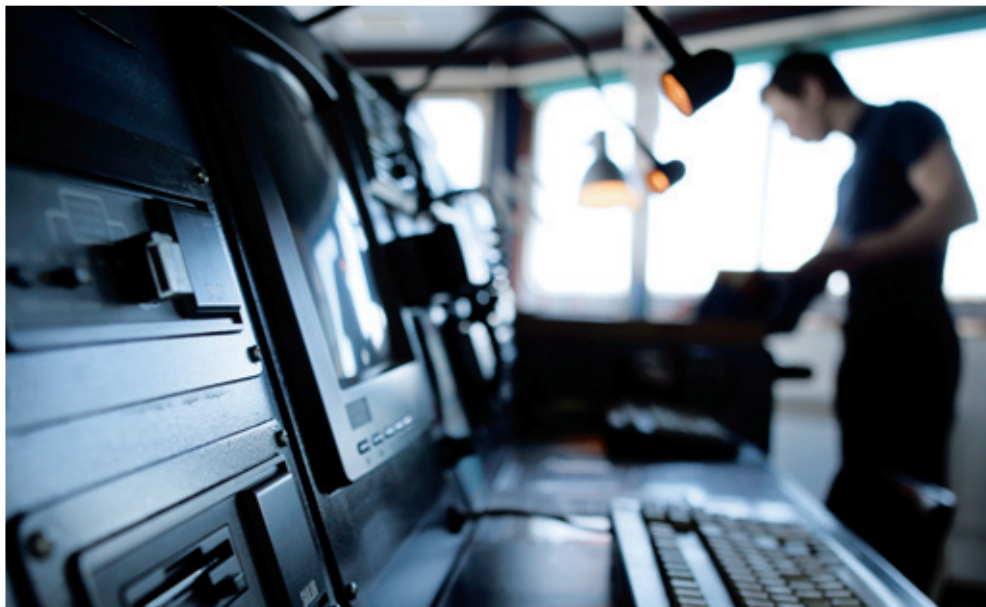
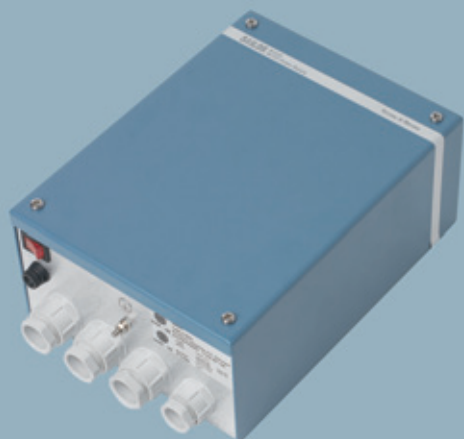


## FUENTE DE ALIMENTACIÓN MARINERO N163S

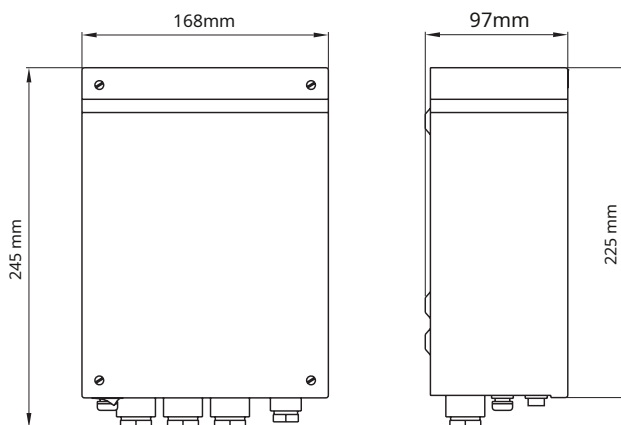


### MARINERO N163S Fuente de alimentación

La fuente de alimentación SAILOR N163S es un caballo de batalla robusto y confiable, que presenta cambio automático de red eléctrica de CA a 24 V CC, lo que garantiza una alimentación continua.

