



STELLA DORADUS

Stella**MARINE**

El StellaMarine es un amplificador de señal móvil de grado comercial para barcos que amplifica todos los operadores móviles a 30 km de la costa.



El StellaMarine es un amplificador de señal móvil de grado comercial para barcos que amplifica todos los operadores móviles a 30 km de la costa.

Los modelos con 4 puertos de antena interior brindan cobertura de señal en 4 áreas separadas dentro del barco. Un simple indicador con 10 diodos asiste durante y después de la instalación.

El repetidor StellaMarine amplifica todas las redes del operador europeo para voz y datos de alta velocidad.

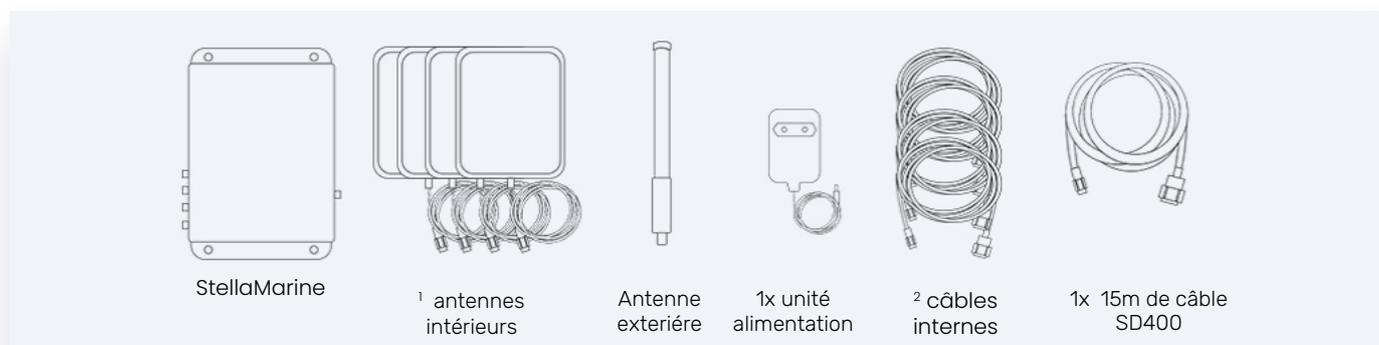


Características

- Sencillo e intuitivo indicador LED de señal
- Cobertura: 5-15 habitaciones - con la versión de 4 puertos
- Amplifica la señal móvil a 30 km de la costa.
- Ajusta automáticamente las ganancias al entrar/salir del puerto.
- Compatible con todas las operadoras móviles
- Boosts all networks 2G/ 3G/ 4G / 5G (depends on model).
- Legales y en regla con los estándares de la UE.

Model	Bands	Ports	PSU	Weight	Dims cm
SD-RP1002-LG-O	B20, B8	1	12V, 1.5A	1kg	32X19X3.5
SD-RP1002-LG-O-4	B20, B8	4	12V, 3A	1kg	35X17X3.5
SD-RP1002-LGW-O	B20, B8, B1	1	12V, 3A	1.2kg	35X17X3.5
SD-RP1002-LGW-O-4	B20, B8, B1	4	12V, 3A	1.2kg	35X17X3.5
SD-RP1002-GDW-O	B8, B3, B1	1	72V, 3A	1.2kg	35X17X3.5
SD-RP1002-GDW-O-4	B8, B3, B1	4	12V, 3A	1.2kg	35X17X3.5
SD-RP1002-VLGDW-O	B28, B20, B8, B3, B1	1	12V, 5A	2kg	35X30X4.3
SD-RP1002-VLGDW-O-4	B28, B20, B8, B3, B1	4	12V, 5A	2kg	35X30X4.3

Dentro de la caja:



¹Your model may have 1 port or 4 ports, 1 or 4 internal antennas.

²Custom antenna types and cables lengths supplied.

Bands: Verifica i modelli sopra per le tue frequenze.

