



Furuno FA-40/70

AIS Class B

Automatic Identification System



Informasi Selengkapnya

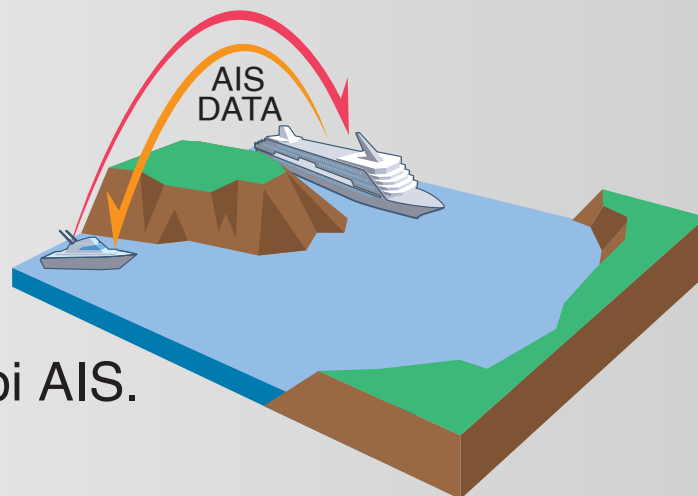
 0821 9900 2018  Pernika.com

FITUR UTAMA:

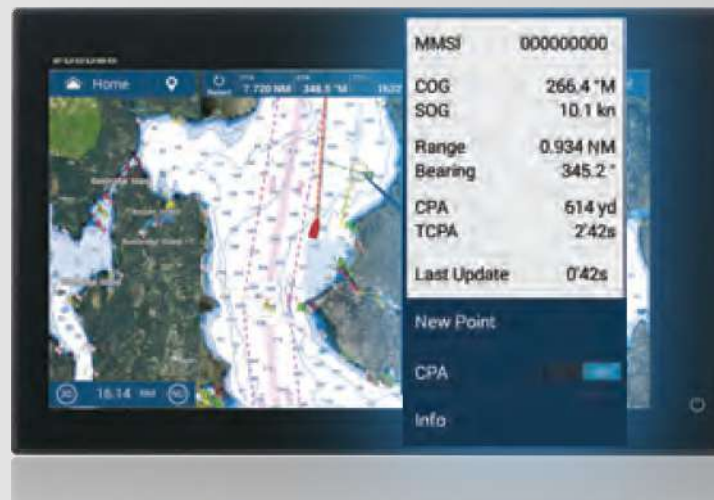
- Mode Senyap dengan saklar ON/OFF opsional
- Ringkas dan ringan dengan jangkauan lebih luas serta performa transmisi lebih cepat*
- Pemisah VHF internal menghilangkan kebutuhan antenna terpisah*
- Dapat dipilih SO-TDMA dan CS-TDMA*
- Port NMEA2000, 2x port NMEA0183, dan port USB (micro B)
- Pengaturan awal dapat dilakukan melalui jaringan NMEA2000 (TZT2/TZT3)

*Hanya untuk FA-70

Sistem Identifikasi Otomatis (AIS) meningkatkan tingkat keselamatan pelayaran dengan bertukar informasi mengenai status kapal Anda dengan kapal lain di sekitar yang juga dilengkapi AIS.



Cukup ketuk target AIS untuk menampilkan informasi penting: nama kapal, COG (Course Over Ground), SOG (Speed Over Ground), CPA (Closest Point of Approach), TCPA (Time to Closest Point of Approach), jarak, dan arah.



Target AIS terlihat sepenuhnya dan dapat diprediksi saat dihubungkan dengan Radar Furuno yang kompatibel.

