x 240 x 35 mm (7" Premium) 192 x 288 x 35 mm (10" Ultimate)
Protection	Arrière : IP-50, Avant : IP54
Température	-20 à 55 °C
Humidité	0 à 90 % (sans condensation)

### Spécifications électriques

Alimentation	18 - 36 VDC protégée @1.1A réinitialisation automatique
Puissance	moins de 1A

### Spécifications générales

Échelle Indicateur d'angle de gouvernail	45° - 0° - 45°, 60° - 0° - 60°, 75° - 0° - 75° ou 90° - 0° - 90°
Échelle Indicateur de giration	90° - 0° - 90°, 270° - 0° - 270° ou 300° - 0° - 300°
Gradation	5 - 100 %
Couleurs	Jour - Nuit
Agencement	Divers agencements et couleurs*

### Spécifications du levier de commande NEXO 575

Boîtier	Aluminium fraisé (6081)
Dimensions	96 x 196 x 55 mm
Protection	Arrière : IP-50, Avant : IP54
Température	-20 à 55 °C
Humidité	0 à 90 % (sans condensation)
Taille écran	4"
Tactile	Oui, résistif
Résolution	320 x 480 pixels

### Entrées

NMEA0183  
NMEA2000

### Sorties

NMEA0183  
NMEA2000  
Alarme RAI  
Alarme ROT  
Alarme Générique  
Alarme de Veille

### Interface de gouverne

Vannes (Min) commun +  
Vannes (Plus) commun -  
Système Danfoss  
Commande moteur +/- VDC

### Divers

Protection contre surtension  
Protection contre inversion de polarité

### Déclaration de conformité

IEC-60945  
IEC-61162

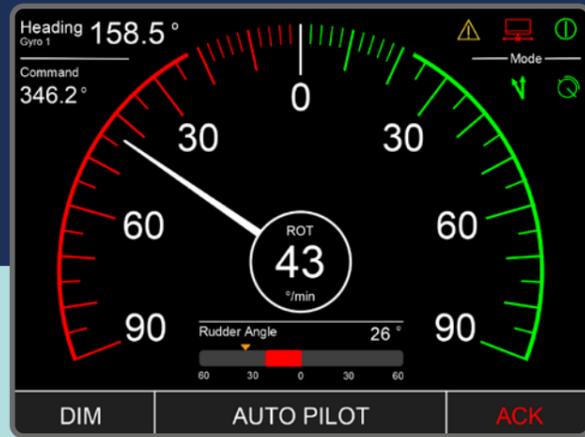
### Contenu de livraison

2x unités d'affichage NEXO  
Levier de commande NEXO 575  
Boîte de connexion pilote automatique P-503  
Capteur d'angle de gouvernail P-100  
Gyrotol P-300 90/300  
Kit de montage de l'afficheur  
Manuels (NL, DE, FR, GB)

### Optionnel

Kit chaîne P-612  
Compas satellite NEXO 810  
Compas électronique NEXO 820  
Licence de pilotage par trace 10130590  
Licence Seafar à distance 19139591

\* Selon la version d'affichage choisie : Core, Premium ou Ultimate.



**CORE**  
5.7" display



**PREMIUM**  
7" display



**ULTIMATE**  
10" display



## NEXO 550 Pilote automatique

Le NEXO-550 est le pilote automatique intelligent de Radio Zeeland DMP, conçu aussi bien pour les nouvelles installations que pour le marché du remplacement. Grâce à sa compatibilité avec un indicateur de giration existant et homologué ou avec un modèle de la gamme NEXO, ce pilote automatique est idéal pour les rénovations ou la modernisation de systèmes de gouverne existants.

### Affichage direct de la position du gouvernail

L'instrument d'affichage du NEXO-550 intègre un indicateur d'angle de gouvernail et est disponible en trois formats : 5,7" Core, 7" Premium et 10" Ultimate. L'affichage peut être numérique ou analogique, selon les préférences et l'application. Ainsi, l'utilisateur bénéficie toujours d'une lecture claire des informations de gouverne.

