

DAYA STANDAR (2W CSTDMA)

**B924 KELAS B | TRANSCEIVER AIS**


## KETERANGAN

B924 adalah AIS transceiver 2W CSTDMA yang paling lengkap fitur di rangkaian B900. B924 dilengkapi dengan WiFi & Bluetooth untuk koneksi nirkabel yang lancar dan streaming data AIS ke perangkat seluler, PC, atau perangkat wearable, dengan splitter antenna VHF terintegrasi yang memungkinkan transceiver Anda untuk berbagi antenna VHF yang sudah ada tanpa kehilangan performa. Seperti semua transceiver B900, B924 juga dilengkapi dengan penerima GPS generasi terbaru dan antenna yang terintegrasi dan dirancang untuk sistem bracket FLEXI-FIT® unik dari em-trak agar instalasi menjadi semudah mungkin.

B924 sangat ringan dan tahan cuaca sehingga memberikan performa terbaik dalam menerima dan mengirimkan AIS (2W), sehingga Anda dapat melihat semua informasi AIS dan target, bahkan pada jarak maksimum. Transceiver Anda juga akan bekerja dengan aplikasi ponsel CONNECT-AIS kami untuk membuat pemrograman, konfigurasi, dan pemantauan kesehatan transceiver menjadi sederhana dan nyaman.



TRANSMIT &amp; RECEIVE



2W/CS



BLUETOOTH



WiFi



SPLITTER



WATERPROOF



NMEA 0183 &amp; 2000



GPS

## FITUR

- I Sertifikasi AIS Kelas B Terjamin - 2W CSTDMA
- I Terintegrasi WiFi dan Bluetooth
- I Terintegrasi splitter antenna VHF
- I Sertifikasi global - USCG / FCC / Kanada / Eropa
- I Mesin Transceiver SRT-AIS™ untuk performa terbukti luar biasa
- I Sistem bracket FLEXI-FIT™ untuk instalasi yang mudah, nyaman, dan aman
- I Penerima dan antenna GPS internal berkualitas tinggi (antena eksternal opsional)
- I Tahan air, tekanan semprot, dan lembab (sertifikasi IPx6, IPx7)
- I Dilindungi dari getaran, guncangan, dan suhu ekstrem
- I Kecil dan ringan
- I Konsumsi daya sangat rendah - terbaik di kelasnya
- I Konektivitas dan interoperabilitas terjamin dengan aplikasi apa pun, chart plotter, smartphone pintar, tablet, atau PC
- I NMEA 0183 & NMEA 2000
- I Pemantauan kesehatan dan performa otomatis
- I Fungsi mode diam (transmit-off)
- I Penyaringan RF ditingkatkan untuk melindungi dari gangguan elektromagnetik
- I Perlindungan terhadap lonjakan daya bawaan

## SPEKIFIKASI FISIK & LINGKUNGAN

Ukuran (p x t x l)	150 x 115 x 45mm
Berat	425g
Suhu Operasi	-25°C hingga +55°C
Suhu Penyimpanan	-25°C hingga +70°C
Perlindungan Masuk	IPx6 dan IPx7

## SPEKIFIKASI ELEKTRIKAL

Tegangan Suplai	12V atau 24V DC
Rentang Tegangan Pasokan	9.6V - 31.2V DC
Arus Rata-rata (pada 12V)	280mA
Arus Rata-rata (pada 12V) (nirkabel off)	245mA
Konsumsi Daya Rata-rata (pada 12V)	3,4W
Konsumsi Daya Rata-rata (pada 12V) (nirkabel off)	2,9W
Arus Puncak	2A
Isolasi Galvanik	Hanya input NMEA 0183, NMEA 2000, port antena VHF

## KONEKTOR

Antena VHF	SO-239
Radio VHF	SO-239
GNSS	TNC
Daya/NMEA 0183/mode senyap	Konektor multipol 12 jalur
NMEA 2000	Konektor Micro-C 5 jalur
USB	USB Micro-B

