

RACON

HEKLEO-2XSR

El Racon Hekleo-2XSR es un transpondedor de señal marítimo que opera con las bandas S y X.

El Hekleo-2XSR, que cumple con los requerimientos de IMO/IALA, tiene un bajo consumo, periodos de función configurables y puede operar con sistemas de alimentación solar. La programación y verificación se realiza a través de un interfaz estándar que puede ser usado con un PC común vía puerto RS232.

El racon contesta con su código morse a todas las señales activas de radar que detecta. El Hekleo puede estar programado para no contestar a radares locales. Si el sistema no escucha radares, entra en modo de reposo de muy bajo consumo.

HEKLEO-2XSR está equipado con un sistema de autodiagnóstico que permanentemente escanea el sistema.

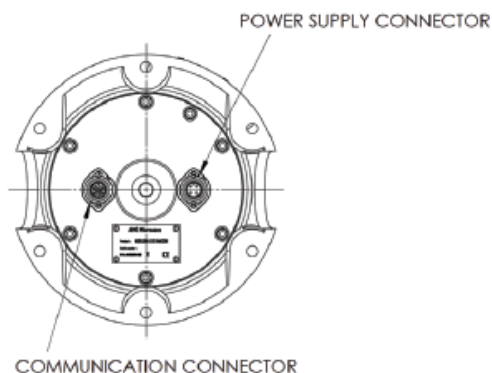
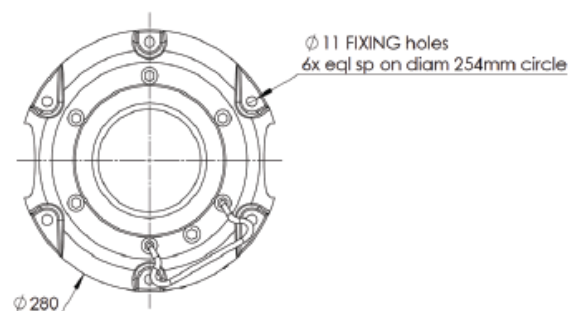
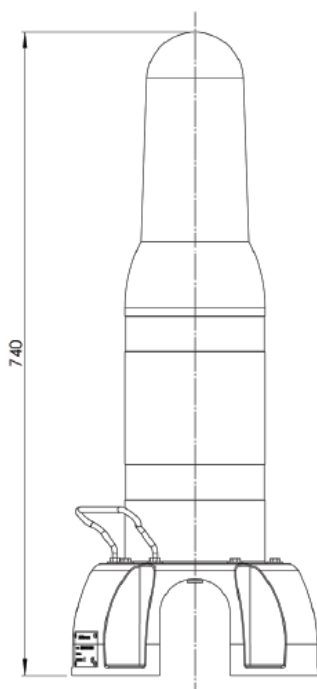
CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Comunicación	Bandas S y X
Bajo consumo	< n/a en modo reposo < 60 mA en modo escucha < 700mA en operación
Estanqueidad	IP67
Potencia	1 W por banda
Codificación	40 códigos morse disponibles: caracteres numéricos según IMO A530 y las letras A-Z, incluyendo NE, NW, SE, SW
Antenas	Horizontal y vertical en banda S, horizontal en banda X
Programación	Con PC vía puerto RS232
Garantía	2 años

APLICACIONES

- Faros y balizas de elevada importancia para la navegación costera
- Boyas de recalada
- Boyas o balizas críticas en la entrada de puertos
- Estructuras marítimas en alta mar





CONSTRUCCIÓN

Cuerpo	Polietileno resistente a UV, con dimensiones de 28 cm de diámetro y altura 74 cm
Peso	8,2 kg

ANTENAS

Polarización	Horizontal y vertical en banda S Horizontal en banda X
Diagrama horizontal	2 dB en X y S sobre 360º
Diagrama vertical	+/- 3 dB en X y S sobre +/-15º

AMBIENTE & CALIDAD

Certificados	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, Miembro Industrial IALA
Temperatura	Operación: -40°C hasta +70°C

PRESTACIONES

Frecuencia	Banda X (9300-9500 MHz) Banda S (2900-3100 MHz)
Entradas	Inhibidor VTS
Salidas	Fallo banda X, fallo banda S, fallo alimentación
Configuración	Puerto RS232
Ancho pulso detectado	50 a 2000 ns
Sensibilidad receptor	-50 dBm
Retraso respuesta	<700 ns
Energía emitida	X Band 1W S Band 1W
Tensión nominal	12V/24V
Voltaje	9-36V