

W2K-1 Passerelle 3 en 1 !

Le W2K-1 est une passerelle basse consommation NMEA2000 vers Wi-Fi, intégrant un enregistreur de donnée.

Passerelle NMEA2000/WiFi

Le W2K-1 transfère les données présentes sur le réseau NMEA2000 vers n'importe quel appareil connecté en Wi-Fi (tablettes, smartphones, ordinateurs, etc.).

Convertisseur NMEA2000/NMEA0183

Cette passerelle convertit les messages NMEA2000 en "phrases" NMEA0183 qui permettent à une grande quantité de données disponibles à bord (position, vitesse, route, cap, vent, profondeur, données moteurs, AIS, etc.) d'être utilisées avec les logiciels et les applications compatibles NMEA0183 installés sur vos appareils.



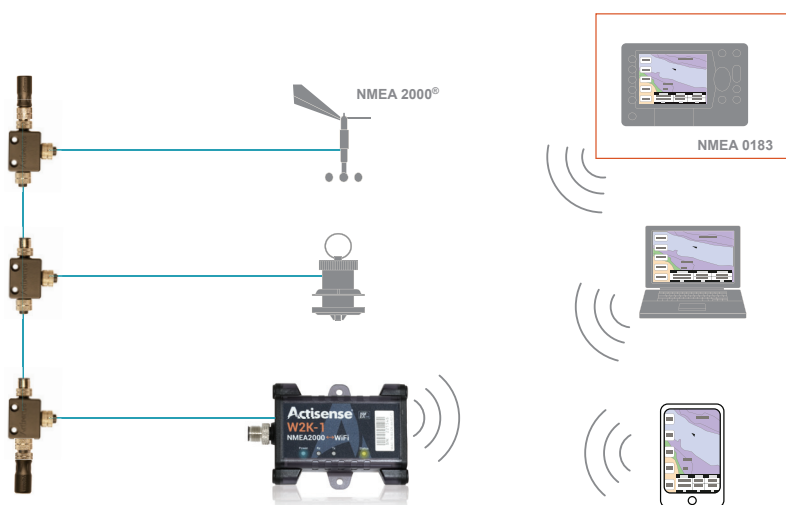
Enregistreur de données (data logger)

Toutes ou parties des données reçues peuvent être sauvegardées sur une carte micro SD interne afin d'être exploitées plus tard pour une analyse détaillée.

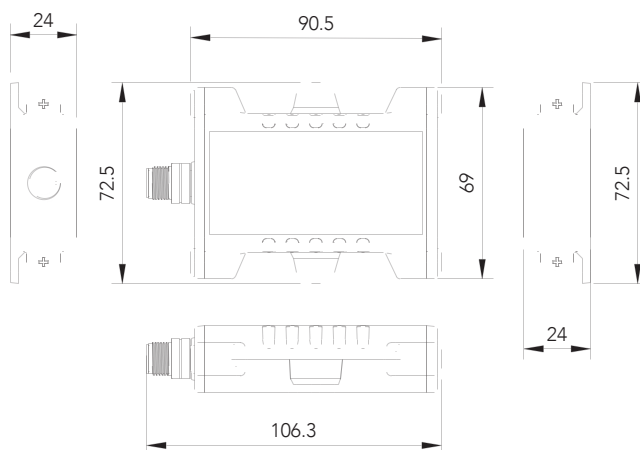
Cette sauvegarde permettra de répondre à de nombreux besoins : analyse des données de régate, génération d'un journal de bord (logbook), partage de vos données de navigation, etc.

Environ 16 jours de données peuvent être enregistrés sur la carte micro SD fournie d'origine. Si besoin cette dernière peut être remplacée par une carte SD d'une capacité supérieure.

La passerelle se présente sous forme d'un boîtier professionnel avec une étanchéité IP67 intégrant une antenne interne et offre un accès sécurisé par mot de passe. Comme tous les produits Actisense, le W2K-1 offre une grande fiabilité et un système ingénieux de diagnostic par LED.



Dimensions





Alimentation	
Tension d'alimentation (port NMEA2000)	9 à 36 V DC
Courant d'alimentation (port NMEA2000)	70 mA (moyenne) à 12 V DC
Load Equivalent Number (LEN)	2
Protection électrique	Protection de polarité inversée continue et protection de surtension passagère à 40 V

Wi-Fi Radio	
Compatibilité	IEEE 802.11 b/g/n
Vitesse	802.11n jusqu'à 150 Mbps
Bande de Fréquences	2,4 GHz ~ 2,5 GHz
Puissance max de sortie	20 dBm
Antenne	Antenne interne intégrée
Portée (espace ouvert)	30 mètres
Sécurité	WPA / WPA2 / WEP

Configuration	
Support IP	Émission TCP et UDP
Serveurs de données	3 serveurs de données séparés
Protocoles de données	NMEA 0183, Raw CAN, BST-N2K
Sécurité	SSID et mot de passe configurables

Diagnostics	
LED d'alimentation	Bleue
LED NMEA2000 Tx	Orange
NMEA 2000 Rx LED	Verte
LED d'état	Jaune
Carte micro SD fournie d'origine	8 GB Niveau Industriel, FAT32

Mécanique	
Boîtier professionnel (partie centrale)	Polycarbonate
Connecteur NMEA2000	Connecteur M12 Male (polarisé) moulé dans le boîtier
Matière du connecteur NMEA2000	Nickel plaqué laiton
Poids	80 g
Dimensions	106 mm (L) x 73 mm (P) x 24 mm (H)

Environnement	
Protection environnementale	IP67
Températures de fonctionnement	-20°C à +55°C
Températures de fonctionnement	-30°C à +70°C
Humidité recommandée	0 - 93 % RH

Certifications et approbations	
Conformité RoHS et REACH	
Certification module RF	FCC / CE-RED / IC / TELEC / KCC / SRRC / NCC
EMC	IEC 60945 (sections 9 & 10), EN 301489-1, EN301489-17
Radio	EN 300 328
Garantie	3 ans (sauf carte SD 2 ans)

Caractéristiques principales

- Passerelle NMEA2000 / Wi-Fi (connexion au réseau Wi-Fi existant en mode client).
- Convertisseur de données NMEA2000 vers NMEA0183 (Transmission par Wi-Fi).
- Enregistreur de données (Data logger).
- Carte micro SD 8GB préinstallée en usine (*environ 16 jours d'enregistrement de données).
- Compatible protocoles TCP et UDP. Transmission des données en utilisant jusqu'à trois serveurs de données séparés.
- Possibilité de filtrer les protocoles de données pour être compatible avec de nombreux logiciels de navigation.
- Basse consommation -2 LEN.
- LED de diagnostic pour l'analyse de l'activité du bus NMEA2000 et de l'état du Wi-Fi.
- Mesures et rapports automatiques de la tension du bus NMEA2000.
- Accès sécurisé : la passerelle propose une identité SSID et un mot de passe uniques.
- Boîtier professionnel avec étanchéité IP67.
- Antenne intégrée 2,4 GHz supportant 802.11 b/g/n (jusqu'à 150 Mbps).
- Mise à jour du Firmware à distance.

*Dépend du nombre d'appareils connectés au réseau NMEA2000 et des filtres sélectionnés.