EU Bands	B28	B20	B8	B3	B1
Downlink	758-788	791-821	925-960	1805-1880	2110-2170
Uplink	703-733	832-862	880-915	1710-1785	1920-1980

Specificaciones Amplificador

Cobertura	5-15 Habitaciones (modelo de 4 puertos)	
Gp de conexión:subida/bajada	Uplink Gp: 60dB	Downlink Gp> 60dB
Onda del ancho de banda	<4dB	
Impedancia I/O	50 ohm/SMA female connector	
Fuerza máx de seña	20dBm / 10dBm	
Temperatura ambiente	-30°C to +70°C	
Entrada de la fuente de alim	110 - 240V AC	
Control de oscilación	automático	
Control de nivel	automático ¹	
Uplink Switch On	Sì* ²	
AGC Range	30dB	
Protección contra sobretensiones	SMA conectores DC eléctricamente a tierra. 12V DC port MOV protegido	

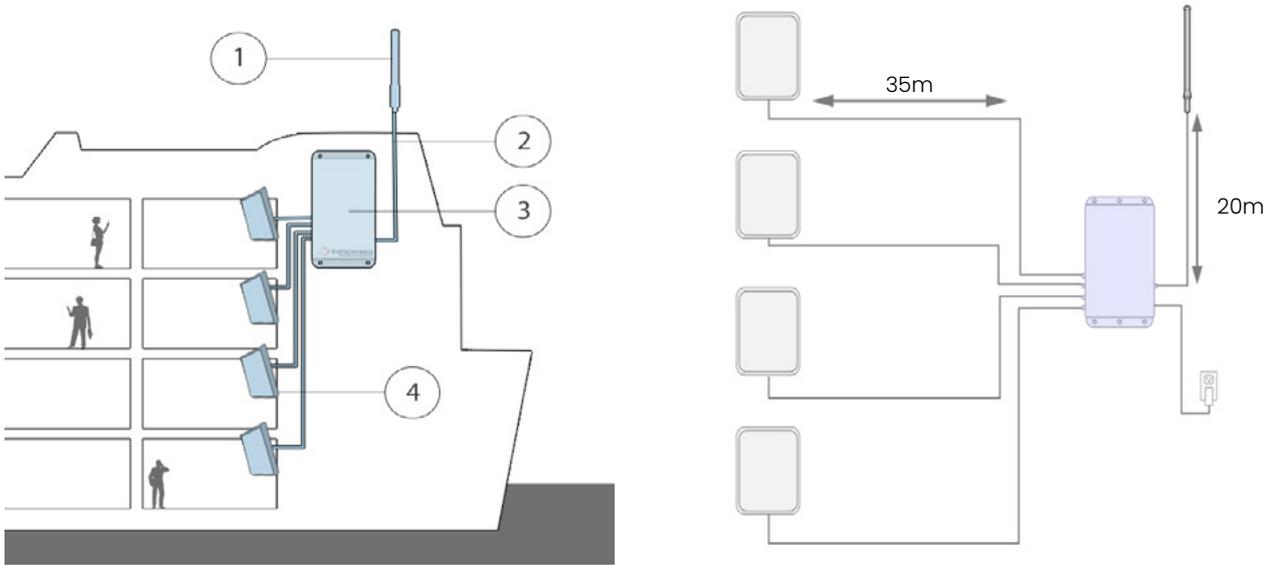
Specificaciones antena

	Antena interior Panel	Antena exterior Yagi
Ganancia nominal	6.4dBi / 9.4dBi	5dBi
Diagrama de radiación 3 dB	60° x 60°	38° x 35°
Ancho de banda	700MHz - 2700MHz	700MHz - 2700MHz
VSWR	<1.4	<2
Relación anterior-posterior	> 20dB	> 20dB
Polarización	Vertical	Vertical
Potencia de salida	50W	100W
Impedancia	50-OHM	50-OHM
Terminación	SMA male /N-female	N-Female
Discriminación de la pol. cruzada	-20dB	-20dB
Dimensiones	210 x 180 x 43mm	365 X 33mm
Peso	0.68kg	0.4kg
Resistencia aerodinámica	126km/hr	216km/hr
Working temperature	-40°C to +65°C	-40°C to +65°C

¹Se ajusta automáticamente durante la instalación. A partir de entonces, se ajustará automáticamente por las variaciones estacionales causadas por la pérdida de trayecto entre la estación base y la antena exterior.

