



# FDX-551REM, FDX-551EM, FDX-551HTEM

## DETECTORES TÉRMICOS ANALÓGICOS

### DESCRIPCIÓN:

Los detectores térmicos de la Serie 500 disponen de sensores térmicos, estáticos o termovelocimétricos, y ofrecen soluciones para una amplia variedad de aplicaciones.

Los detectores **FDX-551EM** y **FDX-551HTEM** son del tipo analógico direccionable de temperatura fija y utilizan termistores controlados por un microprocesador, por lo que se obtiene una detección de temperatura lineal y de rápida respuesta. De esta manera, se pueden utilizar para señalar temperaturas entre los 58°C (Clase A1S) y los 78°C (Clase BS).

El detector **FDX-551REM**, también analógico direccionable, utiliza el termistor y el microprocesador para generar una alarma cuando haya un incremento de temperatura superior a 10°C/minuto o si la temperatura supera el umbral de 58°C (respuesta Clase A1R).

Todos los detectores de la Serie 500 disponen de dos leds rojos que permiten ver el estado del detector desde cualquier punto y se iluminan de forma fija cuando se produce una alarma. Opcionalmente, se pueden programar para que se iluminen cada vez que los interroga el panel o permanecer apagados en funcionamiento normal. Además de estos leds, los detectores de la serie **FDX** disponen de una salida para indicador remoto (función estándar).

Se puede programar e identificar fácilmente la dirección individual de cada detector a través de selectores rotatorios situados en la parte posterior. El uso de codificadores decimales facilita su direccionamiento y reduce significativamente el riesgo de programar direcciones incorrectas.

Las bases incluyen una opción de bloqueo antimanipulaciones que evita la extracción del detector, si no es utilizando una herramienta.

La funcionalidad del circuito se comprueba de forma automática, desde el panel de control, o manualmente, en campo, a través de un microinterruptor magnético de prueba del detector. La activación de este dispositivo generará una respuesta de alarma en el panel de control.

### CARACTERÍSTICAS

- Comunicación digital y analógica.
- Control mediante microprocesador para proporcionar una respuesta rápida y lineal.
- Comunicación estable y gran resistencia al ruido.
- Ajuste de sensibilidad seleccionable (a 58°C o 78°C).
- Dos leds que permiten ver el estado del detector desde cualquier punto.
- Direccionamiento mediante selectores rotatorios y decádicos.
- Opción de prueba manual o automática.
- Aprobado según EN54-5:2000.
- Certificado: LPCB, VdS.
- Equivalencia BOE 248 (16/10/01).
- Garantía de 3 años.

## GAMA DE PRODUCTO DE LA SERIE 500

### BASES SERIE 500



#### B501, B524IEFT, B501BH, B501DG

Amplia gama de bases para montaje en superficie con automatismo de bloqueo y terminales de conexión para cable de hasta 2,5 mm<sup>2</sup>.

### BA1



#### Adaptador para base B501DG

Accesorio adaptador de la base B501DG para tubos de 18 y 22 mm de diámetro exterior.

### ZÓCALOS



#### SMK400, SMK-800, RMK400, WB1

Amplia gama de zócalos con entrada de tubos de hasta 22 mm de diámetro exterior. Para montajes en superficie, empotrados y antihumedad.

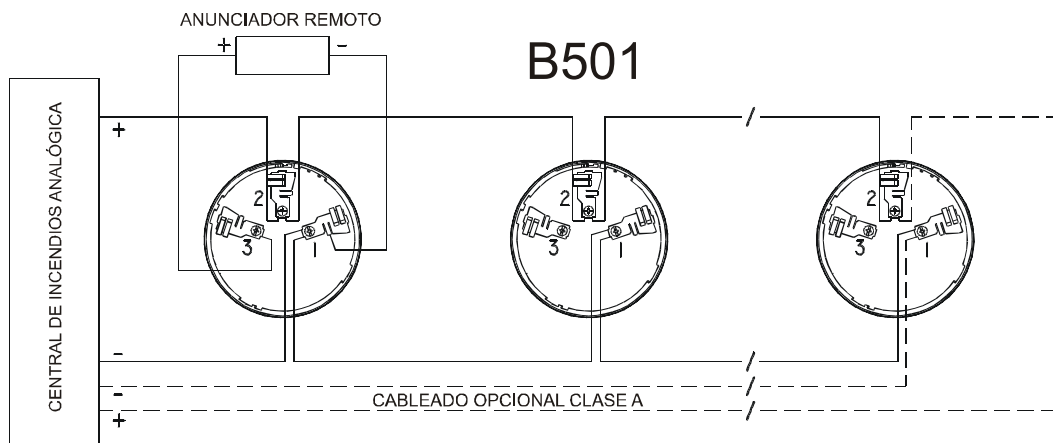
### IRK-E-SI



#### Indicador remoto de acción.

Recomendado para visualizar el estado de alarma de los detectores instalados en recintos cerrados u ocultos.

## CONEXIONADO



## ESPECIFICACIONES

### Clasificación según respuesta

FDX-551EM	Clase A1S
FDX-551REM	Clase A1R
FDX-551HTEM	Clase BS

### Eléctricas

Tensión de funcionamiento	15 a 32Vdc
Máxima corriente en reposo	200µA a 24Vdc (sin comunicación)
Media máxima de corriente en reposo	300µA (una comunicación cada 5 segundos con parpadeo de led habilitado)
Máxima corriente en alarma (LED encendido)	7mA a 24Vdc

### Ambientales

Temperatura de funcionamiento	-30°C a +80°C
Humedad	10 a 93% Humedad relativa (sin condensación)

### Mecánicas

Altura con base B501	51 mm
Diámetro con base B501	102 mm
Peso	102g
Máxima sección de cable	2,5 mm <sup>2</sup>
Color	Pantone, gris claro 1C
Material	Bayblend FR110

**Nota: Para evitar alarmas no deseadas, la temperatura ambiente no debe superar los 45°C, si se utilizan detectores de Clase A1S y A1R, o los 68°C, si se utilizan detectores de la Clase BS.**