



# PHILAE

Détection incendie conventionnelle

4 à 28 zones

## PRESENTATION



► PHILAE est une centrale de détection incendie de type conventionnelle allant de 4 à 28 zones.

► Sa capacité totale est de 512 détecteurs ou déclencheurs manuels. (\*)

► PHILAE est composée d'une centrale de base sur laquelle il est possible de raccorder jusqu'à 3 modules d'extension PHILAE\_EM qui disposent de 8 zones chacun. On peut ainsi obtenir une capacité de 28 zones maximum.

► Vous pouvez raccorder jusqu'à 32 dispositifs par zone (déclencheurs manuels, détecteurs optiques de fumée, chaleur, de flamme en version standard ou en sécurité intrinsèque).(\*)

► Il est également possible d'avoir jusqu'à 3 écrans de report d'information PHILAE\_RP (ex : PC machine, PC incendie, etc ...)

► Installation et utilisation simple, rapide, modulaire et intuitive.

(\*) limite soumise au respect des conditions de consommation indiquées dans le manuel d'installation du produit

## CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES

### Affichage

- L'état des zones est indiqué par des LEDs de couleurs jaunes et rouges.
- Texte bilingue: Anglais + Français, autres langues sur demande.
- Buzzer intégré
- Identification des zones par étiquette personnalisable.

### Entrée

- 1 entrée séparée alarme générale, avec séquence 7 coups courts / 1 coup long sur la sortie «sirène».

### Fonctions

- Configuration à l'aide de microinterrupteurs.
- Code d'accès pour les fonctions protégées.
- Surveillance des zones (court-circuit, circuit ouvert, absence d'un détecteur) .
- Commutation automatique de l'alimentation principale vers l'alimentation de secours avec alarme.
- Report d'information avec serveur d'alarmes.

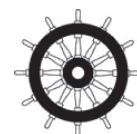
### Sorties

#### Sorties TOR:

- « Sirène », surveillée, 24VDC de 0.5 A max.
- « FEU », contact sec, N.O., 1A.
- « DERANGEMENT », contact sec, N.F., 1A.
- « FEU NON ACQUITTÉ 2 MIN », contact sec, N.O., 1A.

#### Communication:

- Sortie NET1 : VDR selon standard IEC-61162-2, NMEA 0183 (ASCII, 4800 bauds 8/N/1).
- Sortie NET2 : Modbus RTU RS485 SLAVE vers équipement externe, (9600 bauds 8/N/1).  
Port dédié si utilisation d'écran report.



APPROBATIONS

► MED





## CARACTERISTIQUES MECANIQUES

### Dimensions (LxlxH)

- ▶ PHILAE: 178x176 mm
- ▶ PHILAE\_EM: 178x176 mm
- ▶ PHILAE\_RP: 147x107 mm
- ▶ Encastrement: 138 x 130 mm

### Poids

- ▶ PHILAE: 0.6 Kg
- ▶ PHILAE\_EM : 0.6 Kg
- ▶ PHILAE RP: 0.4 Kg

### Montage

- ▶ à vis par l'avant du pupitre



## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

### Commutation de l'alimentation

- ▶ Automatique.

### Alimentation principale

- ▶ 24Vdc (+30%,-25%).

### Zones

- ▶ Câble paire torsadée blindée section de 0.75mm<sup>2</sup> minimum.
- ▶ Longueur maximum de câble par zone : 200 m.
- ▶ 120 mA maxi par zone.
- ▶ Protection de chaque zone à l'aide de fusible réarmable.

### Alimentation de secours

- ▶ 24Vdc (+30%,-25%).

### Consommation

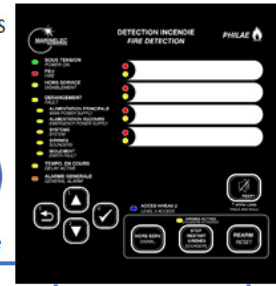
- ▶ PHILAE : 1,25 A max. sous 24VDC.
- ▶ PHILAE\_EM : 1,5 A max. sous 24VDC.
- ▶ 5,75 A max. du système complet sous 24VDC.
- ▶ PHILAE\_RP: 0.25 A

## PRINCIPE DE CONNEXION

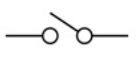
alim. 24Vdc  
princip. + secours



2 ports série



alarmes



Sortie 24Vdc  
0,5A max.

4 zones – Jusqu'à 32 détecteurs/zone



Jusqu'à 3 EM / 28 zones

## CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES



Limites de température

- ▶ -15°C à 70°C (stockage)
- ▶ +5°C à 55°C (fonctionnement)



Humidité

- ▶ 95% RH - non condensable à 55°C



Indice de protection

- ▶ IP32 (face avant)

## REFERENCES ET OPTIONS

- ▶ PHILAE: Centrale de détection incendie 4 zones
- ▶ PHILAE\_EM: Module d'extension 8 zones
- ▶ PHILAE\_RP: Report sur écran 4"



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

sail safely

