

## AIS-100 Marine-Tracking-Boje

- AIS Klasse B Gerät
- Kostengünstige Fischernetz-Tracking-Lösung
- Überträgt bis zu 36 km
- Akkulaufzeit 20 Tage
- Meldeintervall wählbar (typ. 3 min)



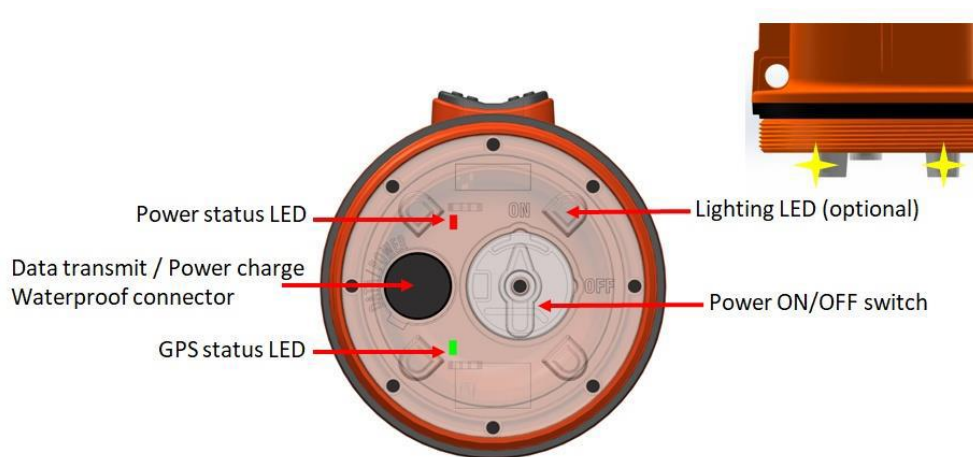
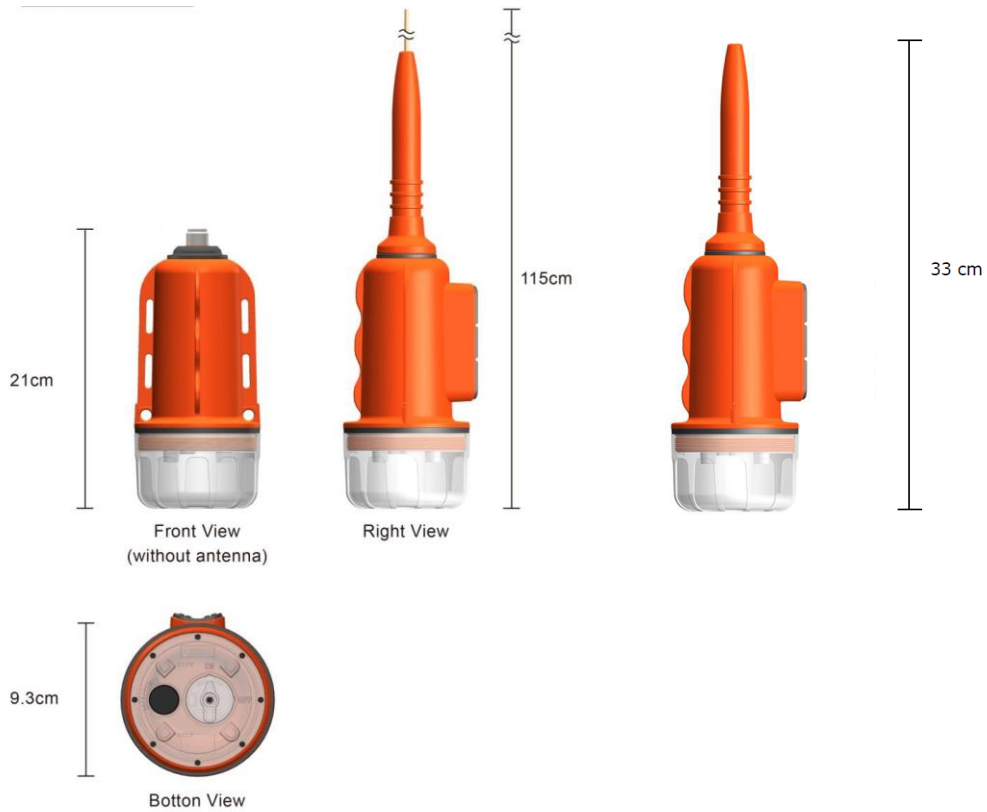
### Übersicht

Diese AIS-Tracking-Boje ist ein vereinfachtes AIS-Gerät der Klasse B, das eine effiziente und kostengünstige Lösung zur Verfolgung von Fischernetzen bietet. Wenn dieses Gerät installiert ist, können die Schiffseigner ihr Fischernetz innerhalb des AIS-UKW-Sendebereichs lokalisieren, identifizieren und überwachen.

Das AIS-100 verwendet einen wiederaufladbaren Akku und kann bis zu zwanzig Arbeitstage betrieben werden.

Das Gerät verfügt über ein eingebautes GPS und externe UKW-Antennen. Der AIS-100 ist leicht, robust und einfach am Fischernetz zu installieren, auch für kleinere Schiffe ohne Bordstromversorgung. Dem Anwender steht eine Vielzahl optionaler Funktionen zur Verfügung, um das Produkt für individuelle Anwendungen fit zu machen.

Spezifikationen		AIS-100
Dimensionen (Hauptkörper)	Höhe	21 cm
	Durchmesser	9.3 cm (max.)
	Gewicht	500 g
Verbindungen	I/O Port	5-poliger wasserdichter Stecker
Umwelt	Betriebstemperatur	-20°C ~ +60°C
	Lagertemperatur	-30°C ~ +70°C
	Wasserdichtigkeit	IPx8
Performance	Quad Band	161.975 MHz / 162.025
	Baudrate	9600 b/s + 50ppm (GMSK)
	Bandbreite	25 Khz
	Ausgangsleistung	6 W
	VHF Antenne	14.7cm Länge; Übertragungsdistanz bis zu 20 km <i>Alternativ</i> 100 cm Länge; Übertragungsdistanz bis zu 36 km
	GNSS Chipset	M2-1216-B
	Empfangskanäle	72
	Tracking-Empfindlichkeit	-160 dbm
	Positionsgenauigkeit	2.5 m CEP
Power	Batteriespezifikation	12.6 V 3200 mAh
	Batterie Typ	Wiederaufladbare Li-Ion Batterie
	Batterielebensdauer	Bis zu 20 Tage ( mit Meldeintervall 3 Minuten )
LED Anzeigen	Blinkend 10 s ( rot & grün )	System eingeschaltet
	Schnell blinkend 10 s ( rot )	Warnung schwacher Batterie
	Blinkend ( grün )	GPS sucht
	Blinkend 3 s ( rot & grün )	Daten werden übermittelt



Irrtümer und Auslassungen vorbehalten.