KP-25 Series i KP-27 Series – Instrukcja montażu



Weryfikacja zawartości:

Kiedy po raz pierwszy otworzysz pudełko z ploterem, upewnij się, że w pudełku znajdują się następujące elementy:

- Wyświetlacz (wraz ze wspornikiem montażowym i zaciskiem na ucho)
- Antena pachtowa GPS
- Wzór wycięcia panelu
- Skrócona instrukcja obsługi
- Maska ochronna na ekran plotera
- Standardowy pakiet akcesoriów (jeden 8 żyłowy kabel zasilania/danych, 2 zapasowe bezpieczniki, 4 mocujące wspornik, 8 śrub mocujących panel).

Charakterystyka plotera:

Waypointy/ikony:	12000 punktów z nazwą, symbolem, 10 pkt zbliżeniowych
Trasy:	30 tras po 170 pkt. Nawigacyjnych każda oraz tryby nawigacji MOB, TRAK lub Goto Track.
Tracks:	Automatyczny zapis trasy na 8000 pkt. 10 zapisanych śladów (do 8000 punktów każdy) pozwala Ci prześledzić swoją drogę w obu kierunkach.
Znaki:	1000
Rysowanie linii:	2000
Nazwa miejsca rys.:	1000
Alarmy:	XTE, opór kotwicy, przybycie, prędkość, bliskość punktu trasy – czas, alarm AIS
Paleta:	Normalne, światło dzienne wystawione na działanie promieni słonecznych, Noc w ciemnym otoczeniu, kolory papierowych wykresów NOAA.
Pływy:	Wbudowane dane dotyczące pływów na całym świecie.
Forma pozycji:	LAT/LON

Mapa bazowa (ogólna):	Całego świata
Mapa zewnętrzna:	Kompatybilny z mapami K-Chart2.0, K-Chart3.0, C-Map Max, Navionisc+
Przechowywanie danych użytkownika:	Wewnętrzna kopia zapasowa ustawień użytkownika lub zewnętrzna karta SD.
AIS:	Wyświetlanie do 700 celów AIS
Śledzenie celów AIS:	10 ręcznie zapisanych tras (po 300 pkt każda)
AlarM AIS:	CPA i TCPA
Interfejs GPS:	Wejście/wyjście RS232/RS422 input/output, NMEA0183 V3.01 i V4.11

Obsługiwane zadania (sentencje) NMEA0183:

- **INPUT :** auto scan 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.
- **OUTPUT Baudrate :** Selectable 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.
- **Outputs for Autopilot :** APA, APB, XTE, BOD

Obsługiwane zadania (PGN) NMEA2000:

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

Charakterystyka odbiornika GPS:

Odbiornik:	50 kanałowy, śledzi do 50 satelitów
GNSS:	Obsługa GPS, BEIDOU, and GLONASS (for KP-25,KP25F,KP-27,KP-27F) Obsługa GPS, BEIDOU (for KP-25A, KP-25X, KP-27A, KP-27X)
Czas reakcji:	Zimny start – 29 sek., Ciepły start – 1 sek.
Częstotliwość aktualizacji:	1 sek. lub 0.1 sek. Do wyboru (dla KP-25,KP-25F,KP-27,KP-27F) 1 sek. (dla KP-25A,KP-25X,KP-27A,KP-27X)
Dokładność:	Pozycja 3 metry (95%) bez S/A Prędkość: 0.1 m/sek. bez S/A
Podstawa odniesienia:	WGS84 (definiowany przez użytkownika dla KP-25,KP-25F,KP-27,KP-27F
Wspierany przez satelity:	SBAS, QZSS

