NOTIFIER®
by Honeywell

NFSTI

Rivelatore Self-Test



La gamma di rivelatori indirizzabili NOTIFIER è stata ampliata con la prima serie di rivelatori Self-Test in Europa, che automatizza completamente il test introducendo fumo e calore reali nel rivelatore.

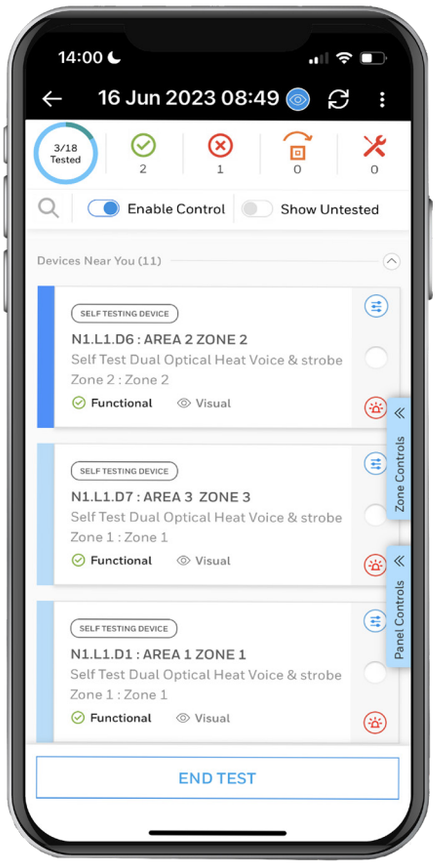
Il progetto brevettato del Self-Test esegue prove reali del rivelatore riscaldando in modo sicuro il termistore e generando fumo per testare la componente ottica. Un piccolo ventilatore all'interno del dispositivo muove l'aerosol dalla camera di rilevamento, attraverso i punti d'apertura presenti sul dispositivo per verificare che non siano ostruiti.

Ogni dispositivo incorpora anche un trasmettitore Bluetooth Low Energy (BLE). Il trasmettitore BLE funge da segnalatore all'interno di ciascun rivelatore e può essere riconosciuto automaticamente dall'applicazione Connected Life Safety Services (CLSS). La segnalazione consente al tecnico di visualizzare tutti i dispositivi nel raggio d'azione dell'ispezione visiva, insieme alle relative informazioni sul dispositivo. Con un semplice passaggio sull'app CLSS, il tecnico può quindi confermare di aver completato l'ispezione visiva in piena conformità.

Tutti i nuovi vantaggi del Self-Test vengono forniti mantenendo la piena compatibilità elettrica e meccanica con la precedente base del rivelatore e, dopo aver installato la nuova centrale NOTIFIER INSPIRE, è possibile passare a questa nuova ed entusiasmante tecnologia.

Caratteristiche del rivelatore:

- Disponibile in 3 diverse varianti:
  - NFSTI-OPT: ottico con isolatore
  - NFSTI-SMT2: multi-criteria, ottico-termico con isolatore
  - NFSTI-THE: termico (programmabile a temperatura fissa o termovelocimetrico), con isolatore
- Due LED su ciascun rivelatore per fornire un'indicazione locale e visibile a 360°.
- E' disponibile il collegamento ad un indicatore LED remoto come accessorio opzionale collegato ai terminali di base standard.
- Il sensore NFSTI include un isolatore che può essere utilizzato o meno in base al cablaggio.
- Rotary switch per la selezione dell'indirizzo: da 01 a 159
- Resistenza alle manomissioni per impedire la rimozione del dispositivo dalla base senza l'ausilio di un attrezzo
- Controllabile sia con protocollo AP che CLIP (la modalità Self-Test richiede l'AP)
- Colore: bianco puro



Caratteristiche Self-Test:

- Capacità di testare sensori ottici e termici
- Il rivelatore puntiforme di fumo con Self-Test incorporato permette un numero di attivazioni tali da garantire un utilizzo massimo di due cicli con prove effettuate con l'identica modalità prevista dalla UNI 11224-2019
- Il modulo di autotest è dotato di una ventola per diffondere uniformemente il fumo nella camera ottica e per verificare che i punti di apertura sul rivelatore, destinati all'ingresso del fumo, non siano ostruiti.
- Tempo di prova: fino a 1 minuto per dispositivo.
- Il test può essere eseguito con modalità differenti: dispositivo singolo, loop, o centrale
- Riduce i problemi di accesso durante le fasi di verifica e garantisce il raggiungimento del 100% dei test funzionali

Esecuzione dell'ispezione visiva con il CLSS

- Con la funzione Bluetooth Low Energy (BLE) e attraverso l'applicazione CLSS è possibile localizzare facilmente il rivelatore, controllare la descrizione, l'indirizzo e il tipo di dispositivo e il numero della zona con relativa descrizione.
- L'app e il segnalatore BLE verificano che il tecnico si trovi nel raggio d'azione dell'ispezione visiva.
- L'opzione Test Fire LED dall'App consente di testare il LED del dispositivo. Questa funzione può inoltre confermare che si sta ispezionando visivamente il dispositivo corretto.
- L'applicazione CLSS consente al tecnico di simulare un allarme e verificare le logiche causa-effetto, oltre a visualizzare l'elenco delle uscite attivate durante le procedure di test.

