

GUÍA DE SELECCIÓN DE LOS DETECTORES *EXODUS 2W*



Multisensor Óptico y Térmico

Detecta:

Adecuado:

No adecuado:

Color de la Etiqueta:

1. Partículas de humo grandes. Por ejemplo procedentes de incendios lentos O

2. Partículas de humo pequeñas Y un pequeño aumento en la temperatura. Por ejemplo, de incendios que arden rápido. NO ENTRA EN ALARMA SÓLO POR DETECCIÓN DE CALOR.

Para la detección de una amplia variedad de incendios. Ofrece inmunidad contra falsas alarmas mejorada en comparación con los de ionización o sólo ópticos.

Para lugares con mucho humo, polvo o vapor. Por ej. cocinas, bares, baños.

Azul.





Detector Termovelocimétrico

Detecta:

Adecuado:

No adecuado:

Color de la Etiqueta:

1. Aumentos rápidos en temperatura O

2. Temperaturas superiores a los 58°C.

Para una detección rápida de incendios en lugares con polvo o humo. Por ej. bares o áticos, donde la temperatura normal no pasa de los 38°C.

Lugares donde la temperatura pueda cambiar rápidamente. Por ej. cocinas o baños.

Verde.





Detector de Temperatura Fija a 64°C

Detecta:

Adecuado:

No adecuado:

Color de la Etiqueta:

Temperaturas por encima de los 64°C.

Para la detección de incendios en lugares con humo donde pueden ocurrir cambios rápidos en temperatura, ej. cocinas, baños, donde la temperatura normal no pasa de los 44°C.

Para una detección rápida de incendios que arden lentamente, o para usar donde la temperatura normal pasa de los 44°C.

Naranja.





Detector de Temperatura Fija a 90°C

Detecta:

Adecuado:

No adecuado:

Color de la Etiqueta:

Temperaturas superiores a 90°C.

Para lugares donde se dan normalmente temperaturas hasta de 70°C. Por ej. cuartos de calderas.

Para detección rápida de incendios que generan mucho humo.

Roja.



	<i>Exodus OH/2W</i>	<i>Exodus RR/2W</i>	<i>Exodus FT64/2W</i>	<i>Exodus FT90/2W</i>
FUNCIONAMIENTO DE 10V-30V/2-HILOS	•	•	•	•
TECNOLOGÍA DE MICROPROCESADOR	•	•	•	•
TECNOLOGÍA DE ALGORITMOS DE DETECCIÓN DIGITAL	•	•	•	•
BOTÓN DE PRUEBA CON SIMULACIÓN DE ALARMA	•	•	•	•
SALIDA REMOTA DEL LED	•	•	•	•
DETECCIÓN ÓPTICA Y TÉRMICA PARA MEJOR SENSIBILIDAD	•			
COMPENSACIÓN DIGITAL DE LA SENSIBILIDAD	•			
DISEÑADO PARA CUMPLIR CON EN54-5	-	•	•	•
DISEÑADO PARA CUMPLIR CON EN54-7	•	-	-	-
COLOR DE LA ETIQUETA	AZUL	VERDE	NARANJA	ROJO

Todos los productos Texecom están protegidos por patentes, marcas y derechos de diseños Internacionales y del Reino Unido registradas. Nº de Diseño Registrado: 2105724. Exodus es una marca registrada de Texecom Ltd. © 2003 - 2005 Texecom Limited.



E2W.SP2

Serie *Exodus 2W*

DETECTORES DE INCENDIO



Como el nuevo líder en tecnología de detección de incendios, Texecom se enorgullece de presentar la Serie de detectores de incendio *Exodus 2W* (2 Hilos). Totalmente compatible con centrales de incendio convencionales, la gama está compuesta por un multisensor óptico y térmico para la detección de todo tipo de incendios, y una serie de detectores de temperatura fija y termovelocimétricos que proporcionan una protección alta en cualquier tipo de instalaciones. Con procesamiento digital de la señal avanzado en todos los tipos de detectores, la *Serie Exodus 2W* ofrece un funcionamiento excepcional junto con una fiabilidad incomparable.

