



WGX-1-ISO

Passerelle Wifi NMEA 2000®

Conversion NMEA 2000® / NMEA 0183®



Avec sa capacité Wifi, le nouveau WGX-1-ISO envoie les données NMEA 2000 vers et depuis un PC et permet une conversion bidirectionnelle NMEA 0183 / NMEA 2000.

Le WGX-1-ISO est une passerelle intelligente capable d'acheminer et de convertir les données de manière **bidirectionnelle entre deux ports NMEA 2000 et ISO** et de diffuser ces données par Wifi.

Les données NMEA 2000 peuvent être converties dans un certain nombre de formats utiles : NMEA 0183, N2K ASCII et N2K Actisense (NMEA 0183) pour le partage d'informations entre des appareils des deux normes. Ainsi, il est possible de faire évoluer certains appareils électroniques vers la norme NMEA 2000 afin de les conserver. Cela permet également d'obtenir une grande variété de données (position, profondeur, vitesse du vent, cap, messages AIS, etc.) à partager avec les applications logicielles compatibles NMEA 0183 des appareils connectés.

Le WGX-1-ISO permet également d'envoyer et de recevoir des données NMEA 2000 en toute sécurité entre un PC et un réseau NMEA 2000 pour l'utilisation par exemple d'applications logicielles PC en remplacement ou en complément de matériels dédiés tels que les écrans multifonctions (MFD) et les traceurs de cartes. Cette capacité de passerelle NMEA 2000 vers PC permet également une **fonction de pare-feu entre le PC et l'ensemble du réseau** pour contrôler les données transmises et bloquées (exemple données NMEA 2000 de type PGN). La connectivité sans fil du WGX-1-ISO permet le transfert de données vers n'importe quel appareil (ordinateur portable, tablette ou smartphone) connecté en Wifi.

Le port ISO offre une isolation OPTO sur l'entrée et la technologie révolutionnaire ISO-Drive sur la sortie pour protéger vos appareils des boucles de masse.

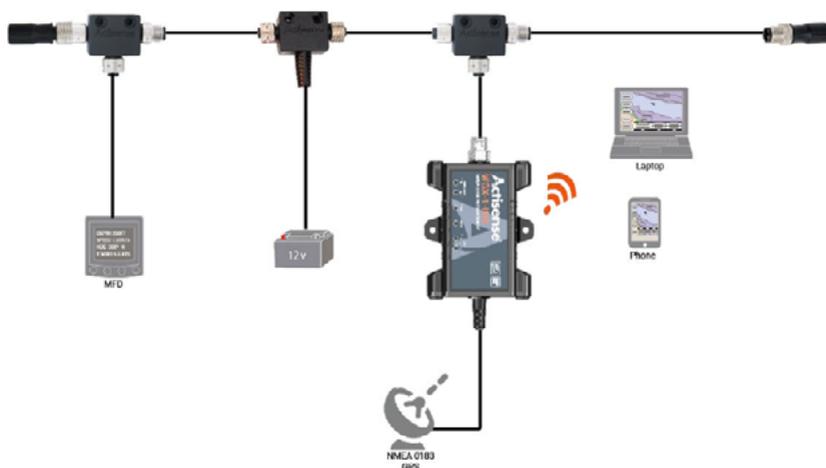
Grâce à sa faible consommation, l'appareil est alimenté directement par le réseau NMEA 2000.



Intégration aux produits Raymarine

Le câble adaptateur STNG-A06045 permet d'intégrer les produits Raymarine SeaTalk NG dans le bus NMEA 2000 et vice-versa.





Et plus encore...

Permet l'utilisation d'appareils mobiles et d'ordinateurs portables sans les inconvénients d'une connexion filaire

Conversion bi-directionnelle NMEA 2000 / NMEA 0183 (diffusion en continu sur Wifi)

Version ISO dotée d'une entrée OPTO isolée et d'une sortie ISO-Drive™ pour une interface sécurisée avec les protocoles NMEA 0183 ou RS-232 / RS-422

Câble ISO intégré de 0,75 m.

Taux de transfert de données jusqu'à 230 400 bauds.

Le logiciel Actisense Toolkit permet de définir les listes Tx / Rx et les taux Tx

L'application "Actisense-i" permet le diagnostic et le contrôle de l'état des équipements du réseau

Compatibilité avec une large gamme d'applications NMEA 2000 et NMEA 0183

Prend en charge les protocoles TCP et UDP en Wifi

Sélection des protocoles de données compatibles avec un grand nombre de logiciels et d'applications

LEDs d'état sur l'entrée et la sortie pour faciliter le diagnostic

Boîtier IP67 robuste, adapté aux environnements marins

Mise à jour du logiciel à distance

Mot de passe unique pour une sécurité renforcée