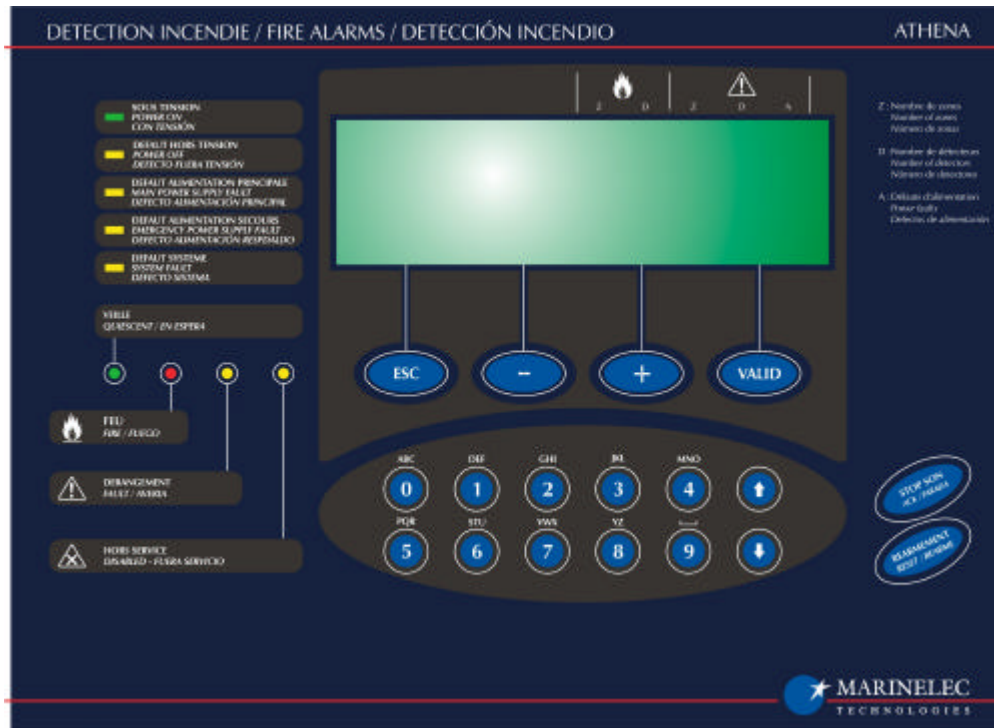


# DETECTION INCENDIE CONVENTIONNELLE **CARINA**



## CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES

### Capacité

8 boucles

32 détecteurs et/ou déclencheurs manuels approuvés par boucle (détecteurs ioniques de fumée, optiques de fumée, thermovélocimétriques, de flamme, standard ou en sécurité intrinsèque), soit au total 256 détecteurs ou déclencheurs manuels, avec socle standard ou étanche

Indicateurs d'alarme déportée en option

### Approbations

Approuvée en conformité avec la norme EN54 – 2

MARINE MARCHANDE:

BUREAU VERITAS :

LLOYD'S REGISTER :

### Fonctions

Surveillance feu et dérangement (défaut d'isolement, coupure ou court circuit câble d'une boucle)

Basculement automatique de l'alimentation principale sur l'alimentation de secours en cas de perte de celle-ci

Retour automatique sur l'alimentation principale lorsqu'elle est à nouveau disponible

Historisation des 500 derniers évènements avec horodatage

Eclairage Jour/Nuit

3 niveaux d'accès :

- Niveau 1 = accès à tout utilisateur aux informations en lecture seule, à l'acquiescement de l'alarme sonore, à la fonction test et à la fonction d'éclairage Jour / Nuit
- Niveau 2 = accès par code sur clavier à toute personne ayant une responsabilité de sécurité pour réarmement feu ou dérangement. Arrêt prolongé volontaire de la centrale
- Niveau 3 = accès par code sur clavier toute personne ayant une responsabilité de sécurité pour création ou modification de la configuration

**Affichage**

Témoins lumineux (leds à grand angle de vision) + écran LCD (8x40 caractères)

Texte multi langue (français, anglais, espagnol) sélectionnable par le menu

**Configuration**

Par clavier plat sur face avant, par clavier standard de PC ou par PC connecté sur port série (RS232) :

- Identification des zones
- Réglage des temporisations
- Création ou modification des mots de passe

