

# SeaHub

## Unidad de Control en Superficie



Diseño compacto con puertos configurables para un interfaz con flexibilidad definitiva

El Interfaz de Superficie SeaHub es un producto altamente versátil, que permite al usuario interconectar equipos y sensores Trittech o de terceros a través de conexiones USB 1.1/USB 2.0 a su propio PC o portátil. El SeaHub dispone de puertos USB y de serie adicionales para proporcionarle acceso instantáneo a dispositivos de almacenaje, GPS o a otros sensores auxiliares.

El interfaz SeaHub puede configurarse a través de software para controlar las líneas con ARCNET o RS485 según requieran los sensores individuales y RS232, RS422 o TTL vía canales de multiplexores. La unidad admite alimentación AC o DC; si la alimentación es AC habrá disponible una salida DC para alimentar a los equipos conectados. Si la alimentación es DC la salida DC será una extensión del suministro de entrada.

El panel frontal de diagnóstico LED muestra los puertos en uso del interfaz y su estado. El SeaHub es completamente compatible con los paquetes de software Trittech Seanet Pro y es reconocido por Windows automáticamente en caso de tener instalado el Seanet Pro.

Además, la unidad puede ampliarse utilizando el mismo Terminal de Acceso Remoto (RAT) que se encuentra en la Unidad de Control de Superficie (SCU) para proporcionar un conjunto de controles de hardware y manejar todas las funcionalidades ofrecidas por el software Seanet Pro. La conexión al RAT se realiza a través del puerto frontal DE-9. Las conexiones de cabezal pueden hacerse mediante un conector DA-15 AIF compatible, DE-9 de serie o DIN-6.

### Ventajas

- Diseño compacto y robusto
- Compatible con cualquier PC
- Admite múltiple sónares
- Puertos configurables

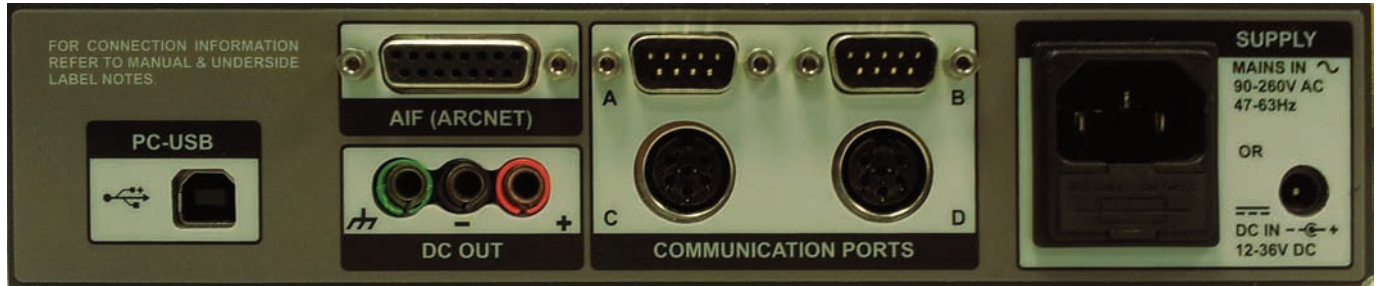
### Características

- Interfaz USB 2.0
- Entrada DC y AC
- Comunicaciones ARCNET
- Comunicaciones RS232, RS422 o RS485
- Indicadores de estado LED

### Aplicaciones

- Conexión a portátiles
- Despliegue rápido y versátil

# Especificaciones

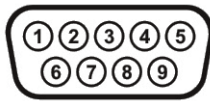


## Electrónica y Componentes

Alimentación	90 - 260V AC 47-63 Hz 12 - 36V DC
Salida con entrada AC	28V DC (50W, 1.25A)
Salida con entrada DC	Igual que voltaje de entrada (máximo 50W, 1.25A)
Opciones de salida	Jumper para 5V o 12V DC
Puertos frontales	2x USB 2.0 (Tipo A) hembra 1x DE-9 Terminal de Acceso Remoto
Funcionalidad puerto A	RS232 con conexiones o RS485
Funcionalidad puerto B	RS232, RS422, RS485
Funcionalidad puerto C	RS232, RS485 o ARCNET (c/suministro de salida)
Funcionalidad puerto D	RS232, RS485 o ARCNET (c/suministro de salida)

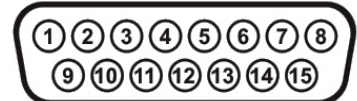


Pin	RS232	RS485	ARCNET
1	RX	TX/RX-A	LAN A
2	TX	TX/RX-B	LAN B
3	+ DC (max. 24V)		
4	0V		
5	Communications Ground		
6	Screen		



‡ = conectado solo para intercambio ("handshaking").

Pin	Puerto A y B		Puerto B	RAT (Panel Frontal)
	RS232	RS485	RS422	
1	‡	‡	‡	0V
2	RX	TX/RX.A	TX.A	+5v DC
3	TX	TX/RX.B	TX.B	RAT RS485 B
4	‡	‡	‡	RAT RS485 A
5	Communications Ground			‡
6	‡	‡	‡	‡
7	RTS	‡	RX.B	PS/2 SCLK
8	CTS	‡	RX.A	PS/2 SDATA
9	‡	‡	‡	+12v DC



Pin	Función	Pin	Función
1	n/c	9	+12v DC
2	COMMS GND	10	VCC
3	0V	11	LAN EN
4	LAN RX	12	RS232 RTS
5	RS232 CTS	13	RS232 RX
6	RS232 TX	14	LAN pulso 1
7	LAN pulso 2	15	LAN B
8	LAN A		

## Física

Materiales	Aluminio revestido
Peso	1.3kg
Dimensiones	231x182x52mm (anchura x profundidad x altura)
Clasificación IP	IP21
Temperatura	5 a 35°C (-20 a 50°C almacenado)

Documento traducido al español por Marine Vision S.L.  
Distribuidor Oficial para España de Trittech International

Especificaciones sujetas a cambios de acuerdo a la política de continuo desarrollo

Distribuido por:

**MARINE VISION S.L.**  
Pol. Ind. La Vega, nave 19  
29650 Mijas-Costa (Málaga)  
SPAIN  
+34 952 473 230  
comercial@marinevision.es  
www.marinevision.es

**Trittech International Ltd**  
Peregrine Road, Westhill Business Park  
Westhill, Aberdeenshire, AB32 6JL  
United Kingdom  
sales@tritech.co.uk  
+44(0)1224 744 111

Document: 0594-SOM-00002, Issue: 02

