

## MSN-20

### Alcance de señal acústica superior a 2 millas náuticas

La señal de niebla de Mediterráneo Señales Marítimas MSN-20 es un emisor de sonido con salida 360° en el plano horizontal, su instalación es ideal en aquellos lugares con alta concentración de niebla y en plataformas off-shore. Diseñada como ayuda a la navegación con un alcance de señal acústica superior a 2 millas náuticas.

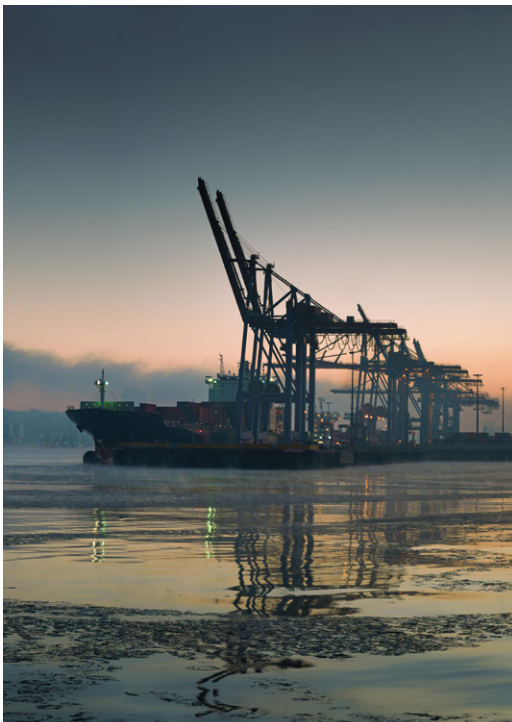
### Larga duración de servicio en condiciones ambientales severas

Gracias a la calidad y resistencia de los materiales utilizados, la señal de niebla MSN-20 permite una larga duración de servicio en condiciones ambientales severas.

### Bajo consumo requerido

Ideal para ser instalada en lugares donde un bajo consumo sea requerido, tales como zonas aisladas alimentadas mediante sistema solar.

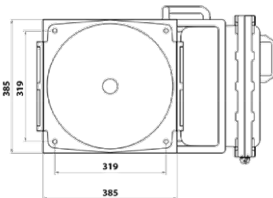
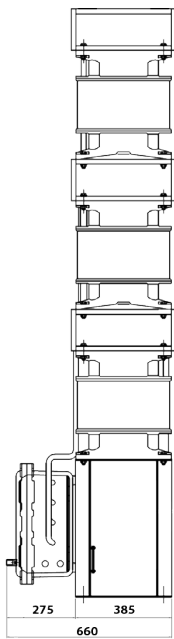
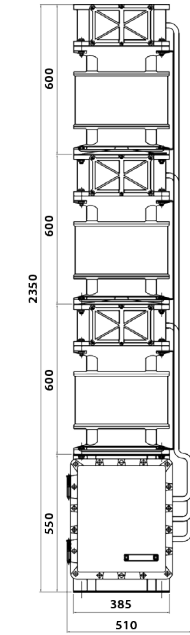
Diseñada de acuerdo con las Recomendaciones de la IALA.



## CARACTERÍSTICAS

- Alcance de la señal acústica superior a 2 millas náuticas.
- Sonido de 360° en el plano horizontal.
- Emisión de 134 dB a 1 metro (sirena de 3 niveles).
- Bajo consumo en inactividad, inferior a 0,03 A.
- Frecuencia: 800 - 850 Hz (precisión 0,2 Hz).
- Vida estimada de funcionamiento superior a 100.000 horas.
- Grado de estanqueidad IP 66.
- Protección anti-corrosión.
- Preparada para ser alimentada con energía solar o baterías.
- Configuración por niveles (hasta 4 unidades).
- Unidad de control basada en microinterruptor.
- Señal auditiva en código Morse (letra "U" o "A").
- Versión ATEX bajo pedido.

# MSN-20



Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



Mediterráneo Señales Marítimas, S.L. / +34 96 276 10 22 / [msm@mesemar.com](mailto:msm@mesemar.com) / [www.mesemar.com](http://www.mesemar.com)

## Alimentación

<b>Voltaje:</b>	24 Vdc ó 230 Vac c.c. (12 V opcional).
<b>Consumo energético:</b>	Pico de 90 W incluidas las pérdidas del circuito de control (12 W promedio con código "U" estándar IALA).

## Transmisión

<b>Rango de frecuencia:</b>	800-850 Hz (precisión 0,2Hz).
<b>Alcance nominal:</b>	2 mn.
<b>Códigos de transmisión:</b>	U ó A (Código Morse).

## Características ambientales y materiales

<b>Material:</b>	Aluminio marino y acero inoxidable 316.
<b>Fijación:</b>	Base 4 x 17,5 Ø
<b>Peso (solo la sirena de niebla):</b>	260 kg (sirena de niebla de 3 niveles).
<b>Grado de estanqueidad:</b>	IP 66.
<b>Rango de temperatura:</b>	De -40° a 55°C.

## Niveles

Niveles	Alcance Nominal
2 niveles	2 mn
3 niveles	2 mn
4 niveles	2/ ½ mn

## Opciones

Conexión para sistema de monitorización y telecontrol.

Versión ATEX.

Posibilidad de ser instalada junto con el sensor de visibilidad MVS-20.

Otras especificaciones disponibles bajo pedido.

## Características del sensor de visibilidad MVS-20 opcional

<b>Rango del sensor de visibilidad:</b>	De 10 m a 40 km.
<b>Alimentación:</b>	De 9 a 36 V c.c.
<b>Frecuencia de salida (segundos):</b>	De 10 a 300 (seleccionable).
<b>Salidas de serie:</b>	RS-232, RS-422 y RS-485.

