

## Manuel d'Installation Rapide des Séries KP-25 et KP-27



Ce manuel s'applique aux plotter KP-25 et KP-27

### Vérification du contenu

Lorsque vous ouvrez la boîte de votre plotter pour la première fois, veuillez vérifier que vous avez les éléments suivants à l'intérieur de la boîte :

- Unité d'affichage ( y compris le support d'installation et le collier d'oreille)
- Antenne GPS patch
- Patron de découpe du panneau
- Manuel de démarrage rapide et d'installation
- Masque facial et autocollant d'installation du panneau
- Pack d'accessoires standard (un câble d'alimentation/données à 8 fils, 2 fusibles de rechange, 4 vis de montage du support de fixation, 8 vis de montage du panneau)

### Caractéristiques du plotter

Points de passage/icônes :	12 000 waypoints avec nom, symbole, 10 proximité waypoint
Itinéraires:	30 itinéraires jusqu'à 170 waypoints chacun, plus les modes MOB et Navigation de Piste ou Aller à la Piste
Pistes:	Journal de piste automatique de 8 000 points log; 10 pistes enregistrées ( jusqu'à 8 000 points de piste chacune). vous permet de retracer votre chemin dans les deux directions.
Marques de dessin:	1000
Lignes de dessin:	2000
Nom de lieu de dessin:	1000
Alarmes:	XTE, dérive de l'ancre, arrivée, vitesse, tension, waypoint de proximité et heure, alarme AIS.
Palette:	Normale , En plein jour exposé à la lumière du soleil , Nuit dans un environnement sombre , Couleurs de carte papier NOAA

Marées:	Données de marée intégrées dans le monde entier
Format de position:	Lat/Lon
Carte de base:	Dans le monde entier
Carte externe :	Compatible avec K-Chart2.0, K-Chart3.0, C-Map Max et Navionics+
Stockage des données utilisateur :	Sauvegarde interne des paramètres utilisateur ou carte SD externe
AIS :	Affichage de 700 cibles AIS
Suivi des cibles AIS:	10 pistes enregistrées manuellement ( 300 points chacune)
Alarme AIS:	CPA et TCPA
Interface GPS:	Entrée / sortie RS232/RS422, NMEA0183 V3.01 et V4.11

### Phrases NMEA0183 prises en charge

- ◆ **ENTRÉE** : balayage automatique baudrate  
GGA, GLL, GSA, GSV, RMC, HDG, HDM, HDT, VTG, ZDA, MTW, VWR, VWT, MWD, VPW, VHW, TLL, TTM, VDO, VDM, GNS, MTA, RMA, DBT, DPT, MWV, BWC, XTE, ZDL, WPL, AAM, APB, BOD, RMB, DSC, MDA, RPM, XDR.
- ◆ **SORTIE Débit de Bauds** : Sélectionnable 4800, 9600, 19200, 38400  
GGA, GLL, RMC, GSA, GSV, AAM, APA, APB, BOD, BWC, BWR, DBT, DPT, HDT, MTW, RMB, TLL, VTG, WPL, XTE, ZDA, ZTG, ZDL, MWD, VPW, VWR, VWT.
- ◆ **Sorties pour Pilote automatique** : APA, APB, XTE, BOD

### PGN NMEA2000 supporté

<b>GNSS</b> :	126992, 129026, 129540, 129033, 129029, 127250, 127258, 129025, 129539, 129291, 129044
<b>AIS</b> :	129810, 129809, 129798, 129793, 129040, 129039, 129038, 129041, 129802, 129801, 129794, 129795, 129797
<b>Sonar</b> :	128267
<b>Navigation</b> :	127237, 129284, 129283, 127245, 127251, 128259, 128275
<b>Environnement</b> :	130306, 130310, 130311, 130312