Specifiche

Specifiche comuni

Corrente di funzionamento a 24 VDC:	200 µA @ 24 VDC (una comunicazione ogni 5 secondi con LED verde lampeggiante durante la comunicazione)
Corrente massima in allarme:	2 mA @ 24 VDC (una comunicazione ogni 5 secondi con LED rosso acceso fisso)
Corrente massima:	4,5 mA @ 24 VDC (una comunicazione ogni 5 secondi con LED ambra acceso fisso)
Range di umidità operativa:	10% a 93% umidità relativa, senza condensa
Temperatura di esercizio:	-5°C : +47°C
Peso:	110 g
Diametro x altezza:	Ø 102 mm x 55 mm

Specifiche NFXI-OPT

Corrente massima in allarme del Self-Test	300 mA @ 15 VDC, 180 mA @ 24 VDC
Range di velocità dell'aria	0 to 20 m/s
Range di velocità dell'aria con Self-Test	0 to 1.5 m/s

Specifiche NFXI-SMT2

Corrente massima in allarme del Self-Test	300 mA @ 15 VDC, 180 mA @ 24 VDC
Range di velocità dell'aria	0 to 20 m/s
Range di velocità dell'aria con Self-Test	0 to 1.5 m/s
Impostazione per temperatura fissa	Rilevamento della temperatura a 10° C/minuto (Cat. A1R)

Specifiche NFXI-THE

Corrente massima in allarme del Self-Test	7 mA @ 15 VDC, 5 mA @ 24 VDC
Set per temperatura fissa e (ROR)	Temperatura fissa di 58° C e velocità di salita (10° C/minuto) (Cat. A1R)
Impostazione per calore elevato	Sensore di temperatura fisso a 78° C (Cat. BS)
Impostazione per temperatura fissa	Rilevamento della temperatura fissa di 58° C (Cat. A1S)

È normale che durante l'operazione di autotest si senta il rumore della ventola. Questo rumore varia da dispositivo a dispositivo ed è perfettamente normale.

Elenco dei brevetti

- 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

Approvazioni

- Approvazioni - EN54, VdS, UKCA e CE.
- È il primo rivelatore ad essere stato testato e approvato secondo la norma EN54 dopo aver completato i test di mantenimento del calore e del fumo.
- Conforme agli standard di prova BS3589-1.

Requisiti di sistema

- Funzioni di autotest compatibili con i centrali NOTIFIER INSPIRE con versione SW 1.2.0-R.108 o successiva.
- Il Self-Test è una funzione con licenza; per sapere come attivare tale funzionalità, consultare il proprio account CLSS.
- Richiede un gateway CLSS.
- Richiede l'applicazione mobile CLSS.

Reporting e monitoraggio

- Al termine dei test è possibile generare un report di conformità completo.
- Il numero di autotest consumati da ciascun dispositivo viene rilevato dal CLSS, consentendo un rapido controllo dell'utilizzo.
- I report identificano il modo in cui i dispositivi sono stati testati, manualmente o tramite autotest.
- I report identificano il modo in cui il dispositivo è stato ispezionato visivamente, con o senza BLE.
- Anche le eventuali azioni correttive sono riportate nei report.

Prodotti

Il Self-Test è disponibile in 3 codici:

CODICI	DESCRIZIONI	CERTIFICAZIONI
NFSTI-OPT	Self-Test ottico con isolatore	EN 54-7: 2018, EN 54-17: 2005/AC: 2017
NFSTI-SMT2	Self-Test multi-criteria, ottico termico con isolatore	EN 54-5: 2017 + A1: 2018 Cat A1R, EN 54-7: 2018, EN 54-17: 2005/AC: 2017
NFSTI-THE	Self-Test termico con isolatore	EN 54-5: 2017 + A1: 2018 Cat P, EN 54-17: 2005/AC: 2017

Accessori

CODICE	DESCRIZIONE
B501AP	Base del Self-Test. Bianco Puro.

*UKCA in attesa di approvazione dagli enti

NOTIFIER by Honeywell
www.notifier.it

Il presente documento non è destinato all'installazione. La preparazione di questo documento è stata eseguita con la massima cura, ma non si assume alcuna responsabilità non si assume alcuna responsabilità per l'uso delle informazioni in esso contenute.
Le caratteristiche del progetto possono essere cambiate o modificate senza preavviso. Per ulteriori informazioni, contattare NOTIFIER.

©2024 by Honeywell International Inc. Tutti i diritti riservati. L'uso non autorizzato di questo documento è severamente vietato.

C-121.1-SELFTEST-ITA Rev.A1 06/24

NOTIFIER® by Honeywell