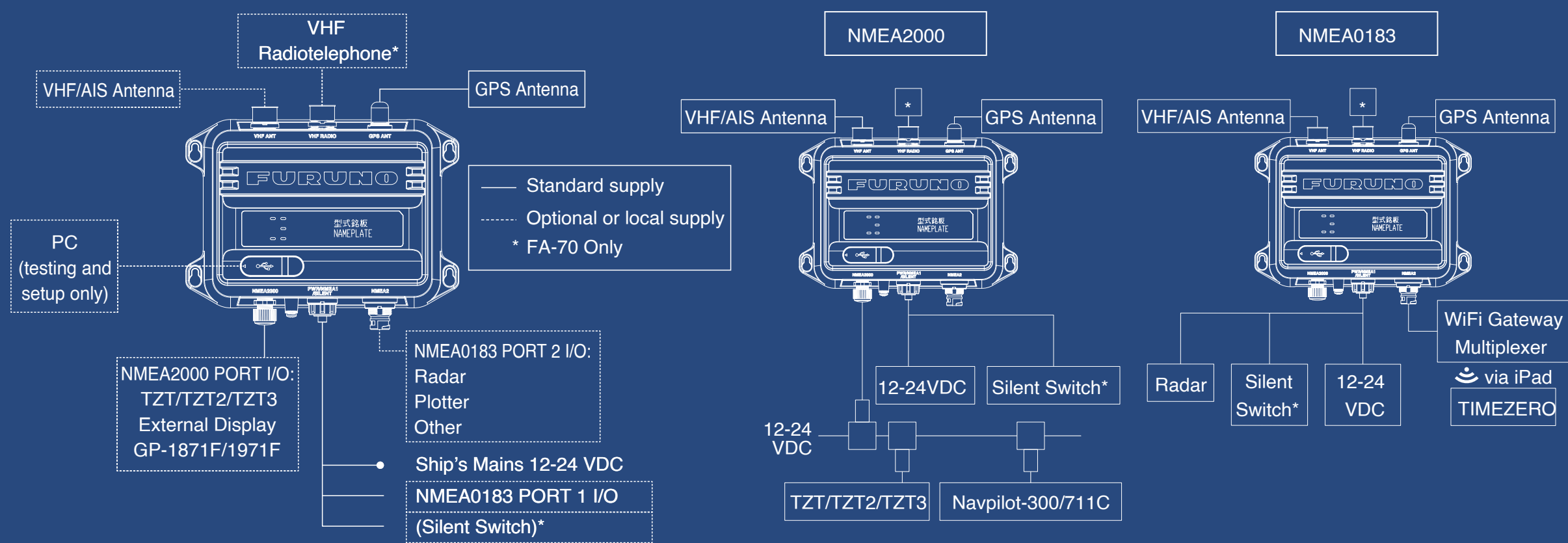


FA-40/70 AIS menerima informasi nama kapal, call sign, posisi, COG, SOG, dan informasi penting lainnya dari kapal sekitar.

FA-70 adalah AIS Class-B+ yang mengirimkan informasi kapal Anda dengan daya lebih tinggi dan kecepatan lebih cepat dibandingkan unit Class B biasa untuk meningkatkan kesadaran situasional. SO-TDMA menjamin alokasi slot waktu AIS, membuat kapal Anda tetap terlihat di perairan padat.

Pertukaran informasi yang sangat akurat dan pemasangan mudah dengan NMEA2000/NMEA0183.

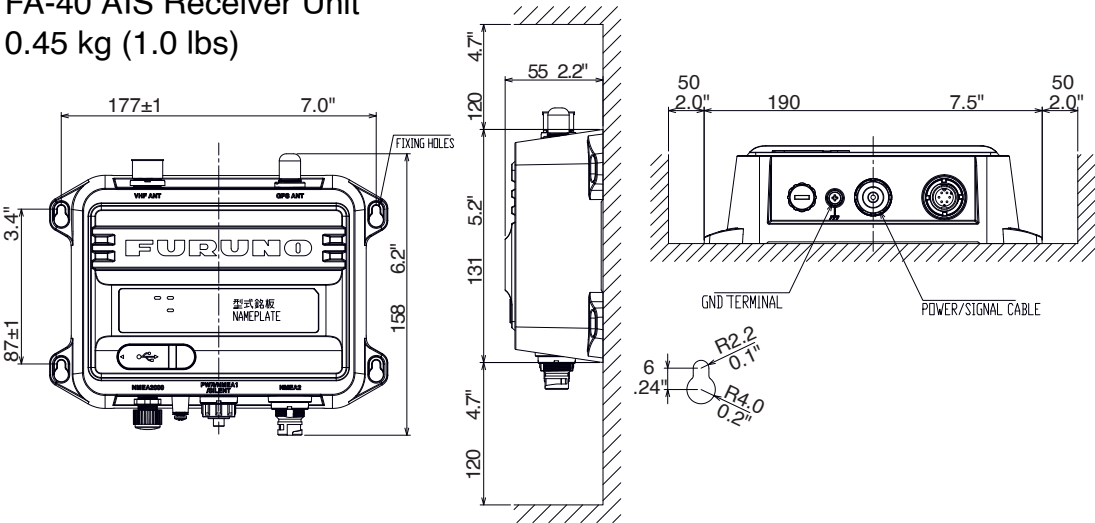
MODEL	DATA DINAMIS	DATA STATIS	VOYAGE RELATED DATA
FA-40 INFORMASI HANYA DITERIMA	• Posisi Kapal • Coordinated Universal Time (UTC) • Course Over Ground (COG) • Speed Over Ground (SOG) • Rate Of Turn (ROT) • Heading • Status Navigasi	• MMSI (Maritime Mobile Service Identity) • IMO number • Nama kapal • Tipe kapal • Call sign • Panjang dan Lebar Kapal • Lokasi antena penentu posisi di kapal	• Draft Kapal • Muatan berbahaya • Destinasi dan ETA
FA-70 INFORMASI DITERIMA DAN DIPANCARKAN	• Posisi kapal • Coordinated Universal Time (UTC) • Course Over Ground (COG) • Speed Over Ground (SOG) • Rate of Turn (ROT)* • Heading *Jika dipancarkan oleh AIS jarak jauh	• MMSI (Maritime Mobile Service Identity) • IMO number • Ship's name • Ship's type • Cargo • Call sign • Panjang dan Lebar Kapal • Lokasi antena penentu posisi di kapal	