**Entrées / Sorties** (en sécurité active)

- Alarme feu, temporisée en usine à 2 minutes (\*), conformément à l'exigence du Bureau Veritas, non surveillée  
(\* si au bout de 2 minutes, personne n'a acquitté le signal sonore, la sortie est activée
- Alarme dérangement, temporisable, non surveillée
- Sirène extérieure 24 VCC, immédiate, protégée par fusible réarmable, surveillée  
Activée dans 2 cas :
  - Alarme feu
  - Alarme dérangement
- Sirène extérieure 24 VCC, immédiate, protégée par fusible réarmable, surveillée, activée en cas d'alarme feu
- Bus RS485 pour report sur coffret externe ou équipement de supervision et V.D.R., protocole type NMEA
- Bus RS232 pour connexion à un PC (configuration, historique)
- Clavier PC (configuration, historique)
- 1 sortie relais disponible (à configurer sur demande en usine)

**Indice de protection**

IP 54

**Montage**

Encastré

# CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

## Alimentations principale et secours

24 VCC (- 25 % + 30 %)

## Protection alimentations

Par fusible 3.15 A 5x20 mm

## 3<sup>ème</sup> source d'alimentation

2 piles 3 V (CR2032) pour alimenter l'alarme sonore cas de perte des sources d'alimentation principale et secours

## Consommation centrale

0,5 A nominal, 2 A maxi

## Boucles

Câble blindé 2 conducteurs, section préconisée = 0.75 mm<sup>2</sup>

Longueur maxi câble par boucle = 150 m

Consommation = 0,03 A nominal, 0,15 A maxi (avec 32 détecteurs en alarme et 32 leds de report d'alarme)

