

TEHNIČNE ZNAČILNOSTI BLUE AIS

Dimenzije v mm:	198 x 198 x 70 mm (D X G X V)
Teža:	790g
Napajanje:	Nazivna napetost 12V DC; delovna napetost med: 9,6 do 15,6v
GPS sprejemnik	16 kanalni – Ublox (Switzerland)
BlueAIS z integrirano GPS in VHF anteno	Antenski vhod je zaščiten pred elektrostatičnim praznjenjem do 15kV tako, da ne vpliva na sprejem nizko (1 Ghz) frekvenčnih radarjev
Strojna oprema - protokol	RS232 38,4 k baud bi-directional; NMEA 0183 (RS422) 38,4 k baud bi-directional
Priključni kabel	Vremensko in UV odporen kabel dolžine 15 m; IP69 zaščita
Vgrajene antene	VHF antena: integrirana; Primerljiv dobitok: +7,5 dB*; GPS antena: keramična ploščata antena z integriranim ojačevalnikom za sprejem signalov na ultra-nizki frekvenci
Ohišje	Dvojno izolirano ohišje iz aluminija odporno pred prahom in vdorom vode po standardu IP69; Delovna temperatura: -25° do +55° C;
Sistemske pokazatelji	Napajanje, Tx – premor, Sistemska napaka, Tihi Alarm - status
Operativna funkcija, uporabniško določena – ni po standardu AIS B	Vklop tihega načina delovanja
Izjava o ustreznosti	BSH (Bundesamt fuer Seeschifffahrt und Hydrographie)
Zasnovan po standardih	IEC 62287-1, razred B prvovgradnja v plovila; IEC 60945 – Navtični standard za elektronsko opremo; ITU-RM1.371-1 Universal AIS Technical Characteristics; IEC 61162-1 Zakonik o elektronskih napravah 1 del; IEC 61108-1 standardizacija GPS opreme

*... Ekvivalentno sprejemu z uporabo 2,7m kolinearne antene z dobitkom +6dB, pri uporabi RG-58C/U priključnega kabla dolžine 15m in standardnega antenskega delilnika z 3 dB izgubo pri Rx – sprejemu.



BlueAIS – nadometna montaža

BlueAIS transponder

BlueAIS transponder je popolnoma integriran AIS modul v enem samem ohišju kdajkoli predstavljen. VHF in GPS strojna oprema in obe anteni so integrirani v IP69 standardiziranem vodo odpornem ohišju.

Napredna funkcija tihega načina delovanja omogoča operaterju izklop oddajne funkcije – Tx, če želite večjo diskretnost...

BlueAIS odseva leta prizadevanj podjetja EMA d.o.o., ki se je dokazalo na področju navtične elektronike z kreativnim dizajnom in rešitvami pri procesih sledenja, nadzora in navigiranja.

DODATNA OPREMA

Poleg BlueAIS-a je na voljo tudi dodatna oprema, ki je primerna za vgradnjo na različne vrste plovil.

- UniMount – univerzalni nosilec narejen iz obdelanega jekla primerne za uporabo v natičnem okolju. Uporablja se za montažo BlueAIS transponderja na drogove različnih dimenzij, horizontalne tračne drogove, celo streho ali ostale horizontalne površine med drugim tudi na stene...
- TowerMount – stilski nosilec dinamičnega izgleda narejen iz trpežnega aluminija, ki je statično barvan v belo marine barvo. Primarno namenjen jahtam in ostalim plovilom s streho iz fibreglassa.
- MastMount – stilski nosilec izdelan iz trpežnega aluminija v beli barvi je namenjen za montažo na jambor.
- AIS kabel – dolžina 15m; odporen na vse vremenske pogoje, olje, bencin in derivate opremljen z IP69 konektorjem in varnostnim trakom. Dolžina kabla do 100m¹ na voljo po naročilu.



SOLAS konvencija zahteva, da imajo vsa plovila s tonažo večjo od 300 GT in vsa plovila, ki prevažajo potnike in plujejo v mednarodnih vodah implementiran AIS transponder razreda A. Evropska direktiva: 2009/17/EC pa predpisuje implementacijo AIS transponderja razreda A za vsa plovila daljša od 15 metrov.

Pa vendar AIS transponderji razreda B osvajajo manjša plovila, jahte in jadrnice. Čeprav niso predpisan del opreme so ti AIS transponderji odlično orodje za preprečevanje nesreč. Z ozirom na to, da so plovne poti vsako leto bolj obljudene, navtiki pa plujejo tudi v slabših vremenskih pogojih je AIS transponder nepogrešljiv del opreme – celo bolj uporaben kot dolgo znani RADAR.

Distributer:

STAL ELEKTRONIK d.o.o.
Tbilisjska ulica 89, SI-1000 Ljubljana SLOVENIJA

Telefon: 01/4233540 Fax: 01/4235 167 Email: info@stal.si web: stal.si; web1: estal.si



BSH/46162/4321613/10



¹ Dolžina kabla do 100m ne vpliva na delovanje sistema