

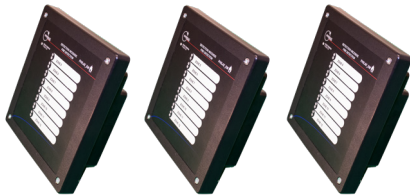


# PHILAE

Detección de incendios convencional

4 a 28 zonas

## PRESENTACIÓN



- ▶ La central de detección de incendios **PHILAE** es de tipo convencional con **4 a 28 zonas**.
- ▶ Su capacidad total es de **512 detectores o pulsadores manuales**.
- ▶ **PHILAE** se compone de una central de base en la que se pueden conectar hasta 3 módulos de extensión **PHILAE\_EM** que tienen 8 zonas cada uno. Esto da una capacidad máxima de **28 zonas**.
- ▶ Por zona, se pueden conectar **32 unidades: detectores o pulsadores manuales** (detectores ópticos de humo, de calor, de llama, o en seguridad intrínseca).
- ▶ También es posible tener hasta 3 pantallas remotas de información **PHILAE\_RP** (por ejemplo, ECR, puesto de control incendio).
- ▶ Instalación y operación simple, rápida, modular e intuitiva.

## CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

### Visualización

- ▶ El estado de las zonas se indica con LEDs amarillos y rojos.
- ▶ Texto bilingüe: inglés + francés, otros idiomas a petición.
- ▶ Zumbador integrado
- ▶ Identificación de zonas por etiqueta personalizable.

### Entrada

- ▶ Una entrada de Alarma General separada, con una secuencia de 7 señales cortas / 1 larga en la salida de la «sirena».

### Funciones

- ▶ Configuración mediante microinterruptores.
- ▶ Código de acceso a las funciones protegidas.
- ▶ Monitoreo de las zonas (cortocircuito, circuito abierto, ausencia de detector).
- ▶ Conmutación automática de la alimentación principal a la de emergencia con alarma.
- ▶ Información remota con servidor de alarma.

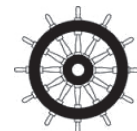
### Salidas

Salidas Todo o Nada:

- ▶ « Sirena », vigilada, 24VDC de 0.5 A máx.
- ▶ « FUEGO », contacto libre de potencial N.A., 1A.
- ▶ « FALLO », contacto libre de potencial, N.C., 1A.
- ▶ « FUEGO NO ACEPTADO 2 MIN », contacto libre de potencial N.A., 1A.

Comunicación:

- ▶ Salida NET1 : VDR según la norma IEC-61162-2, NMEA 0183 (ASCII, 4800 baudios 8/N/1).
- ▶ Salida NET2 : Modbus RTU RS485 ESCLAVO a equipo externo, (9600 baudios 8/N/1). Puerto dedicado si se utiliza la pantalla remota.



APROBACIONES

▶ MED





## ESQUEMA DE CONEXIÓN

## CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

### Dimensiones (LxIxH)

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

### Pesos

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

### Montaje

- ▶ Fijación por la parte delantera

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

### Conmutación de la alimentación

- ▶ Automática

### Alimentación principal

- ▶ 24Vdc (+30%,-25%).

### Zonas

- ▶ Cable de par trenzado blindado con una sección mínima de 0,75 mm<sup>2</sup>.
- ▶ Longitud máxima del cable por zona: 200 m.
- ▶ 120 mA máximo por zona.
- ▶ Protección de cada zona con fusible rearmable.

### Alimentación de emergencia

- ▶ 24Vdc (+30%,-25%).

### Consumo

- ▶ PHILAE : 1,25 A máx. en 24VDC.
- ▶ PHILAE\_EM : 1,5 A máx. en 24VDC.
- ▶ 5,75 A máx. del sistema completo en 24VDC.
- ▶ PHILAE\_RP: 0.25 A

alim. 24Vdc princip. + emer



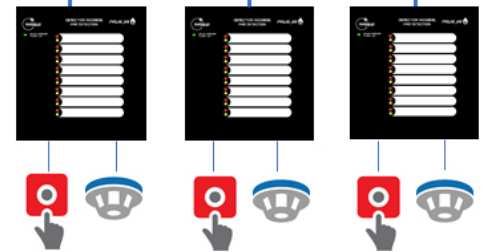
2 puertos serie



alarmas



Salida 24Vdc 0,5A máx.



## CONDICIONES AMBIENTALES



### Limites de temperatura

- ▶ -15°C a 70°C (almacenamiento)
- ▶ +5°C a 55°C (funcionamiento)



### Humedad

- ▶ 95% RH - no condensable a 55°C



### Grado de protección

- ▶ IP32 (parte frontal)

## REFERENCIAS Y OPCIONES

- ▶ PHILAE: Central de detección de incendios 4 zonas
- ▶ PHILAE\_EM: Módulo de extensión 8 zonas
- ▶ PHILAE\_RP: Panel remoto sobre pantalla 4"



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

sail safely