** La amplificación del canal ascendente se desconecta cuando no se está utilizando el repetidor, eliminándose así la práctica totalidad del ruido en el canal ascendente. Cuando el repetidor está en uso (p.ej. se está haciendo una llamada), se conecta la amplificación del canal ascendente solo durante el tiempo que dura la llamada. Esto se señaliza con el LED azul, que se ilumina durante este intervalo.

Diagrama de instalación(modelo de 4 puertos):

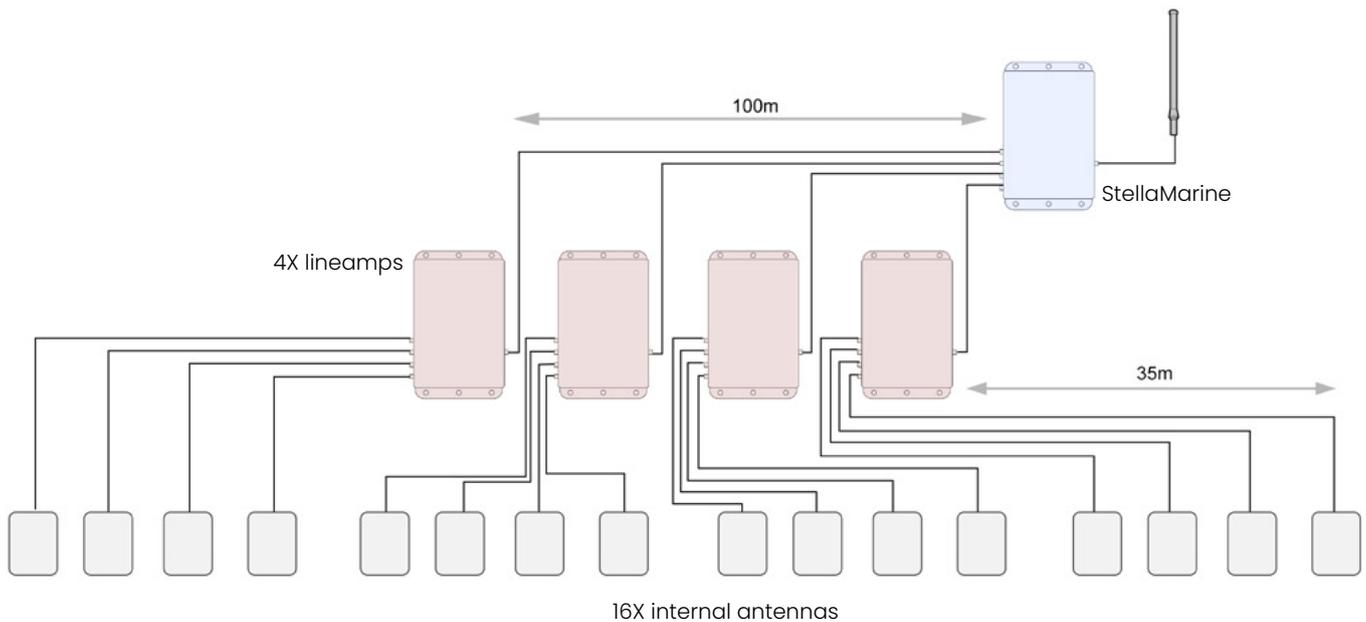


- 1.** Outdoor Omni antenna. **2.** Coaxial SD400 cable (20-30m). **3.** StellaMarine repeater. **4.** Internal Panel/Omni antennas

Sistema modular:

Para barcos más grandes, el sistema se puede ampliar agregando iLineAmplifiers.

En el siguiente ejemplo, se instalan 4 iLineAmps después del iRepeater, lo que permite un total de 16 antenas internas para extender la señal al interior del edificio. Este sistema modular se puede ampliar agregando hasta 16 iLineAmps, lo que ofrece cobertura incluso para el barco más grande.



STELLA DORADUS

WWW.STELLADORADUS.COM



Stella Doradus Europe Ltd,
Coolfin, Portlaw, Co. Waterford,
X91NH59 Ireland



info@stelladoradus.com



+353 51 387145