### Commande compacte et ergonomique

Le NEXO-550 fonctionne avec l'unité de commande NEXO-575, équipée d'un levier de commande ultra compact. Ce levier est conçu pour être intégré dans un accoudoir - parfait pour les sièges de pilotage et les petites timoneries. Cela permet une commande intuitive et peu encombrante.

## Système modulaire et extensible

Le NEXO-550 est entièrement modulaire. Il peut être étendu avec des postes de commande supplémentaires ou des répéteurs, comme des unités NEXO-550 ou NEXO-650. Ce système est donc particulièrement adapté aux navires équipés de plusieurs postes de commande ou ayant des besoins spécifiques en matière de gouverne.

### Trois modes de pilotage disponibles

Selon la situation, le navire peut être dirigé de trois manières : en mode pilote indicateur de giration, en mode follow-up ou via un système de direction externe. Cette polyvalence rend le NEXO-550 compatible avec une grande variété de types de navigation et d'installations de gouverne.

### Composants fiables inclus

Le système est livré en standard avec une boîte de jonction P-503 et un capteur d'angle de gouvernail P-100. Pour une solution de pilote automatique complète, il peut être complété par un indicateur d'angle de gouvernail NEXO-100 et un indicateur de giration NEXO-300.



P-100 Transmetteur d'angle de gouvernail



P-503 Boîte de jonction pilote automatique

### Unité d'affichage

Boîtier	Aluminium fraisé (6081)
Dimensions	144 x 144 x 35 mm (5,7" Core) 144 x 240 x 35 mm (7" Premium) 192 x 288 x 35 mm (10" Ultimate)
Protection	Arrière : IP-50, Avant : IP54
Température	-20 à 55 °C
Humidité	0 à 90 % (sans condensation)

### Spécifications électriques

Alimentation	18 - 36 VDC protégée @1.1A réinitialisation automatique
Puissance	moins de 1A

### Spécifications générales

Échelle Indicateur d'angle de gouvernail	45° - 0° - 45°, 60° - 0° - 60°, 75° - 0° - 75° ou 90° - 0° - 90°
Gradation	5 - 100 %
Couleurs	Jour - Nuit
Agencement	Divers agencements et couleurs*

### Spécifications du levier de commande NEXO 575

Boîtier	Aluminium fraisé (6081)
Dimensions	96 x 196 x 55 mm
Protection	Arrière : IP-50, Avant : IP54
Température	-20 à 55 °C
Humidité	0 à 90 % (sans condensation)
Taille écran	4"
Tactile	Oui, résistif
Résolution	320 x 480 pixels

### Entrées

NMEA0183  
NMEA2000

### Sorties

NMEA0183  
NMEA2000  
Alarme RAI  
Alarme ROT  
Alarme Générique  
Alarme de Veille

### Interface de gouverne

Vannes (Min) commun +  
Vannes (Plus) commun -  
Système Danfoss  
Commande moteur +/- VDC

### Divers

Protection contre surtension  
Protection contre inversion de polarité

### Déclaration de conformité

IEC-60945  
IEC-61162

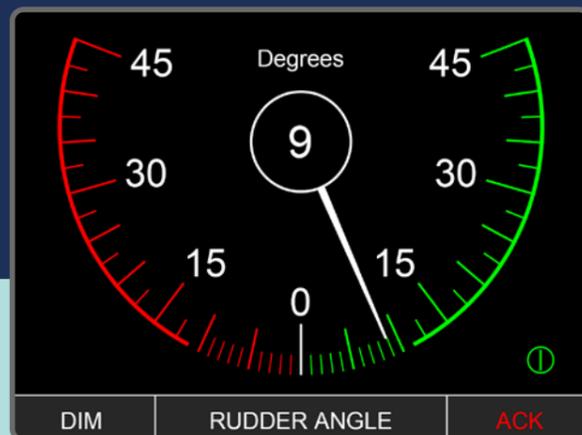
### Contenu de livraison

Unité d'affichage NEXO  
Lever de commande NEXO 575  
Boîte de connexion pilote automatique P-503  
Capteur d'angle de gouvernail P-100  
Kit de montage de l'afficheur  
Manuels (NL, DE, FR, GB)

### Optionnel

Licence de pilotage par trace 10130590  
Kit chaîne P-612  
Gyrotol P-300 90/300  
Compas satellite NEXO 810  
Compas électronique NEXO 820

\* Selon la version d'affichage choisie : Core, Premium ou Ultimate.



