

WYSOKIEJ MOCY (5W SOTDMA)

**B200 KLASA B** | Transponder AIS

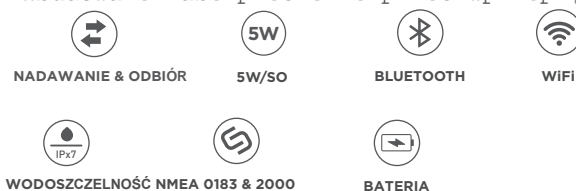
## OPIS

em-trak B200 to wysokiej mocy nadawczej (5W) AIS klasy B. Silnik AIS o dużej mocy zapewnia całkowitą niezawodność i najlepsze osiągi AIS w zakresie zasięgu. Bateria wewnętrzna jest stale utrzymywana w stanie pełnego naładowania i zapewnia nieprzerwaną pracę do 120 godzin w przypadku utraty mocy statku. Tryb cichy, w którym transmisja jest przełączana na off, ale odbiór jest kontynuowany, jest łatwo obsługiwany przez zintegrowany przełącznik lub przez telefon komórkowy za pomocą naszej aplikacji CONNECT-AIS.

Całkowicie wodoszczelny i odporny na warunki atmosferyczne (IPx6 i IPx7) oraz odporny na wstrząsy i wibracje, B200 będzie działać niezawodnie przez lata w najbardziej ekstremalnych warunkach morskich. Urządzenie NMEA2000 i 0183 w połączeniu z portami szeregowymi, USB, WiFi oraz Bluetooth umożliwiają podłączenie do wszystkich tabletów, komputerów PC, wyświetlaczy oraz urządzeń nawigacyjnych typu plug & play.

## CECHY

- | Certyfikowany AIS klasy B - 5W SOTDMA
- | Wytrzymałe i nieprzepuszczalne dla ekstremalnych środowisk -(IPx6, IPx7), wilgoć, wstrząsy, wibracje, temperatury
- | Wysokowydajny system GPS najnowszej generacji
- | Wewnętrzne podtrzymanie bateryjne do 24 godzin pracy - ładowanie jest automatycznie podtrzymywane przez główną moc statku i automatycznie przełącza się na baterię w przypadku jej utraty
- | Łączność bezprzewodowa WiFi i Bluetooth
- | NMEA 0183 & NMEA 2000
- | Niski pobór mocy
- | Wzmocnione ekranowanie w zakresie fal radiowych w celu ochrony przed zakłóceniami elektromagnetycznymi
- | Wbudowane zabezpieczenie przeciwprzebiegowe



## SPECYFIKACJA FIZYCZNA & ŚRODOWISKOWA

Wymiary (H x W x D)	128 x 171 x 60mm
Waga	695g
Temperatura pracy	-25°C do +55°C
Temperatura przechowywania	-25°C do +70°C
Ochrona wnętrza	IPx6 i IPx7

## SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

Zasilanie	12V lub 24V DC
Zakres zasilania	9.6V - 31.2V DC
Prąd (przy 12V)	240mA (1.6A przy ładowaniu baterii)
Prąd szczytowy	3.85A
Średni pobór mocy (przy 12V)	2,9 W (19,2 W podczas ładowania akumulatora)
Izolacja galwaniczna	Tylko wejścia NMEA 0183, NMEA 2000, port antenowy VHF
Pojemność baterii	4600mAh
Typ baterii	3.7V Li-Ion ładowalna
Żywotność baterii (domyślne warunki eksploatacji)	Normalna praca: 12 godzin Tryb w niebezpieczeństwie : 24 godzin

## ZŁĄCZA

Antena VHF	SO-239
GNSS	TNC
Zasilanie	2 żyły
NMEA 0183/tryb cisy	12 żył
NMEA 2000	Złącze 5-pinowe
USB	14 żyłowe złącze

## INTERFEJS DANYCH

NMEA 0183	2 x dwukierunkowe złącza
NMEA 2000	NMEA 2000 Ed 3.101, LEN=1
USB	PC wirtualny port com dla NMEA0183
WiFi	IEEE 802.11 (a/b/g),
Bluetooth	BT Classic 4.0, 7

## ZGODNOŚCI

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

## GNSS

Obsługiwane systemy	GPS + Galileo + (GLONASSor BeiDou)
Kanały	72
Antena wewnętrzna/ zewnętrzna	Tylko zewnętrzna
Czas do stałej pozycji	26s

## NADAJNIK VHF

Schemat dostępu VDL	SOTDMA
Częstotliwość pracy	156.025MHz - 162.025MHz
Pasmo kanału	25kHz
Odbiorniki/Nadajniki	2 x odbiorniki, 1 x nadajnik
Czułość odbiornika AIS	-111dBm
Moc nadajnika AIS	5W (+37dBm)

## INTERFEJS UŻYTKOWNIKA

Przyciski	Tryb cisy On/Off
Wskaźniki	Zasilanie, limit czasu nadawania, błąd, tryb cichy, status baterii

## ANTENA GNSS

Rozmiar	85 x 70mm
Waga	470g
Ochrona	IPx6 i IPx7
Montaż	1 inch 14 TPI wymagany uchwyt
Wspierane systemy	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou

## ZESTAW ZAWIERA

1 x Transponder AIS	1 x Kabel USB (2m)
1 x Kabel zasilający (2m)	1 x Zestaw śrub
1 x Kabel danych(2m)	1 x Szablon montażowy
1 x Krótka instrukcja	

## GWARANCJA

Wszystkie produkty em-trak objęte są trzyletnią globalną gwarancją. W mało prawdopodobnym przypadku 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 +914310400  
E [sales@escort.com.pl](mailto:sales@escort.com.pl)  
W [www.escort-technology.com](http://www.escort-technology.com)