### Caractéristiques du récepteur GNSS

Récepteur:	Récepteur GNSS à 50 canaux parallèles qui suit en continu et utilise jusqu'à 50 satellites pour calculer et mettre à jour votre position
GNSS:	Prise en charge de GPS, Beidou et GLONASS (Pour KP-25, KP-25F, KP-27, KP-27F) Prise en charge de GPS et Beidou (Pour KP-25A, KP-25X, KP-27A, KP-27X)
Temps d'acquisition:	Démarrage à froid : 29 secondes, Démarrage à chaud : 1 seconde
Taux de mise à jour:	1 seconde ou 0,1 seconde sélectionnable (Pour KP-25, KP-25F, KP-27, KP-27F) 1 seconde (Pour KP-25A, KP-25X, KP-27A, KP-27X)
Précision:	Position : 3 mètres (95%) sans S/A Vitesse : 0,1 mètre/sec. sans S/A
Dynamique :	Altitude : 18 000 mètres, Vitesse : 515 mètre/sec.
Datum:	WGS 84, Défini par l'utilisateur (Pour KP-25, KP-25F, KP-27, KP-27F)
SBAS:	Pris en charge (Pour tous les modèles)
QZSS:	Pris en charge (Pour tous les modèles)

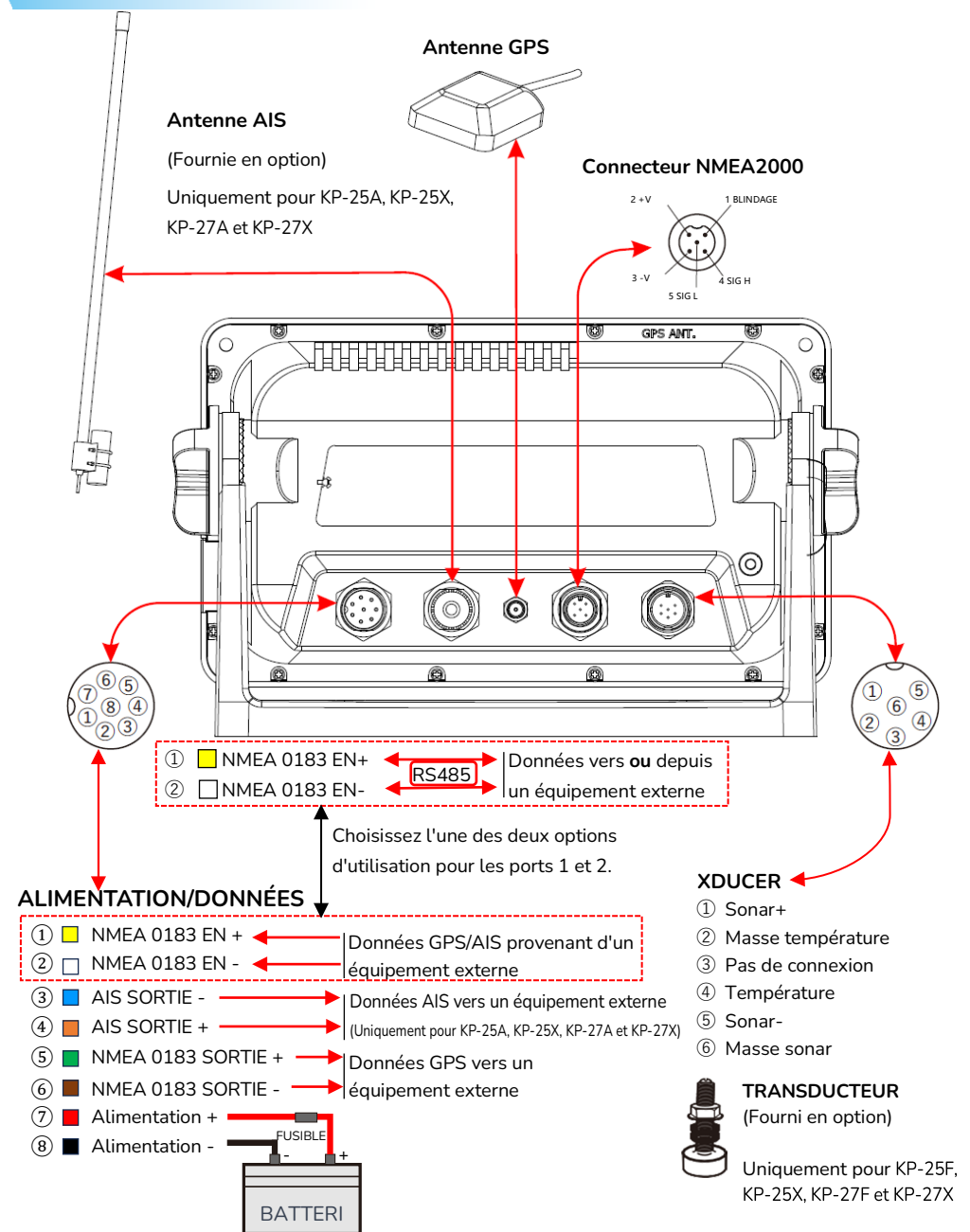
## Caractéristiques du module AIS Classe B +( Pour KP-25A, KP-25X, KP-27A et KP-27X)

