



AIS-CTR Class B AIS Transponder

AIS-CTR är den senaste produkten för fritidsbåtar och mindre kommersiella fartyg. Transpondern ökar säkerheten och ger en helt ny dimension inom navigationen. Hög prestanda och lågt pris och mycket robust AIS Class-B transponder ger både mottagning och sändning av AIS data till bråkdelen av priset för en Konventionell Class-A transponder.

Sändare och mottagare

AIS-CTR Class-B transponder enheten försäkrar dig om att se och bli sedd av andra AIS utrustade båtar och kuststationer.

Vattensäker

Robust, innesluten i aluminumbox för att enheten med säkerhet skall fungera även under tuffa förhållanden.

Nöd och alarmsändning

Knapp för alarmsändning så användaren kan ge en alarmsignal tillsammans med sin båts GPS position.

Inbyggd GPS

Inbyggd GPS mottagare med 16-kanaler, förberedd för satellitbaserad DGPS (EGNOS).

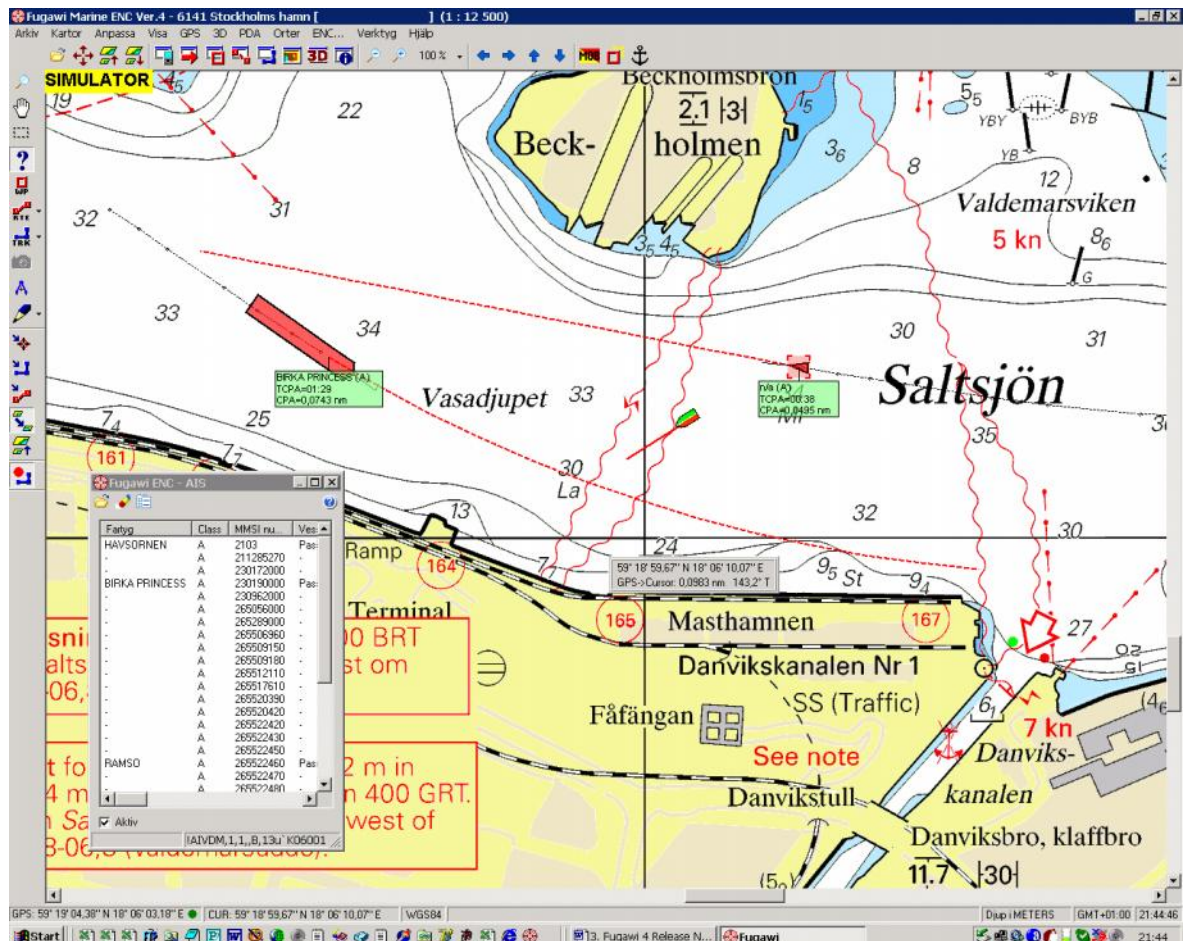
AIS-CTR från TRUE HEADING är en Automatic Identification System (AIS) Class B transponder för både mottagning och sändning. AIS-CTR gör det möjligt att navigera och visa alla andra fartyg som är utrustade med AIS transponder och samtidigt presentera sin egen position för andra AIS utrustade fartyg. AIS-CTR sänder din position va 30:e sekund (eller tätare om det efterfrågas). Den sänder också identitet, fart och kurs för att visa sin existens.

Teknisk specification

L x W x H:	190 x 135 x 83 (mm)	vikt :	1450 g
Strömförsörjning:	12 VDC (-20% - +30%) effekt konsumtion : 6 W (genomsnitt)		
RS232:	38.4kbaud bi-directional		
RS422 (NMEA)	38.4kbaud bi-directional		
Anslutning:	VHF Antenn (BNC) GPS Antenn (TNC) Power/Data		
Drift temperatur:	-25°C to +55°C		
VHF Transceiver	En sändare och två mottagare (one time shared between AIS/DSC)		
Frekvens :	156.025 to 162.025 MHz	Output power:	2 Watts (33 dBm ± 1.5 dB)
Bandbredd:	25 kHz		
Känslighet :	bättre än -107 dBm		
GPS mottagare (AIS intern)	16 kanaler (EGNOS) < 3 meter CEP (GPS) < 2 meter CEP (DGPS)		

AIS-CTRX kollisionsvarning tillsammans med Fugawi Marine ENC

AIS-CTRX ger säker och riktig position med den inbyggda GPS mottagaren samtidigt som den ger dig information och säkerhet av en helt ny dimension, Tillsammans med Fugawi Marine ENC programvaran får du inte bara fartygens position utan även omgivande fartygens storlek och kollisionsvarning direkt på din datorskärm. AIS-CTRX är en högkvalitetsprodukt till bräkdelen av kostnaden för motsvarande produkt som används av handelsflottan.



Bilden ovan visar hur AIS presenteras i programvaran för PC Fugawi Marine ENC

Rödgröna symbolen ovan visar din GPS position på sjökortet och Fugawi Marine ENC programmet visar fara för kollision med färjan Birka Princess.

Alla fartyg som är i fara för kollision visas i Fugawi Marine ENC med röd färg.

Den röda streckade böjda linjen framför Birka Princess visar att färjan ligger i sväng åt babord.

Du kan även på etiketten som är kopplad till Birka Princess se värden för tiden (TCPA) och avståndet (CPA) den beräknade kollisionspunkten.

Birka Princess visas i skalenlig storlek på din datorskärm. Vidare kan Fugawi Marine ENC visa var på fartyget som GPS antennen är placerad.



Solteknik HB

Örkällan, 61492 Söderköping tel 0121 13172, fax 0121 29084 E-post info@soltek.se web www.soltek.se