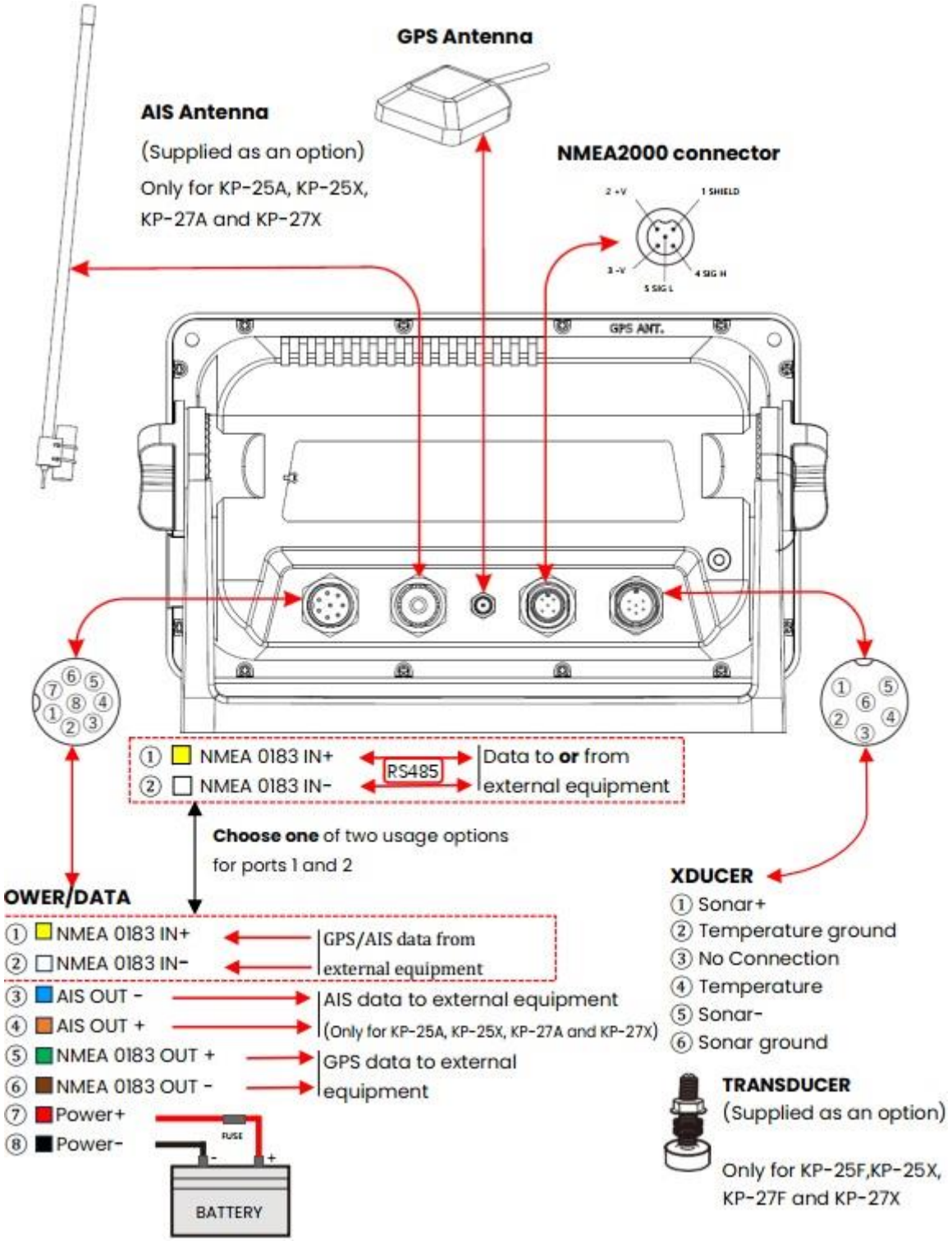
AIS klasy B+ charakterystyka (KP-25A,KP-25X,KP-27A,KP-27X):

Częstotliwość:	156.026MHz – 162.025MHz
Technologia:	S0TDMA
Szerokość pasma kanału:	25kHz
Modulacja:	GMSK
Prędkość transmisji danych:	9600 b/sek.
Nadajnik:	1
Odbiornik:	2
AIS kanał 1:	CH87B (161,975MHz)
AIS kanał 2:	CH88B (162,025MHz)
Moc wyjściowa TX:	Powyżej 5W (37 dBm +/- 1,5dB)
Czułość odbioru:	Poniżej 107dBm @20%PER
Format wiadomości RX:	Komunikaty AIS klasy A i B
Zgodność ze standardem:	IEC-62287,IEC-62287-2 Ed.2.0:2017
Interfejs AIS:	Wyjście RS232/RS422, NMEA0183 V3.01/V4.11
AIS sentencje wyjściowe:	GGA,GSA,GSV,RMC,VDO,VDM (szybkość trans. danych 38400)

Charakterystyka echosondy HD (dla KP-25F,KP-25X,KP-27F,KP-27X):

Kolor echa:	16 kolorów (w tym kolor tła) w zależności od intensywności echa. Kolor tła można wybrać spośród niebieskiego, białego i czarnego
Podstawowe zakresy:	Metry 5/10/20/40/80/150/200/300/600/1000 Stopy 15/30/60/120/200/400/1000/2000/3000 Sążnie 3/5/10/20/40/80/150/300/600
Przesunięcie zakresu:	Do 1000 metrów (3000 stóp, 600 sążni)
Tryb automatyczny:	Automatyczna regulacja zasięgu i wzmocnienia
Tryb wyświetlania:	200 kHz, 50 kHz, podwójna (200k i 50k ½ wyświetlacza na każdym). Zoom (200k i 50k) – wyświetlacz A-scope.
Wyświetlanie powiększenia:	Marker Zoom, zoom dolny i zoom dolny blokada rozszerzenia
Częstotliwość TX:	50 i 200 kHz (nadawane naprzemiennie)
Moc wyjściowa:	600W
Odrzucanie zakłóceń:	Odrzuca niechciane sygnały, porównując siłę ostatniego i obecnego echa
Alarm:	Alarmy dotyczące ryb i dna, alarm temperatury (wymagany czujnik – opcjonalnie)
Dane fizyczne plotera:	
Wymiary:	Seria KP-25: 143.1 (wys.) mm x 215,3 mm (szer.) x 63.1 (gł.) mm Seria KP-27: 155,1 (wys.) mm x 241,3 mm (szer.) x 62,9 (gł.) mm
Hydroizolacja:	Wyświetlacz i antena: IPX6
Zakres temperatur:	Display – 15C do + 55C Antena GPS -25C do + 70C
Zasilanie:	10,5 – 35V DC, pobór prądu – poniżej 1A przy 12V

Połączenia plotera:



Aby uzyskać więcej informacji (pobrać pełną instrukcję) zapraszamy na stronę http:/www.onwamarine.com

***Wszystkie dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.