Spesifikasi

MODEL		AIS RECEIVER		CLASS-B+ AIS TRANSCEIVER	
		FA-40		FA-70	
STANDAR					
		EN 303 413 V1.1.1, EN 301 843-1 V2.2.1 IEC 60945 Ed.4+CORR.1 IMO MSC.140 (76) ITU-R M.1371-5 IEC 62368-1 Ed.3			
				DSC: ITU-R M.825-3 IEC 62287-1 Ed.3.0, IEC 62287-2 Ed.2.0, IEC 62311 Ed.1+Ed.2	
UNIT TRANSPONDER					
TX/RX Frekuensi (FA-40/70: RX Frekuensi)					
Daya Keluaran		FA-40 Hanya penerimaan		Pilihan: 5W or 1W (SO-TDMA), 2W (CS-TDMA)	
Channel Spacing		25 kHz			
GPS RECEIVER					
Kanal Penerimaan		12 kanal GPS + 2 kanal SBAS, mampu melacak 14 satelit			
Frekuensi Rx		1575.42 MHz			
Kode Rx		C/A code			
Akurasi Posisi		13 m (2 drms, HDOP <= 4)			
ANTARMUKA					
NMEA0183	Input - 2 Ports	ACA, ACK, AIQ, DTM, GBS, GGA, GLL, GNS, HDT, OSD, RMC, SSD, THS, VBW, VSD, VTG		ABM*, ACK, AIQ, BBM*, HDT, SSD, THS, VSD *(ABM, BBM: SO-TDMA only)	
	Output - 2 Ports	ABK, ACA, ACS, ALR, GGA, GLL, RMC, SSD, TXT, VDM, VDO, VER, VSD, VTG			
NMEA2000	Input - 1 Port	059392, 059904, 060160, 060416, 060928, 065240, 126208, 127250			
	Output - 1 Port	059392, 059904, 060928, 126208, 126464, 126992, 126993, 126996, 126998, 127258, 129025, 129026,129029, 129038, 129039, 129040, 129041, 129540, 129792, 129793, 129794, 129795 ¹ , 129796, 129797, 129798, 129800 ² , 129801, 129802, 129803, 129804 ¹ , 129805, 129806, 129807, 129809, 129810, 129811, 129812 ¹ , 129813 ³ ¹ (FA-40/FA-70: SO-TDMA mode only) ² (FA-40: SO-TDMA mode only), ³ (FA-70: SO-TMDA mode only)			
LINGKUNGAN OPERASIONAL					
Temperatur	Unit Antena	-25°C to +70°C			
	Units Lainnya	-15°C to +55°C		-15°C to +55°C	
Ketahanan Air	Unit Antena	IP56			
	Units Lainnya	IP55			
CATU DAYA					
Transponder Unit (FA-40: Receiver Unit)		12-24 VDC, 0.3-0.2 A		12-24 VDC, 1.8-0.9 A	
DIMENSI & BERAT					

FA-40 AIS Receiver Unit
0.45 kg (1.0 lbs)



FA-70 Transceiver Unit
0.52 kg (1.1 lbs)

