



PHOENIX V2

Detección de incendios direccionable

PRESENTACIÓN

- ▶ **PHOENIX V2** es una central de detección de incendios de 24 VCC con una capacidad total, en su versión básica, de **252 puntos direccionables** distribuidos en 2 lazos.
- ▶ La tecnología Phoenix permite la conexión **en red** con una capacidad máxima del sistema de **10 dispositivos, 16 bucles, 2016 puntos direccionables**.
- ▶ Cada central puede ser utilizada como panel de detección de incendios o como un panel remoto.
- ▶ Cada central puede mostrar la configuración completa del barco.
- ▶ La función «**Cause & Effects**» permite configurar el funcionamiento de dispositivos tales como sirenas, flashes, módulos de entrada/salida, etc., mediante un software intuitivo de PC.
- ▶ La función «**Alarma General**» está integrada.
- ▶ Múltiples conexiones a equipos externos como VDR, AMS, Alarma General y Public Address pueden realizarse fácilmente a través de interfaces digitales o RS485.



CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

Visualización

Señalización visual:

- ▶ LEDs de gran ángulo y pantalla LCD retroiluminada.
- ▶ Texto multilingüe : Idioma configurable por el visualizador: francés, inglés, español

Indicaciones sonoras:

- ▶ Buzzer interno, 75dB a 1m.

Configuración

- ▶ Desde el teclado de la central (funciones reducidas).
- ▶ Con el software para PC PHOENIX_SOFT V2 (todas las funciones).
- ▶ Identificación exacta de las zonas y puntos (40 caracteres).
- ▶ Parametrage de determinadas funciones (en/fuera servicio, entradas, salidas, idioma...).
- ▶ Posibilidad de configurar toda la red desde una única central.

Funciones

- ▶ 2 modos de funcionamiento: panel de detección de incendios o panel remoto (Ejemplo de uso: ECR, comedor tripulación, etc.).
- ▶ Función de desactivación de zonas, detectores y salidas.
- ▶ Función de test por zona.
- ▶ Función de alarma técnica.
- ▶ Historial de alarmas para todos los eventos (alarmas, fallos, etc.).
- ▶ 3 niveles de acceso protegidos por código.
- ▶ Función de Alarma General (7 señales cortas / 1 larga).
- ▶ Sincronización de centrales en red (hora y fecha, códigos de acceso, etc.).
- ▶ El software « Cause & Effects » permite configurar el funcionamiento de dispositivos tales como sirenas, flashes, módulos de entrada/salida....

Entradas

- ▶ 1 entrada Todo o Nada. (DI_01) (Si no se utiliza, se puede utilizar como salida 24VDC)

Capacidad de los lazos

- ▶ Central autónoma compacta: 2 lazos de 126 puntos direccionables.
- ▶ Con el módulo de extensión PHOENIX_V2_EM: 2 bucles de 126 puntos direccionables.
- ▶ Conexión en red de las centrales (máximo 10 equipos dentro del límite de 16 bucles; por ejemplo: 8 PHOENIX_V2 + 2 PHOENIX_V2_RP): 16 bucles con 126 puntos direccionables.
- ▶ Aislador de cortocircuito integrado en cada lazo (20 detectores máximo entre 2 aisladores).

Salidas

- ▶ 1 salida sirena vigilada (24VDC / 1A max.). (PO_01)
- ▶ 3 salidas Todo o Nada programables (1A máx.). (PO_02..PO_04)



APROBACIONES

▶ M.E.D. - C.C.S.



CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS



Dimensiones (LxlxH)

- ▶ Caja : 172 x 170 x 68 mm
- ▶ Frontal : 172 x 170 x 23 mm
- ▶ Empotramiento: 145 x 135 mm

Peso

- ▶ 0.6Kg

Montaje

- ▶ Montaje empotrado
- ▶ Fijación mural (kit en opción).

Materia

- ▶ ABS

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Alimentación principal

- ▶ 24 VDC (-25% +30%)

Alimentación de emergencia

- ▶ 24 VDC (-25% +30%)

Conmutación de la alimentación

- ▶ Integrada, automática

Consumo

- ▶ 2,5A máx.
- ▶ 0,2A en modo de espera

Comunicación

- ▶ 3 puertos serie RS485 para la comunicación con equipos externos (AMS, VDR, sistema de extinción...) o para la conexión en red de varios paneles PHOENIX_V2.
- ▶ Protocolos disponibles: NMEA 0183 (IEC 61162-2) / Modbus RTU esclavo.

Lazos

- ▶ Consumo = 0,05A nominal, 0,5A máx.
- ▶ Cable: par blindado, sección 0.75mm² mínimo.
- ▶ Longitud máxima de cable por lazo: 500m (0.75mm²) / 1km (2.5mm²).
- ▶ Impedancia máxima autorizada por lazo: 24 ohms, 100nF.
- ▶ Aislador de cortocircuito integrado (20 detectores máximo entre 2 aisladores).

Red

La conexión en red del sistema contra incendios se realiza a través de un anillo redundante.

La red puede estar compuesta por un máximo de:

- ▶ 5 PHOENIX_V2 (252 puntos por PHOENIX_V2)
- ▶ 3 PHOENIX_V2_EM (252 pntos por PHOENIX_V2_EM)
- ▶ 2 PHOENIX_V2_RP
- 0
- ▶ 8 PHOENIX_V2
- ▶ 2 PHOENIX_V2_RP

ESQUEMA DE CONEXIÓN



CONDICIONES AMBIENTALES



Limites de temperatura

- ▶ -10°C a 70°C (almacenamiento)
- ▶ 5°C a 70°C (funcionamiento)



Humedad

- ▶ 95% máx. à 40°C



Grado de protección

- ▶ IP 44 (parte frontal)

REFERENCIAS Y OPCIONES

- ▶ PHOENIX_V2_RP: Panel remoto
- ▶ PHOENIX_V2_EM: Módulos de extensión 2 lazos
- ▶ PHOENIX_TEMPO: Temporización de detector en lazo
- ▶ COF_ETANCHE_01: Caja estanca para casco estándar IP66.
- ▶ PHOENIX_SOFT V2: Software de programación PC
- ▶ CONV RS485 USB: Convertidor RS485 – USB
- ▶ PHOENIX MONITOR: Software de monitoreo



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

sail safely

