Honeywell | Fire Safety

MORLEY IAS FIRE SYSTEMS

ECO1005ABL A / y ECO1004TABL A

Detectores convencionales de temperatura

Los detectores de temperatura ofrecen una sólida base para el desarrollo de instalaciones de Protección contra Incendios en locales donde en incendio produce más calor que humo o en aquellos como cocinas, salas de calderas..., en los que hay presencia de humos derivados de la actividad.

El detector de temperatura de Morley-IAS ECO1005ABL A, es óptimo para aplicaciones de detección de focos de calor en incendios, por su alta fiabilidad, su atractivo diseño y su perfil reducido de 50mm incluída la base.

Son compatibles con todas las bases de la gama Eco1000.

El consumo en reposo es altamente reducido, pese a sus prestaciones, gracias a la electrónica SMD,. La respuesta progresiva al aumento de temperatura diferencial de 8ºC por minuto, con elemento estático a 58ºC, hace del ECO1005ABL A un sensor muy eficaz para la mayor parte de los fuegos. Los sensores de activación a temperatura fija ECO1005TABL A (a 58ºC) y ECO1004TABL A (a 78ºC), proporcionan la detección óptima en áreas con variaciones rápidas de temperatura.

La tecnología innovadora incorporada, supervisa constantemente el termistor, actuando sólo en el caso de que se supere el límite definido por la EN54 para cada caso.

Todos los detectores ECO1005ABL A/T y ECO1004TABL A incorporan una salida para piloto repetidor remoto y LED de alarma.

Las bases compatibles incorporan una lengüeta de continuidad para mantener la línea de detección activa en caso de extracción del equipo con resorte de rearme en caso de volver a instalar un detector. Las pruebas de activación del equipo (Test) se realizan mediante un pulsador de rayo láser codificado.



Detector Termovelocimétrico/Térmico Convencional Mod.ECO1005ABL A / ECO1005TABL A / ECO1004TABL A

CARACTERÍSTICAS

- Detector de Temperatura convencional extraplano, ECO1005ABL A (disparo a 58ºC fijo y diferencial de 8ºC/min) ECO1005TABL A (disparo a 58ºC fijo) ECO1004TABL A (disparo a 78ºC fijo)
- Electrónica SMD totalmente estanca, con Innovador Microprocesador de control (ASIC) de respuesta rápida y eficaz. Compensación de suciedad
- Amplio rango de alimentación de 8 a 30 Vcc
- Test de disparo remoto por rayo láser codificado
- Bases comunes para detectores Eco 1000 ECO1000B, E1000BR, E1000BREL/12L, SMK1000 y WB1. Base opcional con sirena, zumbador o relé
- LED de señalización de alarma y salida para piloto repetidor remoto
- Bajo consumo en reposo y alarma. Compatible con una amplia gama de centrales convencionales
- Garantía 3 años
- Homologado EN54 parte 5, Clase A1R (E-1005), Clase A2 (ECO1005TABL A), Clase BS (E-1004T), LPCB

ECO1005ABL A / y ECO1004TABL A especificaciones

Detector térmico-termovelocimétrico Mod.ECO1005ABL A

Detector Térmico-Termovelocimétrico de bajo perfil con LED de señalización y salida para piloto repetidor remoto incorporada. Sensor de temperatura diferencial de disparo a 8ºC por minuto o fija a 58ºC. El detector térmico-termovelócimétrico se basa en la tecnología SMD con termistor chequeado por procesador de control de cambio diferencial de temperatura . Micro- sensor incorporado, activable mediante haz de rayo láser, para pruebas del equipo. Incorpora base común e intercambiable con el resto de detectores convencionales de la gama.

Detector térmico a 58ºc Mod.ECO1005TABL A

Detector Térmico igual a ECO1005TABL A pero de disparo a temperatura fija de 58ºC.

Detector térmico a 78ºc Mod.ECO1004TABL A

Detector Térmico igual a ECO1005TABL A pero de disparo a temperatura fija de 58ºC.