Las funciones principales incluyen:

- ✓ FUNCIONAMIENTO DE 10V-30V/2-HILOS
- ✓ TECNOLOGÍA DIGITAL DE MICROPROCESADOR
- ✓ ALGORITMOS DE DETECCIÓN DIGITAL
- ✓ BOTÓN DE PRUEBA CON SIMULACIÓN DE ALARMA
- ✓ BASE PARA EL TECHO
- ✓ SALIDA REMOTA DEL LED

Funciones adicionales del Multisensor Óptico y Térmico:

- ✓ DETECCIÓN ÓPTICA MEJORADA
- ✓ COMPENSACIÓN DIGITAL DE LA SENSIBILIDAD
- ✓ DISEÑADO PARA CUMPLIR CON LA NORMA EN54-7

Funciones adicionales del Detector Térmico:

- ✓ DETECCIÓN TÉRMICA DIGITAL
- ✓ DISEÑADO PARA CUMPLIR CON LA NORMA EN54-5

Pídale hoy a su distribuidor el Catálogo nuevo a todo color de Productos Texecom.



Texecom

www.texe.com

Exodus es una marca registrada de Texecom Ltd. (E2W.SP2)



Módulos de Detección Separables



Identificación por Colores



Entrada para Cable



Terminales Resistentes a la Corrosión para una Fiabilidad de Contacto Superior



Funcionamiento de 10V-30V 2 Hilos

MULTISENSOR ÓPTICO Y TÉRMICO EXODUS OH/2W

El multisensor óptico y térmico *Exodus OH/2W* ofrece una detección rápida contra todo tipo de incendios, asegurando una respuesta y funcionamiento elevados. Combinando la medición digital de la temperatura con una tecnología punta de detección de humo, se asegura que tanto los incendios que generan mucho humo como los que están compuestos de fuego incipiente (generan humo no visible al ojo humano) sean detectados con igual precisión.

Diseño Óptico Avanzado

El *Exodus OH/2W* tiene una cámara óptica integrada la cual incrementa el volumen de humo analizado, a la vez que mantiene una estética de diseño elegante y difícil de obstruir. Con un largo muestrario de humos, el procesamiento de la señal por algoritmos digitales propiedad de Texecom, puede detectar alarmas genuinas rápidamente sin comprometer el rendimiento del detector, y con una inmunidad contra falsas alarmas excepcional.

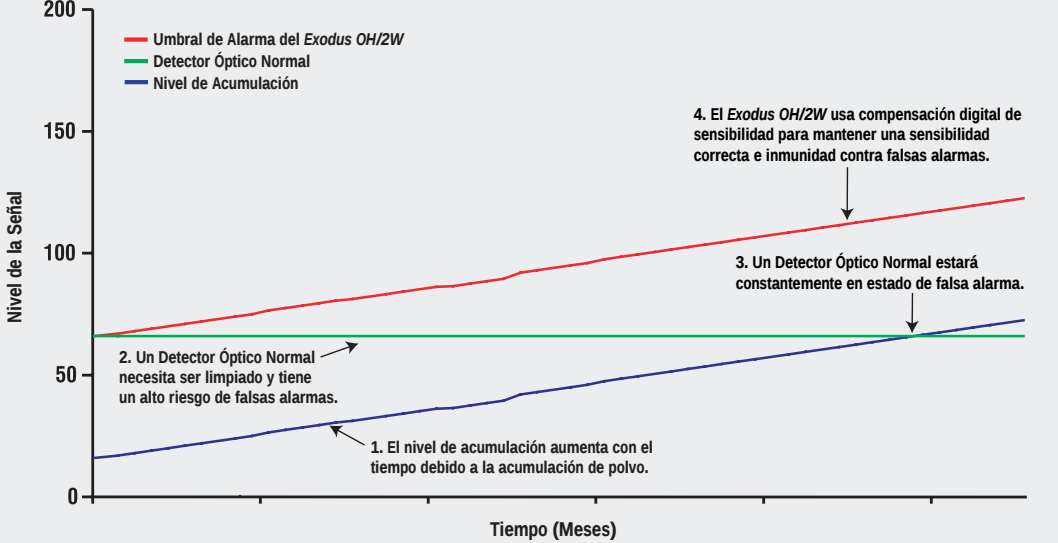
Un diseño mecánico superior que disminuye la entrada de luz y la difunde dentro de la cámara óptica, aumentando la fiabilidad de detección y eliminando así las falsas alarmas procedentes de fuentes de luz exteriores. Rodeada por una membrana muy fina de metal inoxidable, la cámara óptica es protegida de la entrada de insectos, mientras que la configuración interna asegura una inmunidad contra falsas alarmas procedentes de fuentes de contaminación sobresaliente.



