

NFSTI

Die NOTIFIER Selbsttest-Melder



Die NOTIFIER Selbsttest-Melder führen den Meldertest vollautomatisch durch, indem sie echten Rauch und Wärme in den Melder einleiten.

Das patentierte Selbsttest-Design führt echte Sensortests durch, indem es den Thermistor sicher erhitzt und auch echten Rauch erzeugt, um den optischen Sensor zu testen. Das kleine Gebläse im Gerät bläst das Aerosol aus der Detektionskammer durch die Raucheinlassöffnungen des Melders, um zu prüfen, ob diese frei von Verstopfungen sind.

Jedes Gerät ist außerdem mit einem Bluetooth Low Energy Transmitter (BLE) ausgestattet. Der BLE-Sender fungiert als Beacon in jedem Melder und kann automatisch von der Cloudlösung Connected Life Safety Services (CLSS) erfasst werden. Dieser Beacon ermöglicht es dem Servicetechniker, alle Geräte innerhalb des Sichtprüfungsbereichs zusammen mit den zugehörigen Geräteinformationen anzuzeigen. Er kann durch einfaches Wischen in der CLSS-App bestätigen, dass er die Sichtprüfung zur vollständigen Einhaltung der Vorschriften abgeschlossen hat.

Der Selbsttest-Melder ist elektrisch und mechanisch vollständig rückwärtskompatibel. Somit können alle Vorteile des Selbsttests auch mit älteren Meldersockeln genutzt werden, wenn diese an die NOTIFIER INSPIRE Brandmelderzentrale angeschlossen werden.

Merkmale des Detektors:

- › Erhältlich in 3 verschiedenen Varianten:
 - NFSTI-OPT: optischer Rauchmelder mit integriertem Isolator
 - NFSTI-SMT2: optisch-thermischer Mehrfachsensorrauchmelder mit integriertem Isolator
 - NFSTI-THE: Thermomelder mit integriertem Isolator (feste Auslösetemperatur und Temperaturanstieg)
- › Zwei LEDs auf jedem Sensor ermöglichen 360°-Alarmanzeige
- › Eine LED-Fernanzeige ist als optionales Zubehör erhältlich, das mit den Standard-Sockelklemmen verdrahtet wird
- › Der NFSTI-Sensor enthält einen Kurzschlussisolator
- › Drehschalter für die Adressauswahl: von 01 bis 159
- › Diebstahlsicherung, um zu verhindern, dass das Gerät ohne Werkzeug aus dem Sockel entfernt werden kann
- › Steuerbar sowohl im OPAL- als auch im CLIP-Protokoll (Selbsttest-Modus benötigt OPAL)
- › Farbe: reinweiß



Selbsttest-Funktionen:

- › Kann sowohl optische als auch thermische Sensoren prüfen.
- › Eingebautes Rauch-Selbsttestmodul ermöglicht bis zu hundert Tests über die gesamte Lebensdauer des Melders.
- › Das Selbsttestmodul ist mit einem Gebläse ausgestattet, um den Rauch gleichmäßig in der optischen Kammer zu verteilen und zu prüfen, ob die Raucheinlassstellen frei und der Melder nicht abgedeckt ist.
- › Testzeit: bis zu 1 Minute pro Gerät. Dies kann über mehrere Ringleitungen und Zentralen gleichzeitig erfolgen.
- › Flexible Testoptionen ermöglichen dem Techniker, auf verschiedene Arten zu testen - einzelnes Gerät, Ringleitung(en), Zentrale(n).
- › Ermöglicht das Testen der Melder bei eingeschränkter Zugänglichkeit im Objekt und stellt sicher, dass die normativen Prüfanforderungen zu 100% erreicht werden.

Durchführung der visuellen Inspektion mit CLSS

- › Der Techniker kann den Melder mit Bluetooth Low Energy (BLE) Beacons und der CLSS-App leicht auffindig machen sowie die Gerätebezeichnung, den Gerätetyp, die Gerätenummer, die Meldergruppe und die Meldergruppenbezeichnung überprüfen.
- › Die App und der BLE-Beacon verifizieren, dass sich der Techniker in Sichtweite befindet.
- › Mit der Option „Test Fire LED“ in der App kann die Alarm-LED des Ringbuselements getestet werden. Diese Funktion kann zusätzlich bestätigen, dass das richtige Gerät visuell inspiziert wird.
- › Die CLSS-App ermöglicht es dem Techniker, einen Alarm zu simulieren und die Steuermatrix-Funktionen zu testen. Zusätzlich kann eine vollständige Liste der Ergebnisse angezeigt werden, die durch den simulierten oder durch einen Selbsttest erzeugten Alarm ausgelöst wurden.

