

Actisense®



NGX-1

NGX-1-USB & NGX-1-ISO

Une passerelle NMEA 2000 offrant deux modes distincts en un seul équipement !

- Partage de données aux applications de navigation les plus populaires.
- Configuration en passerelle NMEA 0183 - NMEA 2000 pour l'intégration des équipements NMEA 0183 existants sur des réseaux NMEA 2000 modernes.

NGX-1



Passerelle NMEA 2000

Caractéristiques

Passerelle multifonction
Interface NMEA 2000 vers PC
Conversion bidirectionnelle NMEA 0183 - NMEA 2000

Puissance de conversion
Options de configuration avancées

Outil de diagnostic NMEA 2000
Pare-feu NMEA 2000
Interface combinée

Interface USB ou ISO (RS422)
Isolation galvanique totale
Taux de transfert de données élevé
Étanchéité IP67

Mise à jour logicielle
Consommation réduite
Gestion de la tension du réseau
LEDs de diagnostic

Avantages

Interface NMEA 2000 vers PC, ou convertisseur bidirectionnel NMEA 0183 vers NMEA 2000. Combine les capacités des NGW-1 et NGT-1.

Envoi/réception de données entre une application PC et un réseau NMEA 2000 en toute sécurité !

Partage d'informations entre des appareils fonctionnant sous différentes normes. Plusieurs appareils NMEA 0183 peuvent être multiplexés sur un bus NMEA 2000.

Système de conversion bidirectionnel NMEA 0183 à NMEA 2000 fiable avec prise en charge de l'AIS et du compas.

Configuration indépendante des listes d'émission/réception, des taux d'émission pour les fichiers PGN...

L'utilisation des logiciels gratuits NMEA reader / EBL reader permet de visualiser les données et le partage des diagnostics.

S'appuyant sur les règles fondamentales des messages NMEA 2000, le NGX-1 assure le maintien et l'intégrité du réseau

Permet la configuration/mise à jour d'autres équipements NMEA 2000.

Version USB : compatibilité simplifiée avec les systèmes PC. Version ISO : compatibilité avec les systèmes embarqués sans pilote spécifique nécessaire.

PC et appareils totalement isolés du réseau NMEA 2000, ce qui évite les boucles de masse et la corruption des données.

Jusqu'à 230 400 bauds.

Adapté aux environnements humides.

Mise à niveau du NGX-1 possible pour intégrer de nouvelles fonctionnalités.

Conception efficace alimentée directement par le bus NMEA 2000.

Mesure en continu de la tension du réseau NMEA 2000.

LEDs d'état pour faciliter les diagnostics (transmission de données, état de l'appareil...)

Bénéfices

Solution économique réunissant en un seul appareil plusieurs fonctions.

Compatible avec les principales applications de traçage de cartes sous Windows, Mac et Linux.

Dispense d'une mise à niveau des appareils fonctionnant sous différentes normes de réseau.

Nombreuses compatibilités. Fiabilité éprouvée en situation !

Optimisation du réseau en évitant les risques de boucles de masse.

Solution puissante de diagnostic et de détection des anomalies sur le réseau NMEA 2000.

Intégration simplifiée d'applications tierces au réseau NMEA 2000.

Simplification des configuration et mises à jour.

Compatible avec les exigences de nombreuses installations.

Technologie d'isolation Actisense éprouvée pour la protection des équipements connectés.

Fiabilité depuis et vers le réseau NMEA 2000.

Installation sûre et fiable, résistante à l'eau.

Passerelle durable et évolutive.

Augmentation de la durée de vie de la batterie des appareils sur les réseaux.

Diagnostic des problèmes d'alimentation du réseau NMEA 2000.

Diagnostics visuels faciles et rapides.