



**SERIE KX DE PYRONIX**  
DETECTORES VOLUMÉTRICOS ANALÓGICOS Y DIGITALES

La serie KX de detectores volumétricos analógicos y digitales desarrollada por Pyronix está compuesta por 11 detectores en un gabinete común, ofreciendo los últimos adelantos en flexibilidad para ofrecer soluciones a medida, según las necesidades del usuario. Utilizando las más avanzadas tecnologías de detección, este extenso rango con PCBs intercambiables permite el simple cambio o actualización, sin importar la aplicación o el ambiente.



**CARACTERÍSTICAS**

- Filtro digital de falsas alarmas Blue Wave. Es una combinación de un excelente sistema óptico y un poderoso procesador de señales. Esto permite una baja amplificación de las señales sin comprometer el alcance.
- La tecnología Blue Wave (BWT) hace al detector inmune a interferencias infrarrojas presentes en el ambiente, basado en dos componentes clave: el efectivo sistema dimensional óptico, que permite un perfecto enfoque de la señal infrarroja en el piro sensor, y un poderoso software cargado en el microprocesador, que utiliza la información recibida desde el piro sensor.
- La lente es de alta densidad, con filtro de luz UV, y con cobertura 3D, por lo cual asegura una gran cantidad de zonas de detección, incluyendo la zona 0.
- En la serie KX, la distancia entre el sensor piroeléctrico y la lente es idéntica en cada zona de detección, con lo cual se elimina la distorsión, y provee zonas excelentemente enfocadas. En los detectores tradicionales, el lente es de forma plana y doblada en un cilindro. Por lo tanto, la distancia entre el sensor piroeléctrico y la lente varía para cada zona de detección. Esto causa distorsión y zonas desenfocadas.
- Los detectores digitales poseen una característica adicional llamada "Auto Sensibilidad", lo que trae como beneficio una instalación más segura, estable y con bajas tasas de falsas alarmas, ya que regula la cantidad de pulsos en función de la temperatura ambiente.
- La serie KX posee resistencias de fin de línea seleccionables en la placa, incluyendo los valores utilizados por los paneles más conocidos del mercado. Cuando se utiliza este sistema, el tiempo de instalación se reduce al mínimo y se evitan errores en el cableado, soldadura y selección de valores de resistencia por confundir el código de colores. Simplemente se conecta el jumper provisto con el detector al valor requerido. La serie KX tiene inclusive la flexibilidad de utilizarse como un normal cerrado convencional.
- Cámara óptica totalmente sellada para prevenir

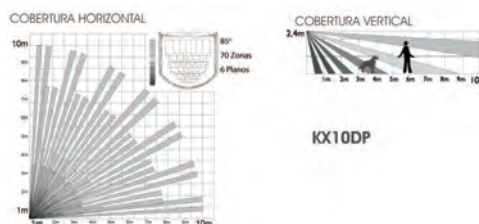
el ingreso de insectos, así como también la formación de corrientes de aire.

Los gabinetes plásticos miden 3 mm de espesor y están contruidos especialmente para que no se deformen ni decoloren a lo largo del tiempo.

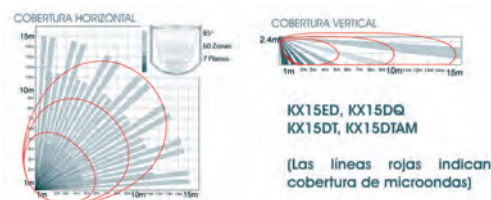
- El detector AM utiliza tecnología AM patentada, presentada por primera vez con el detector Equinox AM en 1996.
- Utiliza sensores de microondas de alta calidad y es Pyronix el único fabricante que ofrece 3 frecuencias diferentes como característica estándar, permitiendo instalar más de un detector de microondas en la misma sala o en salas contiguas.
- Toda la línea KX está aprobada en Europa con los estándares más altos: EN50131 Grado 2 y KXAM Grado 3 para aplicaciones de alta seguridad. ■

**DIAGRAMAS DE COBERTURAS DE LENTES**

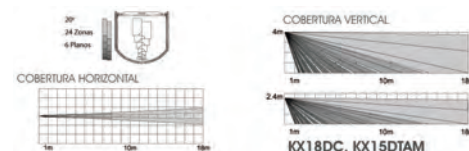
Lentes 1-10m volumétricos



Lente 2, volumétrico de 15m



Lente 3, 18m de cobertura vertical



Lente 4, largo alcance de 30m



+ DATOS  
[www.pyronix.com](http://www.pyronix.com)