## NEXO 675 Commande de direction en fonction de la route

Le NEXO-675 de Radio Zeeland DMP est une unité de commande de direction compacte et extrêmement conviviale, conçue pour une manœuvrabilité optimale, en particulier sur les petits navires ou dans les timoneries disposant de peu d'espace. Le système peut être utilisé de manière autonome ou en combinaison avec d'autres systèmes de pilotage NEXO.

### Format compact, grand confort d'utilisation

Le levier de commande du NEXO-675 est si compact qu'il peut être intégré dans l'accoudoir du siège de pilotage. Cela rend le système non seulement peu encombrant, mais également ergonomique et facile à utiliser depuis une position confortable.

### Commande directe du système

Avec le NEXO-675, presque toutes les fonctions du système de pilotage automatique peuvent être commandées directement depuis l'unité. Cela permet de changer de mode ou d'ajuster les paramètres rapidement et intuitivement, sans devoir revenir en permanence à l'écran principal.

## Ensemble complet de composants inclus

Le NEXO-675 est livré en standard avec une boîte de jonction P-505 et un capteur d'angle de gouvernail P-100, assurant un retour d'information fiable et précis sur la position du gouvernail. Pour un raccordement correct au système de direction, un kit pignon-chaîne P-612 est recommandé.

### Pour ceux qui veulent combiner contrôle et confort

Qu'il s'agisse de manœuvrer avec précision dans les ports ou de naviguer en toute détente en eaux libres, le NEXO-675 offre un contrôle maximal dans un espace minimal.



P-100 Transmetteur d'angle de gouvernail



P-505 Boîte de jonction Follow-Up

## Spécifications du levier de commande NEXO 675

Boîtier	Aluminium fraisé (6081)
Dimensions	96 x 144 x 55 mm
Protection	Arrière : IP-50, Avant : IP54
Température	-20 à 55 °C
Humidité	0 à 90 % (sans condensation)
Taille de l'écran	2,8"
Tactile	Oui, résistif
Résolution	320 x 240 pixels

## Spécifications électriques

Alimentation	18 - 36 VDC protégée
Puissance	moins de 1A

## Spécifications générales

Échelle Indicateur d'angle de gouvernail	45° - 0° - 45°, 60° - 0° - 60°, 75° - 0° - 75° ou 90° - 0° - 90°
Gradation	5 - 100 %
Couleurs	Jour - Nuit
Agencement	Divers agencements et couleurs

## Entrées

NMEA0183  
NMEA2000

## Sorties

NMEA0183  
NMEA2000

## Interface de gouverne

Vannes (Min) commun +  
Vannes (Plus) commun -  
Système Danfoss  
Commande moteur +/- VDC

## Divers

Protection contre surtension  
Protection contre inversion de polarité

## Déclaration de conformité

IEC-60945  
IEC-61162

## Contenu de livraison

Levier de commande NEXO 675  
Boîte de connexion pilote automatique P-505  
Capteur d'angle de gouvernail P-100  
Kit de montage du levier  
Manuels (NL, DE, FR, GB)

## Optionnel

Kit chaîne P-612



généraux, la sélection de canaux avec priorisation, et une fonction de rappel. Plusieurs stations principales peuvent être installées, par exemple à la passerelle, en salle des machines ou dans les logements.

### Affichage clair de l'état

Un écran LCD affiche le canal actif et les stations connectées. L'affichage est réglable en luminosité pour rester lisible de jour comme de nuit. La présentation est volontairement sobre pour permettre une lecture rapide.