## ANTARMUKA DATA

NMEA 0183	2 x port dua arah
NMEA 2000	NMEA 2000 Ed 3.101, LEN=1
USB	Port virtual komunikasi PC untuk data NMEA 0183
WiFi	IEEE 802.11 (a/b/g), mendukung mode klien dan akses titik (2 koneksi dalam mode akses titik)
Bluetooth	BT Classic 4.0, 7 koneksi bersamaan

## KEPATUHAN STANDAR

Standar AIS	IEC 62287-2 Ed. 2. ITU-R M.1371.5
Standar Keselamatan Produk	EN60950-1 2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013 EN62311:2008
Standar Lingkungan Standar Antarmuka Data Serial	IEC 60945 Ed. 4 IEC 61162-1 Ed 5.0. IEC 61162-2 Ed 1.0
NMEA 2000	NMEA 2000 Ed 3.101
Standar Kinerja GNSS	IEC 61108-1 Ed 2.0. IEC 61108-02 Ed 1.0
Standar AIS	IEC 62287-2 Ed. 2. ITU-R M.1371.5
Standar Keselamatan Produk	EN60950-1 2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013 EN62311:2008

## GNSS

Sistem yang Didukung	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo (dua dari kombinasi apa pun, tiga termasuk GPS, Galileo)
Saluran	72
Antena Internal / Eksternal	Antena internal atau opsional eksternal
Waktu Hingga Fiksasi Pertama dari Start Dingin	26 detik

## TRANSCEIVER VHF

Skema akses VDL	CSTDMA
Frekuensi operasi	156.025MHz - 162.025MHz
Saluran Bandwidth	25kHz
Penerima/Pemancar	2 x penerima, 1 x pemancar
Sensitivitas Penerima AIS (20% PER)	-111dBm
Daya Pemancar AIS	2W (+33dBm)

## AMATERMUKA PENGGUNA

Indikator	Daya, waktu habis pemancaran, kesalahan, mode senyap
-----------	--

## DIDALAM KARDUS

1 x AIS transceiver
1 x Kabel Data & Power (2M)
1 x Kabel aksesoris radio VHF
1 x Bracket pemasangan FLEXI-FIT™
Lengkap dengan sekrup dan pita penjepit opsional

## JAMINAN

Dengan em-trak, Anda dapat membeli dengan percaya diri. Jika Anda tidak puas dengan produk baru Anda karena alasan apa pun, dalam waktu dua hari setelah diterima dan dengan syarat produk dan kemasannya lengkap dan tidak rusak, Anda dapat mengembalikannya kepada kami untuk pengembalian dana penuh. Kami minta maaf, tetapi kami tidak dapat menerima pengembalian produk jika Anda tidak memberi tahu kami secara tertulis dalam waktu 48 jam setelah menerima produk em-trak Anda, atau jika produk telah digunakan dan/atau rusak atau jika salah satu bagian kemasannya tidak lengkap. Semua produk em-trak memiliki jaminan global selama tiga tahun. Dalam kejadian yang tidak mungkin terjadi masalah, harap hubungi departemen Dukungan Pelanggan kami (24/7) di [support@em-trak.com](mailto:support@em-trak.com) dan salah satu ahli kami akan bekerja dengan Anda untuk menyelesaikan masalah Anda atau mengatur perbaikan atau penggantian produk em-trak Anda. Jaminan akan dibatalkan jika produk telah digunakan dengan cara yang salah, rusak, atau dirusak.

## KANTOR PUSAT

PT. Cipta Pernika Nusantara  
JL. Tebet Dalam IIIC 16  
Jakarta Selatan-Jakarta  
Indonesia

T +62 2122835025  
F +62 8111 777 909  
E [sales@pernika.com](mailto:sales@pernika.com)  
W [www.pernika.com](http://www.pernika.com)

