

RIVELATORE OTTICO – TERMOVELOCIMETRICO NFXI-SMT2

DESCRIZIONE

La serie **NFXI** rappresenta l'ultima generazione di rivelatori indirizzati sviluppati da **Notifier**.

La serie NFXI offre una riduzione dei costi per gli installatori; configurabilità, gestione più avanzate, eccezionali prestazioni nella rilevazione e immunità ai falsi allarmi. Tutte le innovazioni introdotte sono state inserite mantenendo la completa compatibilità elettrica e meccanica con la precedente serie a supporto degli impianti esistenti.

Nella serie NFXI è stato introdotto un nuovo protocollo in grado di supportare un maggior numero di dispositivi sul loop (159). Il nuovo protocollo consente maggiore controllo, configurabilità e gestibilità a favore dell'ottimizzazione globale del sistema in relazione al tipo di impianto ed utilizzo dello stesso con una flessibilità mai riscontrata fin ora (tale protocollo viene gestito solo dalle centrali AM8000 e AM8200).

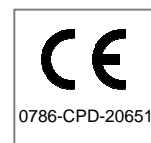
E' garantita la compatibilità con la serie di centrali che utilizzano il precedente protocollo che gestiva fino a 99+99 indirizzi (AM2000N, AM4000 e AM6000N). Utilizzati con questa serie di centrali i sensori forniscono le stesse funzionalità della serie 700.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Due sensori, fotoelettrico e termovelocimetrico in un unico dispositivo.
- Un rivoluzionario progetto della camera di analisi.
- LED Tricolore (rosso verde e ambra).
- Rotary switch per l'indirizzamento (159 indirizzi disponibili).
- Colore bianco puro a complemento delle moderne strutture.
- Compatibilità con il protocollo avanzato della Serie 700.
- 100% compatibili elettricamente e meccanicamente con le serie precedenti.
- Basi con nuovo design.



NFXI-SMT2



Il rivelatore ottico termico multi-criterio **NFXI-SMT2**, utilizza il sensore termico a supporto del sensore ottico ottenendo così una migliore immunità ai falsi allarmi ed una più rapida risposta ad un ampio spettro di incendi imminenti. L'unità racchiude due elementi sensibili indipendenti controllati da un esclusivo software di gestione, residente nel sensore, agendo così da singolo dispositivo. NFXI-SMT2 è certificato secondo le norme EN54-5 e EN54- 7 e 17. Il rivelatore termovelocimetrico e di massima a 58°C utilizza la tecnologia a termistore con un software di correzione lineare della temperatura. Nelle aree dove la normale attività diurna può creare involontariamente potenziali falsi allarmi, il sensore può essere programmato per il funzionamento in "heat only", ossia solo di temperatura per poi ritornare automaticamente alla modalità ottico-termica.

Il nuovo protocollo ha apportato una riduzione del consumo di energia sul loop e consente di collegare 159 sensori per ogni loop.



Rotary Switch sul
sensore

Tutti i rilevatori sono a rispetto dell'ambiente e soddisfano le normative WEEE e RoHS, minimizzando i costi di smaltimento.

CARATTERISTICHE TECNICHE ELETTRICHE

- Tensione di funzionamento: 15÷32Vcc
- Assorbimento a riposo: 250µA @ 24Vcc

AMBIENTALI

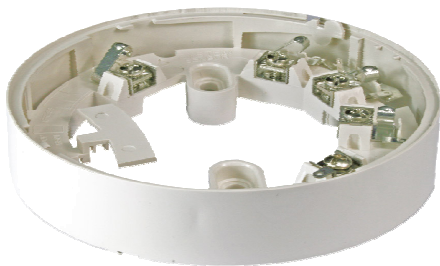
- Temperatura di esercizio: -30°C to +70°C
- Umidità ammessa: 10 a 95% (senza condensa)

MECCANICHE

- Grado di protezione: IP20 con base B501AP
- Grado di protezione: IP23 con aggiunta di WB-1AP
- Altezza: 61mm installato su base B501
- Peso: 99g
- Diametro: 102mm
- Sezione cavi ammessa: 2,5mmq
- Colore: bianco
- Materiale: PC/ABS

ACCESSORI

BASI



B501AP

- **B501AP**: Base standard bianca, compatibile con sensori serie 700
- **B524RTE-W**: Base con relè
- **WB-1AP**: Cappuccio antiacqua per base e sensore bianco
- **SMK400EAP**: Kit di montaggio per raccordi tubo scatola
- **RMK400AP**: Kit per montaggio ad incasso

ACCESSORI DI TEST

- **SCORP1001-001**: Generatore di fumo utilizzato per eseguire controllo di test sul rivelatore
- **SCORP8000-001**: Pannello di controllo per SCORP1001-001
- **TESTFIRE 1001-101**: Kit per test dei rivelatori di fumo e calore. Comprende 1 capsula per generazione fumo, 2 batterie e un caricabatterie
- **TS3-6PACK-001**: Confezione di 6 capsule per la generazione di fumo per kit TESTFIRE 1001-101



TESTFIRE 1001-101

- **SOLO330-001**: Erogatore di aerosol per controllo funzionale dei rivelatori di fumo
- **SOLOA5-001**: Bomboletta che eroga al rivelatore particelle simili a quelle presenti nel fumo
- **SOLOA7-001**: Bomboletta aria compressa per la pulizia dei rivelatori



SCORP1001-001