

NFSTI

Detector Self-Test de NOTIFIER



La gama de detectores direccionables NOTIFIER acaba de ser mejorada con la primera serie de detectores de autocomprobación de Europa, que automatiza totalmente la prueba del detector introduciendo humo y calor reales en el mismo.

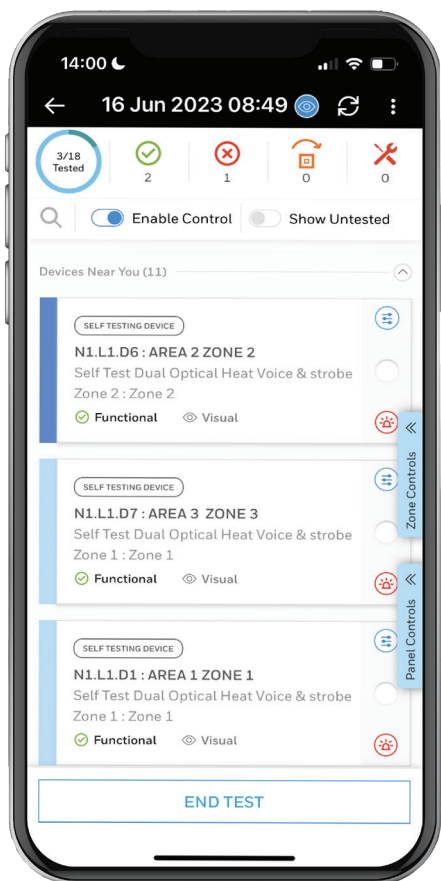
El diseño patentado de autocomprobación realiza pruebas reales del sensor calentando de forma segura el termistor y también generando humo real para probar el sensor óptico. El pequeño ventilador dentro del dispositivo sopla el aerosol de la cámara de detección, a través de los puntos de entrada de humo del detector para comprobar que están libres de cualquier obstrucción.

Cada dispositivo incorpora también un transmisor Bluetooth de baja energía (BLE). El transmisor BLE actúa como un emisor dentro de cada detector y puede ser detectado automáticamente por la aplicación Connected Life Safety Services (CLSS). Este emisor permite al técnico ver todos los dispositivos dentro del alcance de inspección visual junto con la información asociada al dispositivo. A continuación, puede confirmar que ha completado la inspección visual con total conformidad de forma rápida y sencilla desde la aplicación CLSS.

Todas las nuevas ventajas de la autocomprobación se ofrecen manteniendo la plena compatibilidad eléctrica y mecánica con la base del detector anterior. Igualmente, y una vez se instale la nueva central NOTIFIER INSPIRE, podrá actualizar su sistema con esta nueva y revolucionaria tecnología.

Características del detector

- › Disponible en 3 modelos diferentes:
 - NFSTI-OPT: óptico con aislador
 - NFSTI-SMT2: multicriterio, óptico-térmico con aislador
 - NFSTI-THE: térmico programable (temperatura fija o por incremento de temperatura) con aislador
- › Dos LEDs en cada sensor que proporcionan indicación local visible en 360°
- › Posibilidad de disponer de indicador de LED remoto cableado a los terminales de la base estándar, dependiendo de la central.
- › El sensor NFSTI incluye un aislador que puede activarse o desactivarse en función del cableado
- › Interruptores giratorios para seleccionar las direcciones: de 01 a 159 (el número exacto dependerá de la capacidad de la central)
- › Protección antimanipulación para evitar que el dispositivo se extraiga de la base sin una herramienta
- › Controlable tanto en Protocolo Avanzado (AP) como en Protocolo CLIP. (El modo autocomprobación solo es compatible con Protocolo Avanzado)
- › Color: Blanco puro



Características del Self-Test

- › Capaz de probar sensores ópticos y térmicos
- › La cápsula de autocomprobación integrada permite realizar hasta cuatro pruebas al año durante la vida útil del detector (10 años)
- › La cápsula de autocomprobación está equipada con un ventilador que distribuye uniformemente el humo en la cámara óptica y comprueba la ausencia de obstrucciones en los puntos de entrada de humo, lo que demuestra que el detector no está enmascarado
- › Tiempo de prueba: hasta 1 minuto por dispositivo. Puede realizarse en varios lazos y centrales simultáneamente
- › Las opciones de prueba son flexibles y permiten al técnico realizar pruebas de diferentes maneras: dispositivo único, lazo(s), central(es)
- › Mejora los accesos durante las pruebas y garantiza la realización de pruebas funcionales al 100%

Realización de la inspección visual con CLSS

- › El sistema de comunicación Bluetooth Low Energy (BLE) a través del móvil y la aplicación CLSS permite al técnico localizar fácilmente el detector, comprobar la etiqueta del dispositivo, el tipo de dispositivo, el número de dispositivo, la zona y la descripción de la zona
- › La aplicación y el transmisor BLE verifican que el técnico ha estado dentro del rango de inspección visual
- › La opción Probar LED de alarma de la aplicación permite probar el LED de alarma. Esta función puede confirmar además que se está inspeccionando visualmente el dispositivo correcto
- › La aplicación CLSS permite al técnico simular una alarma de incendio y probar la lógica de causa y efecto, así como ver una lista completa de las salidas activadas por la alarma simulada o generada por el Self-test