### Compatibilité avec des accessoires

Extensible avec des accessoires pratiques tels qu'une pédale, un micro col de cygne pour la station principale ou des boutons d'appel sur les sous-stations. La communication reste ainsi possible même à distance de la station principale.



## NEXO 750 Interphone IP

Le NEXO-750 est un système d'interphone IP moderne de Radio Zeeland DMP, conçu pour offrir une communication fiable et claire à bord de tout type de navire. Le système utilise un réseau entièrement basé sur IP, ce qui le rend facile à intégrer et évolutif jusqu'à 250 stations secondaires.

### Son numérique cristallin

Oubliez le son analogique et crépitant des anciens interphones. Le NEXO-750 offre une qualité sonore numérique cristalline, garantissant une communication rapide, claire et sans malentendus – essentielle pour la sécurité, la coopération et l'efficacité à bord.

### Simple d'utilisation, riche en fonctionnalités

Avec une commande intuitive et un design clair, le NEXO-750 mise entièrement sur la simplicité et la fiabilité. Dans les situations quotidiennes comme dans les moments critiques, ce système assure une connexion directe et claire entre les membres de l'équipage.

### Architecture modulaire

Le NEXO-750 est entièrement modulaire et peut être adapté à votre configuration. Haut-parleurs, caméras, boutons d'appel, claviers et écrans tactiles peuvent être combinés à volonté. Le système évolue avec les besoins de votre navire.

### Station principale avec fonctions intelligentes

La station principale prend en charge la communication semi-duplex, les appels

### Unité de commande

Boîtier:	Aluminium fraisé (6081)
Dimensions	240 x 144 x 70 mm
Protection	Arrière : IP-50, Avant : IP54
Température	-20 à 55 °C
Humidité	0 à 90 % (sans condensation)

### Spécifications électriques

Alimentation	18 – 36 VDC
Puissance	moins de 2A

### Spécifications générales

Gradation:	5 – 100 %
Couleurs:	Jour – Nuit
Agencement:	Divers agencements et couleurs*
Nombre de sous-stations	250

### Spécifications acoustiques

VoIP numérique	
Niveau de parole réglable	
Réglage du volume du haut-parleur	
Signal d'alerte sur chaque station	
Fonction appel général (All Call)	

### Spécifications de l'écran

Taille de l'écran	3"
Tactile:	Oui, résistif
Résolution	320 x 480 pixels

### Spécifications de la station salle des machines

Couleur de signal orange	
IP66	
Microphone étanche à l'eau et à la poussière	
Volume sonore du haut-parleur très élevé jusqu'à 118 dB/0,3 m	
Alimentation 22 – 60 VDC, 18 – 30 VAC ou 100 – 240 VAC	

### Entrées

Micro col de cygne	
Pédale	
Ethernet	
VoIP (SIP)	
Sorties	
Ethernet	
VoIP (SIP)	
Commande externe de lampe témoin, etc. (station salle des machines)	

\* Pour la gamme Ultimate, nous avons entièrement intégré les visiophones, les caméras de sonnette et les postes d'interphonie en un seul système d'interphone avancé. Contactez-nous pour un conseil personnalisé sur les possibilités.

### Divers

Protection contre surtension	
Protection contre inversion de polarité	

### Déclaration de conformité

IEC-60945

### Contenu de livraison

Unité de commande NEXO 750	
Kit de montage de l'unité de commande	
Tous les accessoires spécifiques au projet *	
Manuels (NL, DE, FR, GB)	

### Optionnel (base)

P-752 Sous-station (intérieure), noire ou blanche	
P-703 Micro à main	
P-704 Micro col de cygne	
P-705 Bouton-poussoir (extérieur)	
P-706 Bouton-poussoir (intérieur)	
P-708 Bouton-poussoir avec option privée (intérieur)	
P-707 Pédale	
P-751 Haut-parleur extérieur en saillie	
P-752 Haut-parleur intérieur encastré	
P-712 Casque pour salle des machines	
P-754 Station salle des machines	

