

NFSTI

NOTIFIER Self-Test Detector



NOTIFIER's reeks adresseerbare detectoren is zojuist verbeterd met Europa's eerste Self-Test serie detectoren, die het testen van detectoren volledig automatiseert door echte rook en warmte in de detector te brengen.

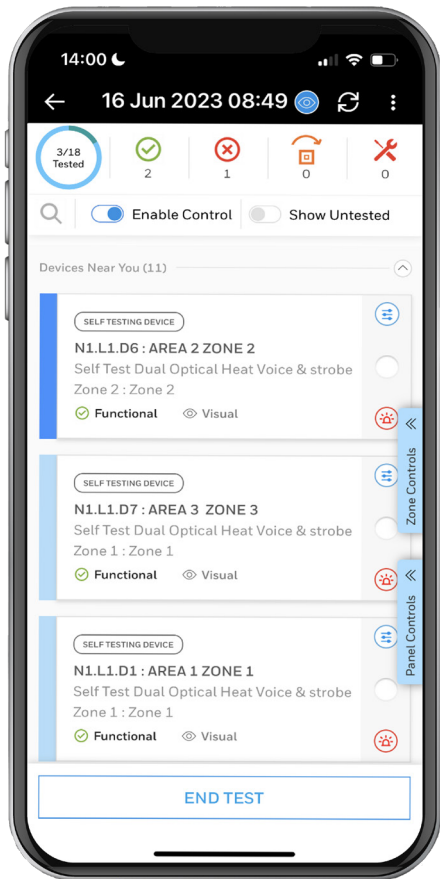
Het gepatenteerde Self-Test ontwerp voert echte sensortests uit door de thermistor veilig te verwarmen en ook door echte rook te genereren om de optische sensor te testen. De kleine ventilator in het apparaat blaast de aerosol uit de detectiekamer door de rookingen van de detector om te controleren of deze vrij zijn van blokkades.

Elk apparaat bevat ook een Bluetooth Low Energy-zender (BLE). De BLE-zender fungeert als een baken in elke detector en kan automatisch worden opgepikt door de Connected Life Safety Services (CLSS) app. Met dit baken kan de testingenieur alle componenten binnen visueel inspectiebereik bekijken, samen met de bijbehorende componentinformatie. Ze kunnen dan bevestigen dat ze de visuele inspectie volledig hebben afgerond door een simpele "swipe-beweging" te maken op de CLSS app.

Alle nieuwe voordelen van Self-Test worden geleverd met behoud van volledige elektrische en mechanische backwards compatibiliteit met de voorgaande detectorbasis en, nadat u het nieuwe NOTIFIER INSPIRE paneel hebt geïnstalleerd, kunt u upgraden naar deze vooruitstrevende nieuwe technologie.

Kenmerken van de detector:

- › Verkrijgbaar in 3 verschillende varianten:
 - NFSTI-OPT: optisch geïsoleerd
 - NFSTI-SMT2: multi-criteria, optisch-thermisch geïsoleerd
 - NFSTI-THE: thermisch programmeerbaar (vaste warmte of stijgsnelheid), geïsoleerd
- › Twee LED's op elke sensor geven een lokale 360° zichtbare indicatie
- › LED-indicatie op afstand is beschikbaar als optioneel accessoire dat wordt aangesloten op de standaard basisklemmen, afhankelijk van het paneel
- › De NFSTI sensor bevat een isolator die kan worden geselecteerd of gedeselecteerd afhankelijk van de bedrading.
- › Draaischakelaars voor adresselectie: van 01 tot 159 (exacte aantal is afhankelijk van mogelijkheden van het paneel)
- › Bestand tegen manipulatie om te voorkomen dat de detector zonder gereedschap van de basis wordt verwijderd
- › Bedienbaar in AP- en CLIP-protocol (zelftestmodus vereist AP)*
- › Kleur: zuiver wit



Self-Test functies:

- > Kan zowel optische als warmtesensoren testen
- > Ingebouwde rookzelftestmodule maakt tot vier tests per jaar mogelijk gedurende de levensduur van de detector (10 jaar)
- > De zelftestmodule is uitgerust met een ventilator om de rook gelijkmatig in de optische kamer te verspreiden en om de vrijgave van rookinvoerpunten te testen, wat bewijst dat de detector niet afgedekt is
- > Testtijd: maximaal 1 minuut per detector. Dit kan over meerdere lussen en panelen tegelijkertijd
- > Flexibele testopties stellen de engineer in staat om op verschillende manieren te testen - enkel apparaat, lus(sen), paneel(en)
- > Verbetert toegangsproblemen tijdens het testen en zorgt ervoor dat 100% functioneel wordt getest

Visuele inspectie uitvoeren met CLSS

- > Met Bluetooth Low Energy (BLE) bebakening via een mobiele telefoon en CLSS-app kan de technicus eenvoudig de detector lokaliseren het detectorlabel, detectortype, detectornummer, zone en zonebeschrijving controleren
- > De app en het BLE-baken verifiëren dat de technicus binnen het visuele inspectiebereik is geweest
- > Met de optie Test Brand-LED in de app kan de brand-LED worden getest. Deze functie kan aanvullend bevestigen dat ze de juiste detector visueel inspecteren
- > Met de CLSS app kan de monteur een brand simuleren en de oorzaak- en gevolglogica testen. Ook kan hij een volledige lijst zien van de uitgangen die zijn geactiveerd door de gesimuleerde of zelftest gegenereerde brand