Especificaciones

Especificaciones comunes

- | | |
|--|---|
| › Corriente de funcionamiento a 24 VCC | 200 μ A a 24 VCC (una comunicación cada 5 s. con el LED parpadeando en verde durante la comunicación) |
| › Corriente máxima de alarma | 2 mA a 24 VCC (una comunicación cada 5 s. con el LED rojo encendido fijo) |
| › Corriente máxima | 4,5 mA a 24 VCC (una comunicación cada 5 s. con el LED ámbar encendido fijo) |
| › Rango de humedad de funcionamiento | 10% a 93% Humedad relativa, sin condensación |
| › Temperatura de funcionamiento | -5°C : +47°C |
| › Peso | 110 g |
| › Diámetro x altura | 102 mm x 55 mm |
| › Características del aislador | Ver especificaciones S00-7500 |

Especificaciones de NFXI-OPT

- | | |
|--|----------------------------------|
| › Corriente máxima en alarma en modo Self-Test | 300 mA a 15 VCC, 180 mA a 24 VCC |
| › Rango de velocidad del aire | 0 a 20 m/s |
| › Rango de velocidad del aire usando Self-Test | 0 a 1,5 m/s |

Especificaciones de NFXI-SMT2

- | | |
|--|---|
| › Corriente máxima en alarma en modo Self-Test | 300 mA a 15 VCC, 180 mA a 24 VCC |
| › Rango de velocidad del aire | 0 a 20 m/s |
| › Rango de velocidad del aire usando Self-Test | 0 a 1,5 m/s |
| › Ajuste para temperatura fija | Detección de temperatura por incremento de 10° C/minuto (Categoría A1R) |

Especificaciones de NFXI-THE

- | | |
|---|---|
| › Corriente máxima en alarma en modo Self-Test | 7 mA a 15 VCC, 5 mA a 24 VCC |
| › Ajuste para temperatura fija y por incremento | Fija a 58° C y por incremento de temperatura (10° C/minute (Cat. A1R) |
| › Ajuste para temperatura alta | Fija a 78° C (Cat. BS) |
| › Ajuste para temperatura fija | Fija a 58° C (Cat. A1S) |

Es normal oír el ruido del ventilador durante la operación de autocomprobación. Este ruido puede variar de un dispositivo a otro y es perfectamente normal..

Lista de patentes

- › H218226-GB
- › H218226-DE
- › H218226-FR
- › H218226-EP
- › H218226-US-CON
- › H218226-CN
- › H213983-US-CON
- › H213983-CN
- › H222549-US
- › H221422-US
- › H220104-US
- › H219291-US

Homologaciones

- › Certificaciones: EN54, VdS, UKCA y CE
- › El primer detector sometido a la prueba EN54 y aprobado tras la realización de pruebas de mantenimiento de calor y humo
- › Cumple las normas de ensayo BS3589-1

Requisitos del sistema

- › Funciones de autocomprobación (Self-Test) compatibles con las centrales NOTIFIER INSPIRE con versión de software 1.2.0-R.108 o posterior
- › El autodiagnóstico (o autocomprobación, Self-Test) es una función que requiere licencia. Consulte su cuenta CLSS para saber cómo activar las funciones de autodiagnóstico (Self-Test)
- › Sólo compatible con tarjetas de lazo EN54 actuales (no con las tarjetas de lazo antiguas)
- › Requiere una pasarela CLSS (Una por cada sistema en red)
- › Requiere la app móvil de CLSS

Informes y supervisión

- › Una vez finalizadas las pruebas, se puede generar un informe de conformidad completo
- › El número de autocomprobaciones realizadas por dispositivo se registra a través de CLSS, lo que permite una verificación rápida del uso
- › Los informes identifican cómo se han probado los dispositivos: manualmente o mediante autocomprobación
- › Los informes también identifican cómo se ha inspeccionado visualmente el dispositivo, con o sin BLE
- › Las posibles medidas correctoras también se recogen en los informes

Gama de producto

NOTIFIER Self-Test está disponible en 3 modelos:

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CERTIFICACIONES
NFSTI-OPT	Detector óptico de autocomprobación con aislador	EN 54-7: 2018, EN 54-17: 2005/AC: 2017
NFSTI-SMT2	Detector óptico-térmico de autocomprobación con aislador	EN 54-5: 2017 + A1: 2018 Cat A1R, EN 54-7: 2018, EN 54-17: 2005/AC: 2017
NFSTI-THE	Detector térmico programable de autocomprobación con aislador	EN 54-5: 2017 + A1: 2018 Cat P, EN 54-17: 2005/AC: 2017

Accesorios

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
B501AP	Base de montaje para Self-Test. Blanco puro



*UKCA pending by approval bodies

NOTIFIER by Honeywell

Este documento no está destinado a utilizarse con fines de instalación. Se ha cuidado al máximo la elaboración de este documento, pero no se asume responsabilidad alguna por el uso que pueda hacerse de la información contenida en el mismo. Las características de diseño pueden modificarse sin previo aviso. Para más información, póngase en contacto con NOTIFIER.

©2024 by Honeywell International Inc. Todos los derechos reservados. Queda terminantemente prohibido el uso no autorizado de este documento.

NFSTI_ES | Rev 02 | 07-2024