## NEXO 900 Solution d'affichage flexible

### La solution de timonerie flexible du futur

Le NEXO-900 de Radio Zeeland DMP est la solution nouvelle génération pour les timoneries modernes de la navigation intérieure. Cette solution innovante, basée sur de grands écrans de 43" et 55", combine clarté, fonctionnalité et flexibilité en un concept puissant. Le NEXO-900 est conçu pour offrir un contrôle maximal avec un minimum de distraction – et s'adapte entièrement aux préférences de l'utilisateur.

### Un ou plusieurs écrans – selon vos besoins

Selon la configuration et les préférences, un ou plusieurs écrans peuvent être installés dans la timonerie. Chaque écran peut être contrôlé individuellement ou comme un ensemble, assurant ainsi une mise en page et un affichage optimaux, parfaitement adaptés au navire et aux conditions de navigation.

### Toutes les informations visibles sur un (ou plusieurs) écran(s)

Le NEXO-900 prend en charge tout le matériel de Radio Zeeland DMP, y compris le sondeur, le système de vent, l'indicateur d'angle de gouvernail, l'indicateur de giration et le pilote automatique. Ces fonctions peuvent être affichées individuellement en plein écran ou en plusieurs fenêtres sur un ou plusieurs écrans. Ainsi, le capitaine conserve toujours une vue d'ensemble claire, sans compromis.

## Modulaire et entièrement intégré

Grâce à sa conception modulaire, le NEXO-900 s'intègre parfaitement aux systèmes existants et convient aussi bien aux nouvelles constructions qu'aux projets de rénovation. Son installation est simple et le système évolue facilement avec les futures extensions à bord.

### Gain de place et clarté

En remplaçant les instruments séparés par un ou plusieurs écrans intégrés, la timonerie devient plus ordonnée et moderne. Moins de boutons, moins de distractions, plus de concentration et de sécurité pour le capitaine.

### Puissance visuelle, technologie avancée

La qualité d'image exceptionnelle et l'affichage intuitif des informations font du NEXO-900 non seulement un système fonctionnel, mais aussi un outil visuellement impressionnant, parfaitement adapté aux exigences modernes à bord.

### NEXO-900 – Une seule solution. Un contrôle total.

Que vous installiez un écran unique ou que vous créiez une vue panoramique complète avec plusieurs écrans – avec le NEXO-900, vous choisissez la flexibilité, la clarté et la qualité signée Radio Zeeland DMP.



## NEXO 950 Conning

Le NEXO-950 de Radio Zeeland DMP est un système de conning logiciel puissant et convivial, conçu comme affichage secondaire en complément des instruments matériels traditionnels à bord. Ce système offre un aperçu visuel centralisé de toutes les données essentielles de navigation et de conduite, entièrement adapté à la situation et aux préférences de l'utilisateur.

### Utilisable sur des écrans existants ou neufs

Le NEXO-950 peut être affiché sur des écrans existants ou neufs, dans différents formats et résolutions tels que 19", 22", 24", 27", 43" et 55". Le système s'adapte ainsi à presque toutes les configurations de timonerie, en construction neuve comme en rénovation.

### Mise en page flexible et personnalisée

L'un des plus grands avantages du NEXO-950 est la configuration entièrement personnalisable de l'interface. Les informations à l'écran peuvent être placées et regroupées à volonté - par exemple par fonction ou par situation de navigation. Le client décide quelles données s'affichent où, selon son mode de travail à bord.