Specificatie

Algemene specificaties

- > Bedrijfsstroom @ 24 VDC
- > Maximale alarmstroom
- > Maximale stroom
- > Luchtvochtigheidsbereik
- > Bedrijfstemperatuur
- > Gewicht
- > Diameter x hoogte
- > Isolatiekarakteristieken

200 μ A @ 24 VDC (één communicatie om de 5 seconden met groene LED die knippert bij communicatie)
 2 mA @ 24 VDC (een communicatie om de 5 seconden met rode LED continu aan)
 4.5 mA @ 24 VDC (elke 5 seconden een communicatie met een continu brandende oranje LED)
 10% tot 93% relatieve vochtigheid, niet-condenserend
 -5°C : +47°C
 110 g
 102 mm x 55 mm
 Zie specificatie 500-7500

NFXI-OPT specificaties

- > Maximale zelftest-alarmstroom
- > Bereik luchtsnelheid
- > Bereik luchtsnelheid bij gebruik van zelftest

300 mA @ 15 VDC, 180 mA @ 24 VDC
 0 tot 20 m/s
 0 tot 1,5 m/s

NFXI-SMT2 specificaties

- > Maximale zelftest-alarmstroom
- > Bereik luchtsnelheid
- > Bereik operationele luchtsnelheid bij gebruik van zelftest
- > Ingesteld voor vaste temperatuur

300 mA @ 15 VDC, 180 mA @ 24 VDC
 0 tot 20 m/s
 0 tot 1,5 m/s
 Temperatuursensor met stijgsnelheid van 10° C/minuut (cat. A1R)

NFXI-THE specificaties

- > Maximale zelftest-alarmstroom
- > Ingesteld voor vaste temperatuur & (ROR)
- > Ingesteld voor hoge warmte
- > Ingesteld voor vaste temperatuur

7 mA @ 15 VDC, 5 mA @ 24 VDC
 Vaste temperatuurdetectie van 58 °C en stijgsnelheid (10 °C/minuut) (cat. A1R)
 Vaste temperatuurdetectie van 78° C (cat. BS)
 Vaste temperatuurdetectie van 58° C (cat. A1S)

Lijst van patenten

- > 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

Goedkeuringen

- > Goedkeuringen - EN54, VdS, UKCA en CE*
- > De eerste detector ooit die EN54-getest en goedgekeurd is na de voltooiing van hitte- en rookonderhoudstests
- > Voldoet aan de BS5589-1 testnormen.

Systeemvereisten

- > Zelftestfuncties die compatibel zijn met NOTIFIER INSPIRE-panelen met SW-versie 1.2.0-R.108 of hoger
- > Zelftest is een gelicentieerde functie, raadpleeg uw CLSS-account over hoe u zelftestfuncties kunt activeren
- > MCB / MCC en luskaarten vereisen firmware-upgrades om de zelftest- en BLE-functies te kunnen gebruiken en BLE-functies
- > Alleen ondersteund op huidige EN54-luskaarten (geen oudere luskaarten). Vereist een CLSS-gateway (1 per netwerkdomein)
- > Vereist de mobiele app van CLSS

Rapportage en controle

- > Na afloop van het testen kan een volledig testrapport worden gegenereerd
- > Het aantal zelftesten per apparaat wordt bijgehouden via CLSS, zodat het gebruik snel kan worden gecontroleerd
- > Rapporten identificeren hoe apparaten zijn getest - handmatig of via zelftesten
- > Rapporten geven aan hoe het apparaat visueel is geïnspecteerd, met of zonder BLE

Assortiment

NOTIFIER Zelftest wordt geleverd in 3 SKU's:

SKUS	BESCHRIJVING	CERTIFICERINGEN
NFSTI-OPT	Self-Test optische detector met isolator	EN 54-7: 2018, EN 54-17: 2005/AC: 2017
NFSTI-SMT2	Self-Test optisch-thermische detector met isolator	EN 54-5: 2017 + A1: 2018 Cat A1R, EN 54-7: 2018, EN 54-17: 2005/AC: 2017
NFSTI-THE	Self-Test thermisch programmeerbaar met isolator	EN 54-5: 2017 + A1: 2018 Cat P, EN 54-17: 2005/AC: 2017

Accessoires

SKUS	BESCHRIJVING
B501AP	Self-Test montagevoet. Zuiver wit



*UKCA PENDING BY APPROVAL BODIES

Dit document is niet bedoeld voor installatiedoeleinden. Dit document is met de grootst mogelijke zorg samengesteld, maar er kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor het gebruik van de informatie in dit document. Ontwerpkenmerken kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd of aangepast. Neem voor meer informatie contact op met NOTIFIER

©2024 door Honeywell International Inc. Alle rechten voorbehouden. Ongeoorloofd gebruik van dit document is ten strengste verboden.

NFSTI_EN | Rev 01 | 02-2024