La fuente de alimentación SAILOR N163S se recomienda para los siguientes productos SAILOR de Thrane & Thrane:

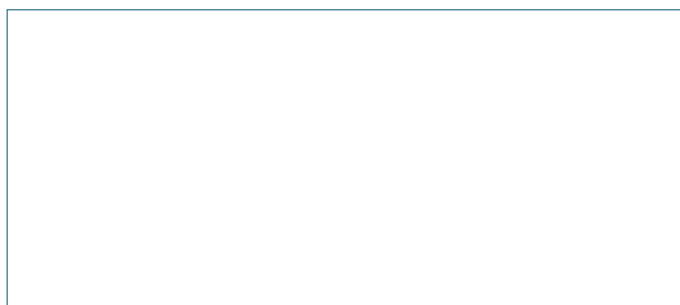
- Todas las radios VHF
- AIS
- GMDSS Inmarsat-C
- Inmarsat mini-C
- Inmarsat mini-M
- Sistemas SSAS
- Iridio



Voltaje de entrada:	110/127/220/237 VCA
Potencia de entrada:	Máximo 220W
Voltajes de salida:	24 V CC no regulada
Corriente de salida:	7A
Potencia de salida:	170W
Salida de alarma:	Contacto seco NA/NC
Peso:	5,0 kg (11 libras)

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

# SAILOR®



# radio costera

## características

### Solución completa usando solo LAN

Las radios costeras están equipadas con un conjunto de protocolos estándar de la industria que se comunican a través de una red de área local. Esta característica se puede utilizar ampliamente y las radios están diseñadas teniendo en mente una opción solo de LAN.

### VoIP

Las radios transmiten audio según el estándar EuroCAE ED137 para Voz sobre IP (VoIP). Esto transfiere datos de voz hacia/desde las radios utilizando únicamente la conexión de red, por lo que la interfaz tradicional E y M puede permanecer desconectada en este caso. Al mismo tiempo, la red se puede utilizar simultáneamente para la configuración y vigilancia de parámetros de radio.

### SNMP

Dentro de la radio se ejecuta una implementación del Protocolo simple de administración de red (SNMP). Cada radio funciona como un agente SNMP independiente y puede administrarse mediante un navegador MIB disponible gratuitamente o mediante el sistema de control de acceso remoto Jotron. Debido a que SNMP es un protocolo estándar, las implementaciones específicas del cliente resultan sencillas. El archivo MIB estará disponible previa solicitud.

### Sistema BITE completo

El equipo de prueba incorporado (BITE) monitoreará continuamente el estado interno de la radio. Si un parámetro está fuera de su rango legal, se informará una condición de alarma de varias maneras. Los LED y las líneas de hardware dedicadas están configuradas para reflejar la condición de error, además de generar capturas SNMP para informes de alarma al sistema remoto.

### Características adicionales

#### Interfaz de línea de audio

La radio costera está diseñada con una interfaz analógica para la comunicación de voz mediante el uso de 4 cables E y M dentro del rango de frecuencia de 300-3400 Hz.



### Silenciamiento y manipulación en banda

En sitios de radio donde el número de líneas de interfaz es limitado, las funciones dentro de banda facilitarán las instalaciones. Los filtros en banda facilitarán las instalaciones. Los filtros en banda son filtros de muesca estrecha y nítida que se generan dinámicamente según los parámetros establecidos. El transmisor tiene frecuencia dentro de banda programable y nivel de detección para manipulación. No habrá tonos residuales dentro de banda en la señal de RF final. El receptor tiene una frecuencia de salida y un nivel de salida programables para el funcionamiento del silenciador. Al utilizar esta opción, la interfaz de la línea de audio puede limitarse a 4 cables únicamente.

### Módem DSC incorporado

La radio costera tiene un módem incorporado para la operación de Llamada Selectiva Digital (DSC). Este módem interactúa con el sistema remoto en TCP/IP. Al recibir una trama DSC válida en la interfaz TCP/IP, la radio generará el mensaje DSC al aire de acuerdo con la especificación DSC.

Si no se desea el funcionamiento de la red, se puede utilizar la interfaz tradicional E y M para entregar mensajes DSC ya modulados en las líneas de audio.

### Operación remota usando RS232 o RS485

Las radios también se pueden controlar mediante RS232 y/o RS485. Está disponible la misma funcionalidad que se proporciona a través del protocolo SNMP. El documento del protocolo está disponible a pedido.

### Operación en sitio

Las radios se pueden controlar completamente in situ mediante la pantalla, los botones y el codificador. También se pueden leer las mediciones de BITE. Los supervisores pueden restringir los niveles de acceso de la radio para evitar la configuración involuntaria de parámetros.