### Large compatibilité avec les interfaces

Le NEXO-950 collecte les données de différentes sources et prend en charge plusieurs normes maritimes :

- NMEA 0183
- NMEA/Ethernet (IEC 61162-450), également appelée interface LWE
- En option : signaux analogiques via entrées  $\pm 10V$  et 4-20 mA

### Affichage des données suivantes (selon les capteurs présents à bord) :

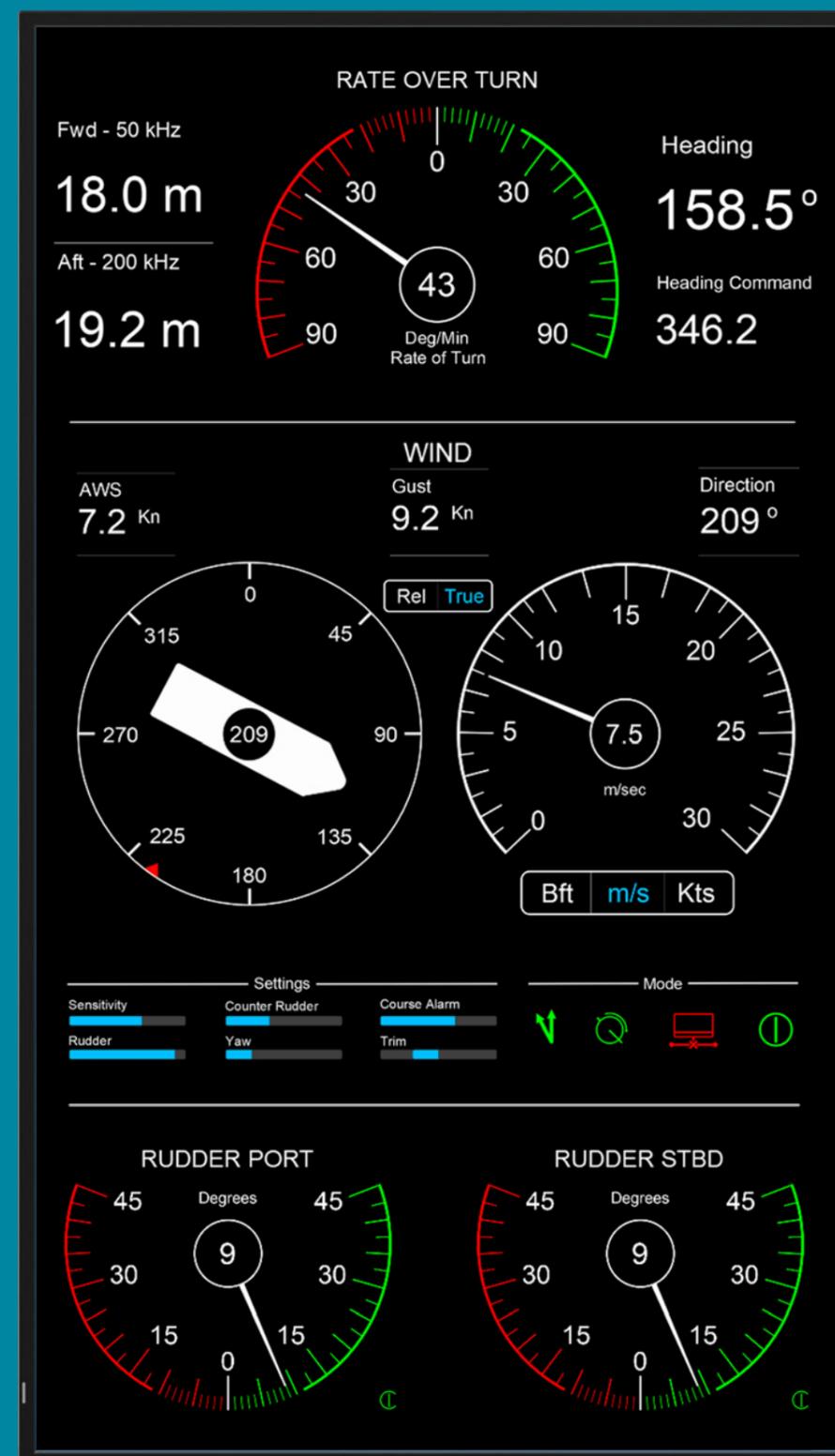
- Vitesse et direction du vent
- Profondeur de l'eau
- Position GPS, cap et vitesse
- Taux de giration (ROT)
- Données météo, heure et date
- Informations ECDIS et AIS

### Système complet prêt à installer

La livraison comprend un ordinateur industriel, un logiciel préinstallé, une alimentation et des switchs réseau. Tout est prêt pour une intégration immédiate à bord.

