



MACCS 8L

Détection d'invasion

PRESENTATION



- ▶ MACCS_8L, est un équipement complet de sécurité permettant la surveillance de 1 à 8 détecteurs d'invasion (référence MARINELEC : VIGIFLO_B_SL).
- ▶ Le produit est conçu pour assurer la détection fiable et sécurisée d'invasion sur les navires de petite à moyenne taille.
- ▶ Il est approuvé Marine Marchande Française selon la nouvelle division 361 (Ed.01/2018) qui s'applique en particulier aux navires de pêche jusqu'à 24 mètres, mais pas uniquement.

CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES

Présentation matérielle

- ▶ MACCS 8L est un équipement conçu pour assurer la détection et la signalisation des alarmes d'invasion sur les navires. Le produit est composé d'un coffret compact de signalisation visuelle et sonore (MACCS_LED) d'une part, et d'une carte d'acquisition à 8 voies d'autre part (MACCS_CPU).
- ▶ Il offre une mise en service rapide et une utilisation très simple et intuitive, sans programmation.

MACCS_CPU

- ▶ Processeur central du système assurant la gestion des alimentations et voies d'entrée.
- ▶ Gestion des 2 sources d'alimentation (principale / secours).
- ▶ Raccordement direct à MACCS_LED par câble réseau 3m CAT6 fourni (Alimentation 24VDC + signaux RS485)
- ▶ 8 entrées pour détecteurs d'invasion avec surveillance de ligne, de type VIGIFLO_B_SL (non inclus à la livraison)
- ▶ 1 sortie alimentée 24V/0.5A pour commande de dispositifs d'alarme visuels et sonore.
- ▶ Buzzer d'alarme de défauts

Fonctions

- ▶ Configuration par micro-interrupteurs situés à l'arrière de MACCS_LED
- ▶ Gestion de 2 sources d'alimentation 9-32VDC avec alarme
- ▶ Paramètres configurables selon la configuration choisie :
 - Normalement Ouvert / Normalement Fermé
 - Avec surveillance (obligation MMF) / Sans surveillance de ligne
 - Temporisation 0/10/20/30s
- ▶ Distinction des alarmes acquittées et non acquittées
- ▶ Détection des courts-circuits et coupures de lignes de détection
- ▶ Buzzer intégré 80dB (MACCS_LED)

MACCS_LED

- ▶ Interface à LEDs 8 voies.
- ▶ 1 entrée d'alimentation 24VDC disponible sur embase RJ45.
- ▶ Buzzer intégré.
- ▶ Affichage multi-langue (Français, Anglais)
- ▶ Identification des voies par étiquettes personnalisables.

APPROBATIONS

- ▶ MMF





CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Dimensions (LxlxH) et poids

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

Mode de fixation

- ▶ MACCS_LED: Encastré sur pupitre / armoire
- ▶ MACCS_CPU: Sur rail DIN symétrique

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Alimentation principale

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

Alimentation de secours

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

Commutation

- ▶ Automatique avec alarmes

Protection des alimentations

- ▶ Par diode et fusible

Consommation max.

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

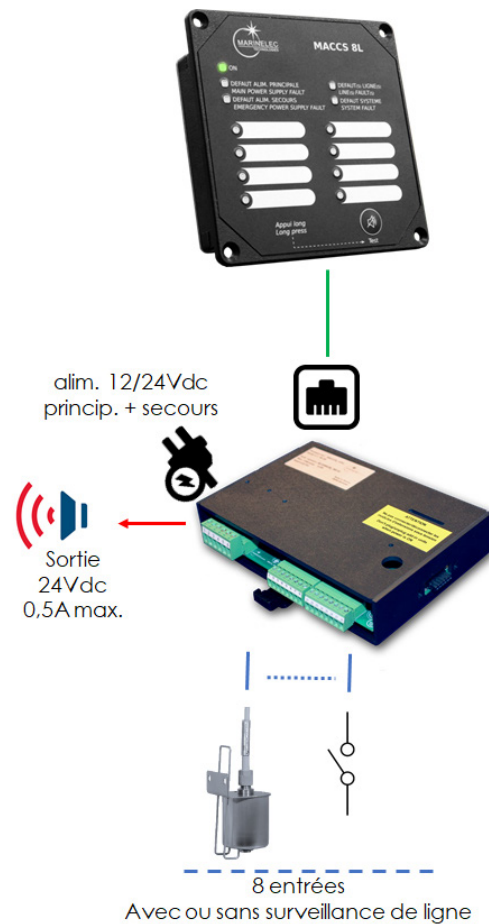
Capacité des sorties

- ▶ Sortie alimentation 24VDC : 1A
- ▶ Sorties alarme sonore et lumineuse : 0.5A

Raccordement

- ▶ Borniers débrochables détrompés (MACCS_CPU)
- ▶ Section max. 1,5mm² (alimentations) / 1mm² (entrées-sorties)
- ▶ RJ45 pour câble réseau fourni (3m)

PRINCIPE DE CONNEXION



CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES



Limites de température

- ▶ +5°C à 55°C (fonctionnement)
- ▶ 0°C à 70°C (stockage)



Humidité

- ▶ 95% Humidité max.



Indice de protection

- ▶ MACCS_LED: IP44
- ▶ MACCS_CPU: IP20

REFERENCES ET OPTIONS

- ▶ SR24_1HE: Sirène rouge multison 110dB, boîtier rouge IP66
- ▶ Détecteur incendie conventionnel (hors approbation) : nous consulter.



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

sail safely

