



MACCS 8L

Detección de inundación

PRESENTACIÓN



- ▶ MACCS 8L, es un equipo completo de seguridad que permite el monitoreo de 1 a 8 detectores de inundación (referencia MARINELEC: VIGIFLO_B_SL).
- ▶ El producto está diseñado para garantizar una detección de inundaciones fiable y segura en buques pequeños y medianos.
- ▶ Está aprobado por la Marina Mercante francesa bajo la nueva división 361 (Ed. 01/2018) que se aplica en particular a los buques pesqueros de hasta 24 metros, pero no sólo.

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

Presentación del material

- ▶ MACCS 8L es un equipo diseñado para detectar y señalar alarmas de inundación en barcos. El producto se compone de una caja compacta de señalización visual y sonora (MACCS_LED), por un lado, y una tarjeta de adquisición de 8 canales, por otro (MACCS_CPU).
- ▶ Ofrece una rápida puesta en marcha y un manejo muy sencillo e intuitivo, sin necesidad de programación.

MACCS_LED

- ▶ Interfaz LED de 8 canales.
- ▶ 1 Entrada de alimentación de 24VDC disponible en la base RJ45.
- ▶ Buzzer incorporado.
- ▶ Visualización multilingüe (francés, inglés).
- ▶ Identificación de canales mediante etiquetas personalizables.

MACCS_CPU

- ▶ Procesador central del sistema que garantiza la gestión de las fuentes de alimentación y de los canales de entrada.
- ▶ Gestión de las 2 fuentes de alimentación (principal / emergencia).
- ▶ Conexión directa al MACCS_LED a través de un cable de red CAT6 de 3 m (fuente de alimentación de 24 VDC + señales RS485).
- ▶ 8 entradas para detectores de inundación con vigilancia de línea, tipo VIGIFLO_B_SL (no incluidos en la entrega).
- ▶ 1 salida alimentada 24V/0,5A para el control de los dispositivos de alarma visuales y sonoros.
- ▶ Buzzer de alarma de fallos.

Funciones

- ▶ Configuración mediante microinterruptores situados en la parte trasera del MACCS_LED.
- ▶ Gestión de 2 fuentes de alimentación de 9-32VDC con alarma.
- ▶ Parámetros configurables según la configuración elegida :
 - Normalmente abierto / Normalmente cerrado
 - Con vigilancia (obligación de MMF) / Sin vigilancia de la línea
 - Temporización 0/3/6/10s
- ▶ Distinción entre alarmas aceptadas y no aceptadas.
- ▶ Detección de cortocircuitos e interrupciones de la línea de detección.
- ▶ Buzzer incorporado 80dB (MACCS_LED)

APROBACIONES

- ▶ MMF (en curso)





__ CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS __

Dimensiones (LxlxH) y peso

- ▶ MACCS_LED: 110 x 110 x 44,5 mm 0.2 Kg
- ▶ MACCS_CPU: 168 x 133 x 40 mm 0.5 Kg

Modo de fijación

- ▶ MACCS_LED: Integrado en el pupitre / armario
- ▶ MACCS_CPU: En carril DIN simétrico

__ CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS __

Alimentación principal

- ▶ 12 VDC / 24 VDC (-25% +30%), 1A máx

Alimentación de emergencia

- ▶ 12 VDC / 24 VDC (-25% +30%), 1A máx

Conmutación

- ▶ Automático con alarmas

Protección de la fuente de alimentación

- ▶ Por diodo y fusible

Consumo máx.

- ▶ MACCS_LED : 0.5A @ 24VDC
- ▶ MACCS_CPU : 1A @ 24VDC

Capacidad de las salidas

- ▶ Salida alimentación 24VDC : 1A
- ▶ Salidas alarma sonora y luminosa : 0.5A

Conexiones

- ▶ Bornes enchufables con codificación (MACCS_CPU)
- ▶ Sección máx. 1,5mm² (alimentaciones) /1mm² (entradas-salidas)
- ▶ RJ45 para cable red incluido (3m)

REFERENCIAS Y OPCIONES

- ▶ SR24_1HE: Sirena multitono roja 110dB, caja roja IP66

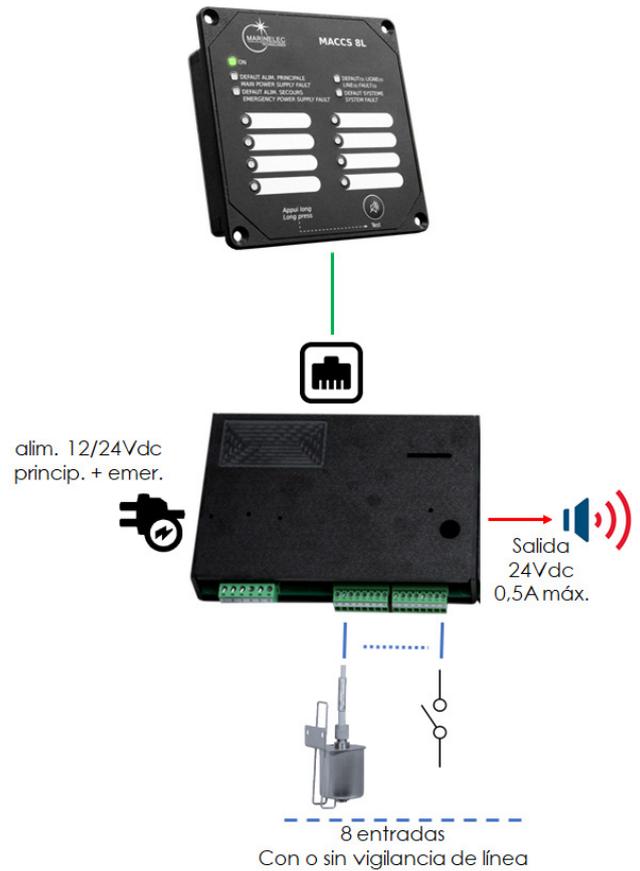


Tel. + 33 (0)2 98 52 16 44 - Fax : + 33 (0)2 98 64 74 05 - marinelec@marinelec.com - www.marinelec.com

sail safely



ESQUEMA DE CONEXIÓN



CONDICIONES AMBIENTALES



Limites de temperatura

- ▶ +5°C a 55°C (funcionamiento)
- ▶ 0°C a 70°C (almacenamiento)



Humedad

- ▶ 95% Humedad máx.



Grado de protección

- ▶ MACCS_LED: IP44
- ▶ MACCS_CPU: IP20