Technische Daten

Gemeinsame technische Daten

- | | |
|--|--|
| › Betriebsstrom @ 24 VDC | 200 µA @ 24 VDC (eine Kommunikation alle 5 Sekunden mit blinkender grüner LED bei Kommunikation) |
| › Maximaler Alarmstrom | 2 mA @ 24 VDC (eine Meldung alle 5 Sekunden, wenn die rote LED dauerhaft leuchtet) |
| › Maximaler Strom | 4,5 mA bei 24 VDC (eine Kommunikation alle 5 Sekunden, wenn die gelbe LED dauerhaft leuchtet) |
| › Luftfeuchtigkeitsbereich bei Betrieb | 10% bis 93% Relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend |
| › Anwendungstemperatur | -5°C : +47°C |
| › Gewicht | 110 g |
| › Abmessungen | Ø: 102 mm H: 55 mm |
| › Kurzschlussisolator | gem. EN54 / 17 |

NFXI-OPT Spezifikationen

- | | |
|--|----------------------------------|
| › Maximaler Selbsttest-Alarmstrom | 300 mA @ 15 VDC, 180 mA @ 24 VDC |
| › Luftgeschwindigkeitsbereich | 0 bis 20 m/s |
| › Luftgeschwindigkeitsbereich mit Selbsttest | 0 bis 1,5 m/s |

NFXI-SMT2 Spezifikationen

- | | |
|--|---|
| › Maximaler Selbsttest-Alarmstrom | 300 mA bei 15 VDC, 180 mA bei 24 VDC |
| › Betriebsluftgeschwindigkeitsbereich | 0 bis 20 m/s |
| › Betriebsluftgeschwindigkeitsbereich Selbsttest | 0 bis 1,5 m/s |
| › Einstellung auf feste Temperatur | Anstiegsgeschwindigkeit 10° C/Minute Temperaturerfassung (Kat. A1R) |

NFXI-THE Spezifikationen

- | | |
|--|--|
| › Maximaler Selbsttest-Alarmstrom | 7 mA bei 15 VDC, 5 mA bei 24 VDC |
| › Einstellung für feste Temperatur & (ROR) | Festtemp. 58° C, Anstiegsgeschwindigkeit (10° C/Minute Temperaturerfassung (Kat. A1R)) |
| › Einstellung für hohe Hitze | Feste Temperaturerfassung 78° C (Kat. BS) |
| › Einstellung für feste Temperatur | Feste Temperaturerfassung 58° C (Kat. A1S) |

Liste der Patente

- › 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

Zulassungen

- › Zulassungen - EN54, VdS, UKCA and CE.
- › Der erste Melder, der nach Abschluss der Wärme- und Rauchwartungstests nach EN54 geprüft und zugelassen wurde.
- › Entspricht den Prüfnormen BS3589-1.

Systemanforderungen

- › Die Selbsttestfunktionen sind nur mit NOTIFIER INSPIRE Brandmelderzentralen kompatibel, welche die Software-Version 1.2.0-R.108 oder spätere Versionen nutzen.
- › Der Selbsttest ist eine lizenzierte Funktion. Bitte informieren Sie sich in Ihrem CLSS-Konto, wie Sie die Selbsttestfunktionen aktivieren können.
- › Eventuell werden Firmware-Upgrades benötigt, um Selbsttest- und BLE-Funktionen zu nutzen.
- › Wird nur von aktuellen INSPIRE-Ringkarten unterstützt.
- › Erfordert ein CLSS-Gateway (1 pro Netzwerkdomäne).
- › Erfordert die CLSS-App.

Berichterstattung und Überwachung

- › Nach Abschluss der Prüfung kann ein vollständiger Konformitätsbericht erstellt werden.
- › Die Anzahl der verbrauchten Selbsttests pro Gerät wird über CLSS erfasst, so dass eine schnelle Überprüfung der Nutzung möglich ist.
- › Die Berichte geben an, wie die Geräte getestet wurden: manuell oder durch Selbsttest.
- › Die Berichte geben an, wie das Gerät visuell inspiziert wurde: mit oder ohne BLE.
- › Alle Korrekturmaßnahmen werden ebenfalls in den Berichten festgehalten.

Produktpalette

Der NOTIFIER Selbsttest-Melder ist in 3 Ausführungen erhältlich:

ART.-NR.	BESCHREIBUNG	ZERTIFIZIERUNGEN
NFSTI-OPT	Optischer Rauchmelder mit integriertem Isolator	EN 54-7: 2018, EN 54-17: 2005/AC: 2017
NFSTI-SMT2	Optisch-thermischer Mehrfachsensorrauchmelder mit integriertem Isolator	EN 54-5: 2017 + A1: 2018 Kat. A1R, EN 54-7: 2018, EN 54-17: 2005/AC: 2017
NFSTI-THE	Thermodifferentialmelder programmierbar mit integriertem Isolator	EN 54-5: 2017 + A1: 2018 Kat. P, EN 54-17: 2005/AC: 2017

Zubehör

ART.-NR.	BESCHREIBUNG
B501AP	Standard Meldersockel



*UKCA ausstehend von Genehmigungsbehörden

NOTIFIER by Honeywell

www.notifier.de

Dieses Dokument ist nicht für Installationszwecke vorgesehen. Obwohl dieses Dokument mit aller Sorgfalt erstellt wurde, kann für die Nutzung der darin enthaltenen Informationen keine Haftung übernommen werden. Die beschriebenen Funktionen und Leistungsmerkmale können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. Weitere Informationen erhalten Sie bei NOTIFIER.

©2024 by Honeywell International Inc. Alle Rechte vorbehalten. Die nicht autorisierte Verwendung dieses Dokuments ist strengstens untersagt.

NFSTI_EN | Rev 01 | 08-2024

 **NOTIFIER**[®]
by Honeywell