

STANDARDOWA MOC (2W CSTDMA)

**B924 KLASA B** | Transponder AIS

## OPIS

B924 to standardowej mocy nadawczej (2W CSTDMA) Transponder AIS klasy B, który jest niewielki i lekki, a jednocześnie zapewnia najlepsze parametry AIS, dzięki czemu można zobaczyć więcej informacji AIS i cele w maksymalnym zasięgu. Wszystko osiągnięte przy najniższym zużyciu energii.

B924 łączy w sobie WiFi i Bluetooth dla bezproblemowej łączności i strumieniowego przesyłania danych AIS do urządzenia mobilnego lub komputera PC, a także zintegrowany rozgałęźnik antenowy VHF o wysokiej wydajności, który pozwala na współdzielenie istniejącej radioanteny VHF bez utraty wydajności i sprawności.

Niezawodność w razie awarii. Dzięki wbudowanym inteligentnym połączeniom, zintegrowanym odbiornikom GPS i antenom nowej generacji oraz unikalnemu systemowi uchwytów FLEXI-FIT™, bezpieczna i pewna instalacja jest prosta.

## CECHY

- | Certyfikowany AIS Klasy B - 2W CSTDMA
- | Zintegrowane WiFi i Bluetooth
- | Zintegrowany splitter VHF
- | Certyfikat - USCG / FCC / Kanada / Europa
- | Silnik SRT-AIS™ dla najlepszej pracy
- | FLEXI-FIT™ uchwyty dla łatwej i bezpiecznej instalacji
- | Zintegrowana antena GPS (opcjonalna zewnętrzna antena)
- | Wodoszczelność (IPx6, IPx7)
- | Ochrona przed wibracjami, wstrząsami i ekstremalnymi temperaturami
- | Mała i lekka obudowa
- | Niewielki pobór energii
- | Gwarantowana łączność z każdą aplikacją, ploterem map, smartfonem, tabletem lub PC
- | NMEA 0183 & NMEA 2000
- | Automatyczny monitoring pracy
- | Tryb cisy (wyłączenie nadawania)
- | Ochrona przeciw zakłóceniom elektromagnetycznymi
- | Wbudowana ochrona przeciwprzepięciowa



## SPECYFIKACJA FIZYCZNA I ŚRODOWISKOWA

Rozmiar (H x W x D)	150 x 115 x 45mm
Waga	425g
Temperatura pracy	-25°C do +55°C
Temperatura przechowywania	-25°C do +70°C
Wodoszczelność	IPx6 i IPx7

## SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

Zasilanie	12V lub 24V DC
Zakres napięcia zasilającego	9.6V - 31.2V DC
Średni prąd (przy 12V)	280mA
Średni prąd (przy 12V) (bezprzewodowy wyłączony)	245mA
Prąd szczytowy	2A
Średni pobór mocy (przy 12V)	3.4W
Średni pobór mocy (przy 12V) (bezprzewodowy wyłączony)	2.9W
Izolacja galwaniczna	Tylko wejścia NMEA 0183, NMEA 2000, port antenowy VHF

## ZŁĄCZA

Antena VHF	SO-239
Radiotelefon VHF	SO-239
GNSS	TNC
Zasilanie/NMEA0183/tryb ciszy	12 żyłowy kabel
NMEA 2000	5 pinowe złącze Micro-C
USB	USB Micro-B

## INTERFEJS DANYCH

NMEA 0183	2 x porty dwukierunkowe
NMEA 2000	NMEA 2000 Ed 3.101, LEN=1
USB	Wirtualny port com komputera PC dla danych NMEA 0183
WiFi	IEEE 802.11 (a/b/g), obsługa trybu klienta i punktu dostępowego (2 połączenia w trybie punktu)
Bluetooth	BT Klasyczny 4.0, 7

## ZGODNOŚCI

Standardy AIS	IEC 62287-1 Ed. 3 ITU-R M.1371.5
Standardy bezpieczeństwa	EN60950-1 2006 +A11: 2009+A1:2010 +A12:2011 +A2:2013EN62311:2008
Standardy środowiskowe	IEC 60945 Ed. 4
Standardy interfejsu	IEC 61162-1 Ed 5.0 IEC 61162-2 Ed 1.0
NMEA 2000	NMEA 2000 Ed 3.101
Standardy pracy GNSS	IEC 61108-1 Ed 2.0 IEC 61108-02 Ed 1.0

## GNSS

Wsparcie systemu	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo
Kanały	72
Wewnętrzna/ zewnętrzna antena	Wewnętrzna zewnętrzna antena jest opcją
Czas do uzyskania stałej pozycji	26s

## TRANSPONDER VHF

Schemat dostępu VDL	CSTDMA
Częstotliwość pracy	156.025MHz - 162.025MHz
Szerokość pasma kanału	25kHz
Odbiorniki/ Nadajniki	2 x odbiorniki, 1 x nadajnik
Czułość odbiornika(20% PER)	-111dBm
Moc nadajnika AIS	2W (+33dBm)

## INTERFEJS UŻYTKOWNIKA

Wskaźniki	Moc, przekroczenie czasu transmisji, tryb ciszy
-----------	---

## W ZESTAWIE

1 x Transponder AIS
1 x Kabel zasilający i danych (2M)
1 x Kabel do radiotelefonu VHF
1 x FLEXI-FIT™ uchwyt mocujący
W zestawie ze śrubami & taśmą mocującą

## GWARANCJA

Wszystkie produkty em-trak objęte są trzyletnią globalną gwarancją. W przypadku mało prawdopodobnego wystąpienia problemu, prosimy o kontakt z naszym działem obsługi klienta (24/7) [atsupport@em-trak.com](mailto:atsupport@em-trak.com), a jeden z naszych ekspertów będzie współpracował z Państwem w celu rozwiązania problemu lub zorganizowania naprawy lub wymiany Państwa produktu em-trak. Gwarancja zostaje unieważniona, jeśli produkt był niewłaściwie używany, uszkodzony lub naruszony.

### HEAD OFFICE

em-trak Marine  
Electronics LtdWireless  
House  
Westfield Industrial  
EstateMidsomer Norton  
Bath BA3 4BSUnited  
Kingdom

T +44 (0)1761 409 559  
F +44 (0)1761 410 093  
E [enquiries@em-trak.com](mailto:enquiries@em-trak.com)  
W [www.em-trak.com](http://www.em-trak.com)

### Dystrybucja w Polsce:

ESCORT Sp. z o.o.  
ul. Gen.D. Chłapowskiego  
8 70-103 Szczecin

T 91 4310400  
E [sales@escort.com.pl](mailto:sales@escort.com.pl)  
W [www.escort-technology.com](http://www.escort-technology.com)

# PRZEWODNIK INSTALACYJNY