Cámara Óptica con Membrana para el Humo

Compensación Digital de Sensibilidad

Como ocurre con todos los detectores de humo de tipo ópticos, la acumulación de polvo dentro de la cámara es inevitable. El *Exodus OH/2W* tiene compensación digital de sensibilidad, la cual aumenta el umbral de alarma cuando aumenta la acumulación de polvo, manteniendo así la inmunidad contra falsas alarmas y reduciendo la necesidad de limpiar el detector constantemente. Cuando se alcanza el nivel máximo de umbral, los LEDs del detector parpadearán cada 2 segundos, para indicar que se tiene que limpiar el detector.



Mejora de la Detección del Calor para Incendios con Mucho Humo

Los detectores de humo "Sólo Ópticos" responden bien ante incendios con fuego incipiente debido a que producen partículas de humo grande, proporcionando así un incremento significativo de la señal óptica. Sin embargo, estos diseños responden lentamente ante incendios con fuego incipiente ya que las partículas de humo que producen son muy pequeñas. Al usar tecnología de detección térmica digital, el *Exodus OH/2W* reconoce los aumentos de temperatura y cambia la sensibilidad de la cámara óptica en relación a esto.

Esta "mejora en la detección del calor" proporciona una detección rápida contra incendios que arden rápidamente, a la vez que mantiene la inmunidad contra falsas alarmas de un buen detector de humo óptico.



Detección Óptica y Térmica

DETECTORES TÉRMICOS EXODUS RR, FT64 Y FT90/2W

Donde las condiciones ambientales hacen que el uso de un detector óptico y térmico no sea adecuado, la Serie de detectores térmicos *Exodus 2W* proporcionan una serie de alternativas. Cada uno de estos sensores tiene tecnología de microprocesador digital avanzada y han sido diseñados para cumplir con la norma EN54-5, una elección de detección asegura un balance óptimo entre el índice de detección y la inmunidad contra falsas alarmas para cualquier instalación.

Exodus RR/2W Detector Termovelocimétrico

Detector termovelocimétrico. Adecuado para usar en lugares donde hay mucho humo o polvo, con una detección rápida ante un aumento brusco en la temperatura.



Exodus FT64/2W Detector de Temperatura Fija a 64°C

Detector de temperatura fija a 64°C. Adecuado para usar en lugares con mucho humo o polvo, con una inmunidad contra falsas alarmas excepcional.



Exodus FT90/2W Detector de Temperatura Fija a 90°C

Detector de temperatura fija a 90°C. Adecuado para lugares con mucho humo o polvo, ideal para lugares con temperaturas muy altas.



FUNCIONES ADICIONALES DE LA SERIE EXODUS 2W

Tornillo de Sujeción

Todos los detectores *Exodus* tienen un tornillo hexagonal muy pequeño que se usa para sujetar el detector a la base.

Botón de Prueba para la Cámara y el Termistor

Cada detector *Exodus* tiene un botón de prueba. Presionar este botón hace que la unidad realice una prueba funcional COMPLETA, la cual confirma que el microprocesador, termistor y cámara óptica (donde la haya) funcionan correctamente.



Especificaciones

Suministro de Voltaje:	10 - 30Vdc.	Peso de Embalaje:	200g (aproximadamente).
Corriente en Reposo:	60µA.	CMA:	Certificado para cumplir con EN50130-4 : 1996
Corriente en Alarma:	12mA (a 12V), 35mA (a 24V), 47mA (a 30V).	Diseño:	Análisis de la señal basada en un microcontrolador. Compensación electrónica de la sensibilidad.
Dimensiones:	107mm x 55mm.	Inmunidad a RF:	No hay falsas alarmas desde 80MHz hasta 1GHz a 30V/m.

NORMAS EUROPEAS

Cumple con la Ley de Compatibilidad Electro-Magnética de la Unión Europea (UE) 89/336/EEC (enmendada por 92/31/EEC y 93/68/EEC). Cumple con la norma BS EN 55022 Clase B y BS EN 50130-4 : 1996. La marca CE indica que este producto cumple con los requisitos europeos de seguridad, salud, medio ambiente y protección al cliente.



Base para el Techo



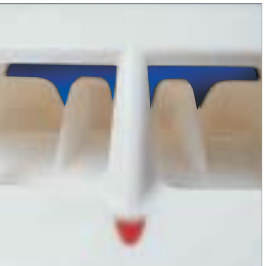
Cubierta para Proteger el Detector antes de la Prueba



Diseño y Estética Discreta



Botón de Prueba



LED de Indicación de Alta Visibilidad