Protection par fusible réarmable 0,2 A

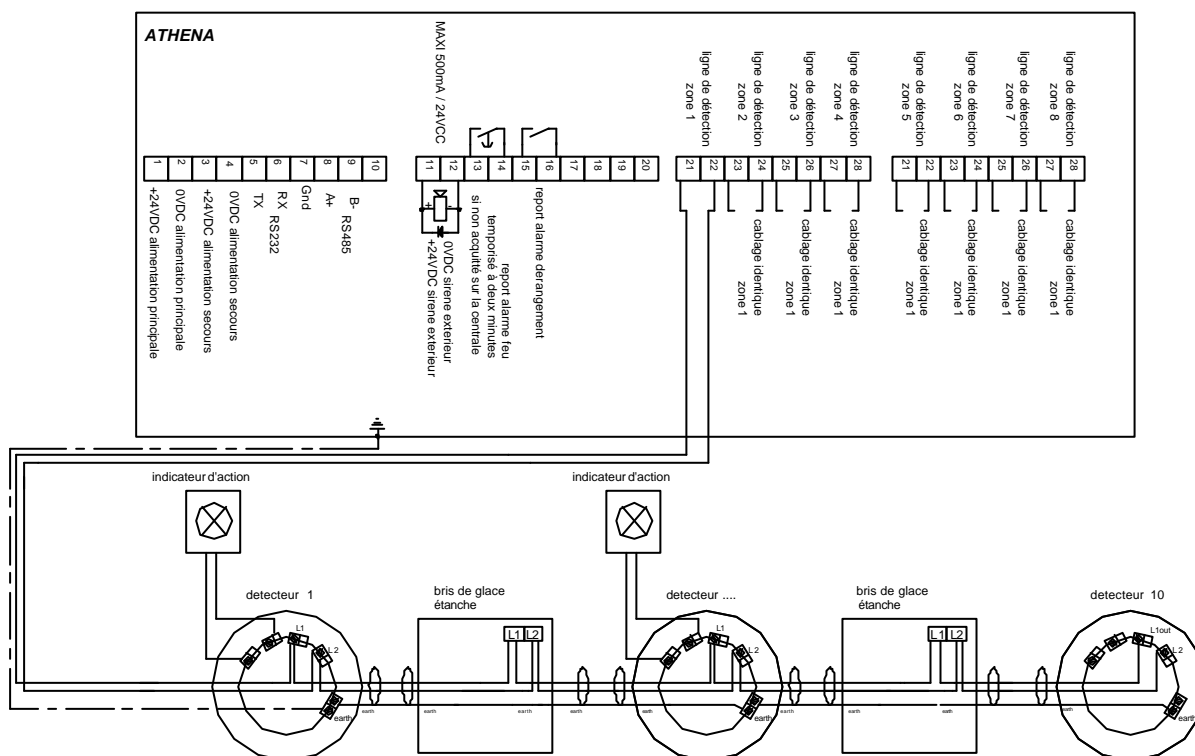
## Pouvoir de coupure des sorties

1 A sous 24VCC

## Branchement

Connecteur débrochable de capacité maxi 1.5 mm<sup>2</sup>

Presse-étoupe PG9



## CARACTERISTIQUES MECANQUES

### Dimensions

Coffret 231 x 194 x 124 mm

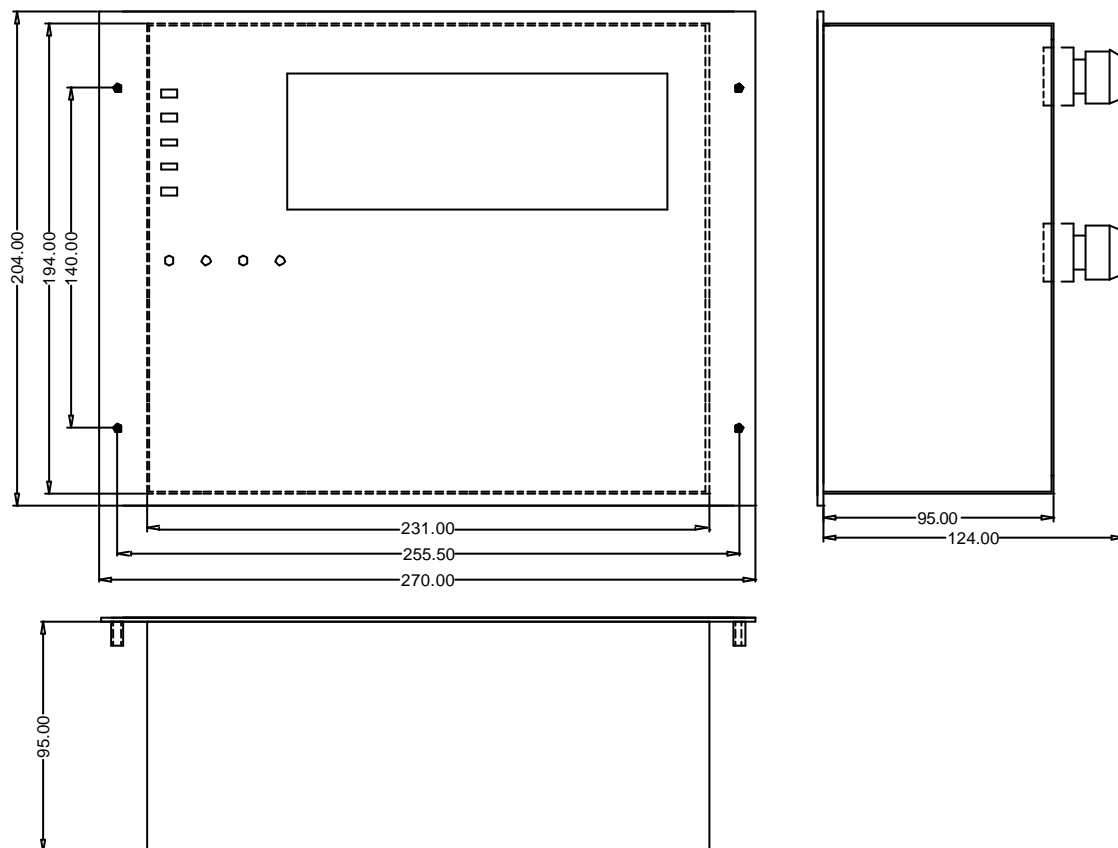
Face avant 270 x 204 mm

### Poids

### Matière

Coffret acier protégé

Face avant aluminium recouverte d'un lexan sérigraphié



Route du Stangala – Ergué Gabéric B.P. 685 . 29553 QUIMPER Cedex 9  
Tél. (33)02.98.52.16.44 . Fax. (33)02.98.64.74.05 . E.mail [marinelec@marinelec.com](mailto:marinelec@marinelec.com)

Fournisseur des Chantiers Navals, de la Marine Nationale, des Douanes, des Motoristes et de l'Industrie  
SIRET 348 586 405 00022 TVA FR93 348 588 406 CODE NAF 332A SARL au capital de 25 249 €