### NEXO-950 - Un seul écran, une vue d'ensemble complète

Avec le NEXO-950, vous disposez d'une solution de conning numérique puissante, personnalisable et tournée vers l'avenir - développée avec une attention particulière à la pratique, à la sécurité et à la facilité d'utilisation.





P-100  
Transmetteur d'angle de gouvernail



P-121  
Boîtier d'interface



P-122  
Transducteur



P-131  
Capteur de vent à semi-conducteurs



P-318  
Boîtier convertisseur



P-300  
Gyrocompas 300/90



P-752  
Sous-station intérieure



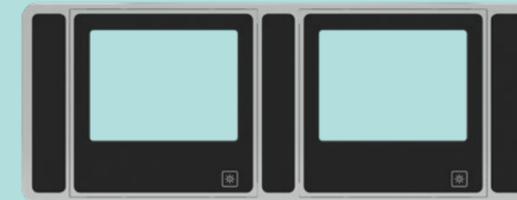
10150001 Cadre adaptateur Sigma/Titan/Thor vers NEXO (simple)



NEXO 575 Levier de pilote automatique



NEXO 675  
Levier Follow-Up



10150002 Cadre adaptateur Sigma/Titan/Thor vers NEXO (double)



P-760 Unité de commande monoposte



10130591  
Licence de télécommande Seafar



P-612  
Chaîne pour transmetteur d'angle de gouvernail



P-503  
Boîte de jonction pilote automatique



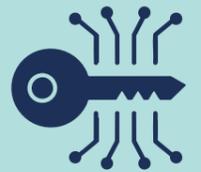
P-505  
Boîte de jonction Follow-Up



P-754  
Sous-station salle des machines



P-707  
Pédale de commande



10130590  
Licence Track Pilot



P-705  
Bouton-poussoir extérieur



P-703  
Microphone portatif



P-712  
Casque salle des machines



P-753  
Haut-parleur intérieur



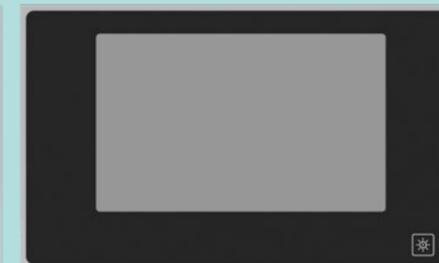
P-751  
Haut-parleur extérieur



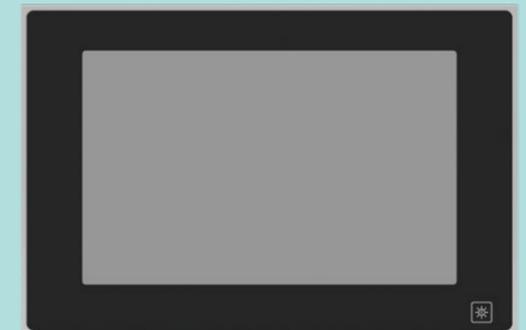
P-704  
Microphone col de cygne



D-57  
Écran NEXO 5,7"



D-70  
Écran NEXO 7"



D-100  
Écran NEXO 10"

Toutes les informations contenues dans cette brochure sont susceptibles de modification. Les spécifications techniques et les configurations peuvent varier.



**RADIO ZEELAND DMP**

**Radio Zeeland DMP**

Industrieweg 17  
4538 AG Terneuzen  
Pays-Bas

+31 115 645400

[sales.inland@radiozeeland.com](mailto:sales.inland@radiozeeland.com)  
[service.inland@radiozeeland.com](mailto:service.inland@radiozeeland.com)  
[www.radiozeeland.com](http://www.radiozeeland.com)