Conexionado

El detector ECO1005ABL A/T Y ECO1004TABL A deben montarse sobre las bases

ECO1000B en líneas con tensión limitada (La mayoría de centrales convencionales).

E1000BR en líneas con tensión no limitada o módulo de zona analógico (MI-CZME).

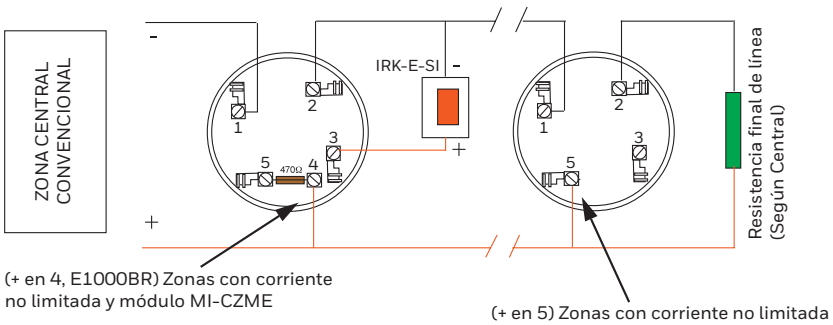
El conexionado de la línea de detección se realiza en la base. El equipo dispone de una sola posición para su montaje sobre la base.

El cableado se realiza a 2 hilos para alimentación y control de la zona desde la central de incendios convencional.

La conexión del piloto indicador IRK-E-SI se conecta con el negativo a negativo de línea de detección y el positivo a la salida para piloto remoto del detector.

DIAGRAMAS DE CONEXIÓN

Conexionado de sensores convencionales.



Cableado

Las zonas convencionales se realizan con cableado a 2 hilos flexibles preferentemente con funda y trenzados.

La sección del hilo depende de la longitud de la zona y caídas de tensión, generalmente se usa una sección de 1,5mm^2 para cada cable, si bien varía de 1mm^2 a 2,5mm^2.

EQUIPOS COMPATIBLES

ECO1000B	Base estándar
E1000BR	Base estándar con Resistencia de 470Ω
E1000BERL/12L	Base con relé NC/NA enclavable a 12V
SMK1000/800	Zocalo de 4 entradas para instalación vista de 20mm de altura adaptable a la ECO1000B/BR/BREL
WB1	Zocalo antihumedad que cubre el sensor y la base de 69mm de altura adaptable a la ECO1000B/BR/BREL
IRK-E-SI	Piloto indicador de bajo consumo
ECO1000RTU A	Unidad de pruebas remota por haz láser
NBS3	Sirena de base para Detector

ECO1005ABL A / y ECO1004TABL A especificaciones

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	8-30 Vcc (pico) de zona
CONSUMO EN REPOSO	60-75µA (24V a 25ºC)
CONSUMO EN ALARMA CON LED	80mA limitada por central
TIEMPO PARA ALARMA	53 seg.(proc.de señal)
TENSIÓN DE REARME	2 a 7 Vcc.
TIEMPO DE REARME	200ms (inicio proc.)
RESISTENCIA FINAL DE LÍNEA	(Según centrales)
DIÁMETRO	102mm
ALTURA CON BASE ECO1000B/BR	50mm
PESO	70 g
TEMPERATURA	0ºC a 50ºC -30ºC a 70ºC (Periodos cortos)
HUMEDAD RELATIVA NO COND.	5% a 95%
CARCASA	ABS Blanco
REARME	Interrupción de alimentación
GRADO DE PROTECCIÓN	IP-23 con Base WB1

Para más información:
www.morley-ias.es

Honeywell Life Safety Iberia
C/Pau Vila 15-19
08911 Badalona (Barcelona)
España

T: 902 03 05 45
E: infohlsiberia@honeywell.com

Morley-IAS España se reserva el derecho de realizar cualquier modificación sobre el diseño o especificaciones en línea con nuestro continuo desarrollo.

doc.MIE-HT-A130 | Rev 02 | 08/16
© 2016 Honeywell International Inc.