

DETECTORES INTELIGENTES DE HUMO Y TEMPERATURA

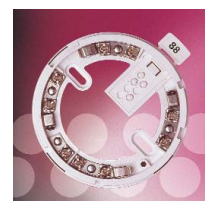
**XP**95



Base sin componentes electrónicos



Tarjeta de direcciones patentada XPERT



Tarjeta XPERT insertada en la base

- Protocolo digital, abierto para transmisiones libre de errores
- La amplia gama de productos incluye detectores de llamas y lineales por rayo infrarrojo
- Módulos de lazo para un diseño óptimo del sistema

**apollo**  
FIRE DETECTORS LIMITED

# XP95

## DETECTORES INTELIGENTES DE HUMO Y TEMPERATURA



### ◀ Detector de humo iónico XP95

El aire que entra en las cámaras de detección dobles es irradiado para producir iones que se desplazarán a los electrodos positivo y negativo, creando una corriente. Cuando el humo penetra en la cámara externa, desciende la corriente y se incrementa el voltaje. Se mide el voltaje y se crea una señal analógica que se convierte a digital para su transmisión a la central de incendios. El microprocesador da la orden de activar la pre-alarma y la alarma cuando la densidad del humo supera los niveles pre-establecidos.

**Código número: 55000-500**



### ◀ Detector óptico XP95

El detector óptico XP95 lleva un LED emisor de impulsos interno y un fotodiodo situado en un ángulo obtuso. Cuando entra humo en la cámara, el impulso luminoso procedente del LED se dispersa y este es registrado por el fotodiodo. Se genera y se transmite digitalmente una señal utilizando el mismo método que el del detector de humo de iónico anteriormente expuesto.

**Código número: 55000-600**



### ◀ Detector termico XP95

El Detector termico XP95 tiene una carcasa que permite la entrada de aire para permitir un buen contacto entre el termostato de detección y el aire del entorno. Una red de termostatos se encarga de medir la temperatura y de dar una tensión de salida proporcional a la temperatura del aire exterior. La señal se procesa y se transmite a la central de incendios.

**Código número: 55000-400 (estándar)  
55000-401 (alta temperatura)**



### ◀ Detector multisensor XP95

El detector multisensor XP95 contiene un sensor de humo óptico y un sensor de temperatura de termostato cuyas salidas se combinan para dar lugar al valor análogo final.

**Código número: 55000-885**

### ▶ Detector lineal de rayo infrarrojo XP95

El detector de rayo XP95 está compuesto de tres piezas: un transmisor, un receptor y un modulo de lazo. El detector ha sido diseñado para cubrir amplios espacios.

**Código número: 55000-265**

### ▶ Detector de llama XP95

El detector de llama XP95 es sensible a las bajas frecuencias y al parpadeo de la radiación de infrarrojos emitida por las llamas durante la combustión. Ha sido concebido para utilizarse en zonas amplias que necesitan un detector para dar una respuesta rápida en entornos potencialmente muy polvorientos o muy inflamables, como por ejemplo las fábricas textiles o los hangares para aviones. *Tenga presente que: el detector de llamas no se suministra con soporte.*

**Código número: 55000-280  
24600-203 (soporte)**

### ▶ Pulsador Manual de Alarma XP95

Cuando se acciona; el pulsador manual de alarma interrumpe el ciclo de emisión e informa de su dirección en menos de 0,2 segundos.

**Código número: 55000-905 (montaje visto)  
55000-906 (instalación empotrada)**

### ▶ Sirenas de lazo XP95

Existen dos tipos de sirenas de lazo/bucle, una para instalación en techos (85dB) y otra independiente (100dB). Si desea obtener más información sobre nuestras sirenas, le rogamos que consulte las publicaciones Apollo PP2031 (85dB) y PP2082 (100dB).

### ▶ Base aisladora XP95

La base aisladora XP95 20D es capaz de detectar y aislar los fallos debidos a cortocircuitos en los lazos/bucles y en las líneas de derivación de los sistemas XP95. La base esta alimentada por el lazo/bucle, es sensible a la polaridad y contiene una tarjeta XPERT para fijar la dirección del detector asociado.

**Código número: 45681-321**

### ▶ Modulos de lazo para Sistemas inteligentes

Disponemos de una completa gama de modulos de lazo. Si desea obtener más información, le rogamos que consulte la publicación Apollo PP2025.

### ▶ Bases

Disponemos de una completa gama de bases. Si desea obtener más información, le rogamos que consulte la publicación Apollo PP1089.



### Intrínsecamente seguros (Intrinsically Safe)

Los detectores Intrínsecamente seguros XP95 poseen las ventajas de los detectores de la gama XP95 estándar, pero además han sido especialmente diseñados para instalarse en zonas peligrosas.

### Serie marina

Los detectores XP95, pulsadores manuales de alarma y los aisladores de cortocircuitos han sido aprobados por varios organismos de calificación marítimos.



Assessed to ISO 9001: 2000  
Certificate number 010

© Apollo Fire Detectors Ltd 1999 - 2004

36 Brookside Road, Havant, Hampshire PO9 1JR, England. (Inglaterra). Tel: +44 (0)23 9249 2412. Fax: +44 (0)23 9249 2754.  
Apollo España. Apartado 58 AP, 28110 Algete, Madrid, España. Correo electrónico: sales@apollo-fire.co.uk Sitio web: www.apollo-fire.co.uk

Apollo GmbH, Am Anger 31, 33332 Gütersloh, Germany (Alemania) Tel.: +49 5241 33060. Fax: +49 5241 330629  
Air Products and Controls Inc., 1749 E Highwood, Pontiac, MI 48340, USA. Tel.: +1 248 332 3900. Fax: +1 248 332 8807