

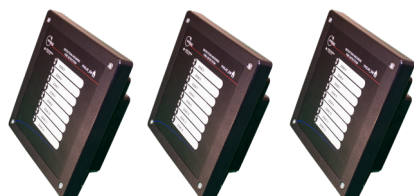


PHILAE

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.

(*) límite sujeto al respeto de las condiciones de uso indicadas en el manual de instalación del equipo.

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.

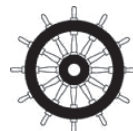
Salidas

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





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 mm².
- 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

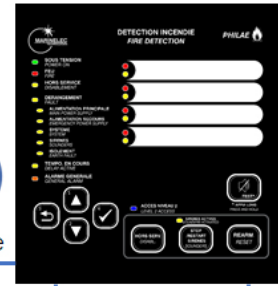
- PHILAE : 1,25 A máx. en 24VDC.
- PHILAE_EM : 1,5 A máx. en 24VDC.
- 5,75 A máx. del sistema completo en 24VDC.
- PHILAE_RP: 0.25 A

ESQUEMA DE CONEXIÓN

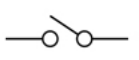
alim. 24Vdc
princip. + emer



2 puertos serie

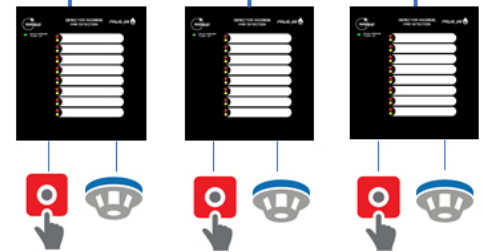


alarmas



Salida 24Vdc
0,5A máx.

4 zonas – Hasta 32 detectores/zona



Hasta 3 EM / 28 zonas

CONDICIONES AMBIENTALES



Límites 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

sail safely