Fréquence :	156,026 MHz ~ 162,025 MHz
Technologie :	SOTDMA
Largeur de bande du canal :	25KHz
Modulation :	GMSK
Débit de données :	9 600bps
Nombre d'émetteurs :	1
Nombre de récepteurs :	2
Canal AIS 1 :	CH87B (161,975MHz)
Canal AIS 2 :	CH88B (162,025 MHz)
Puissance de sortie TX :	>5 Watt (37dBm +/-1,5dB)
Sensibilité RX :	<-107dBm @20%PER
Format de message RX :	Messages AIS Classe A et B
Conforme à la norme :	IEC-62287 IEC-62287-2 Ed.2.0:2017
Interface AIS :	Sortie RS232/RS422, NMEA 0183 v3.01 / V4.11
Phrases de sortie AIS :	GGA, GSA, GSV, RMC, VDO, VDM (Débit de bauds : 38400)

## Caractéristiques du sondeur HD (Pour KP-25F, KP-25X, KP-27F et KP-27X)

Couleur de l'Écho	16 couleurs (y compris la couleur de fond) en fonction de l'intensité de l'écho. La couleur de fond est sélectionnable parmi le bleu, le blanc et le noir.
Plage de Base	Mètres 5/10/20/40/80/150/200/300/600/1000 Pieds 15/30/60/120/200/400/600/1000/2000/3000 Brasses 3/5/10/20/40/80/100/150/300/600
Décalage de Plage	Jusqu'à 1000 mètres (3000 pieds, 600 brasses)
Mode Automatique	Ajustement automatique de la plage et du gain
Mode d'Affichage	Haute Fréquence (200KHz), Basse Fréquence (50KHz), Double (200K et 50K 1/2 affichage sur chaque), Zoom (zoom 200KHz et 50KHz) et Affichage A-scope
Affichage Zoom	Zoom Marqueur, Zoom Inférieur et Expansion Inférieure
Fréquence TX	50 et 200kHz (transmis alternativement)
Puissance de Sortie	600W
Réjecteur d'Interférences	Réjecte les signaux indésirables en comparant les échos précédents et présents en termes de puissance.
Alarm	Alarmes Poisson et Fond, Alarme de Température (capteur requis)
<b>Physique</b>	
taille :	Séries KP-25 : 143,1(H)mm X 215,3mm(L) X 63,1mm(P) Séries KP-27 : 155,1(H)mm X 241,3mm(L) X 62,9mm(P)
Étanchéité :	Unité d'affichage et antenne GPS : IPX6
Plage de température :	Unité d'affichage : -15°C à +55°C Antenne GPS : -25°C à +70°C
<b>Alimentation</b>	10,5 à 35VDC, consommation de courant <1,0A à 12V

## Interconnexions



Pour plus de détails, veuillez télécharger le manuel complet depuis <http://www.onwamarine.com>

Toutes les spécifications sont sujettes à modification sans préavis !  
Veuillez prendre en compte l'environnement avant d'imprimer le manuel.