

DESCRIZIONE

La nuova serie **NFX** rappresenta l'ultima generazione di sensori indirizzati sviluppati da **Notifier**.

La serie **NFX** 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 nuova serie **NFX** è stato introdotto un nuovo protocollo in grado di supportare un maggior numero di dispositivi sul loop. 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.

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.

Le funzionalità aggiuntive permesse dal protocollo saranno disponibili su una nuova gamma di centrali di prossima produzione.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Una nuova base meccanica con un rivoluzionario progetto della camera di analisi che ne migliora drasticamente l'immunità ai falsi allarmi:
 - Rivelazione migliorata con i diversi tipi di fiamma
 - Migliorata resistenza ai falsi allarmi anche in presenza di polvere
 - Rimosso il rischio di falsi allarmi causati da insetti
- Disponibili con e senza modulo isolatore.
- LED Tricolore (rosso verde e ambrato).
- 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.

NFX-OPT è un rivelatore fotoelettrico dotato di una nuova e rivoluzionaria camera di analisi, risultato di anni di ricerca e sviluppo. Tutto ciò si traduce in una maggiore reattività, una ridotto cambiamento di sensibilità causato dalla sedimentazione della polvere ed una riduzione dei falsi allarmi causati da insetti e sporcizia. Il rivelatore utilizza un sofisticato circuito che incorpora particolari filtri a supporto dell'eliminazione dei transienti causati dalle condizioni ambientali che potrebbero causare allarmi involontari. **NFX-OPT** è certificato secondo le norme EN54-7.

Il dispositivo è gestito da software proprietario basato su algoritmi complessi che migliorano la resilienza ai falsi allarmi e migliorano la velocità di rilevamento. **NFX-OPT** è dotato di 2 LED tricolore che assicurano

**NFX-OPT****NFXI-OPT**

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Tensione di funzionamento: 15÷32Vcc
- Assorbimento a riposo:
 - 200µA @ 24Vcc **NFX-OPT**
 - 250µA @ 24Vcc **NFXI-OPT**
- Corrente di isolamento (**NFXI-OPT**): 15mA @ 24Vcc
- Resistenza aggiunta sul loop (**NFXI-OPT**): 20mΩ
- Uscita remota: 22.5Vcc – 10.8mA
- Temperatura di esercizio: -30°C to +70°C
- Umidità ammessa: 10 to 95% (senza condensa)
- Altezza: 52mm installato su base B501
- Grado di protezione: IP43
- Diametro: 102mm
- Peso: 97g
- Sezione cavi ammessa: 2,5mmq
- Colore: bianco
- Materiale: PC/ABS

una visuale a 360° dello stato del dispositivo. I LED sono programmabili da centrale.

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



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

BASI



B501AP

- **B501AP:** Base standard bianca, compatibile con sensori serie 700 (RII200)
- **B524RTE-W:** Base con relè (RII62RLAP)

ACCESSORI

- **WB-1AP:** Cappuccio antiacqua per base e sensore bianco (RII76AP)
- **SMK400EAP:** Kit di montaggio per raccordi tubo scatola (RII71AP)
- **RMK400AP:** Kit per montaggio ad incasso (RII72AP)



ACCESSORI DI TEST

- **SOLO-100:** Tubo telescopico da 4,5mt (ACI100)
- **SOLO-101:** Estensione di 1mt per SOLO-100 (ACI101)
- **SOLO-330:** Ionization/optical detectors test tool (ACI102)
- **SOLO-AER:** Bombola di test sensori (350 rivelatori circa) (ACI103)
- **SOLO-200:** Attrezzo di estrazione universale (ACI106)
- **SOLO-610:** Borsa per trasporto strumento e accessori (ACI107)
- **SOLO-713:** Accessorio di test magnetico (ACI713)



SOLO-200

- **1001-001:** Kit Test per rivelatori di fumo e calore (comprende 1 unità di test, 1 capsula fumo TS3-001, 2 batterie e 1 caricatore di batterie) (ACI110)
- **2001-001:** Kit Test per rivelatori di fumo, calore e CO (comprende 1 unità di test, 1 capsula fumo TS3-001, 1 capsula CO TC3-001, 2 batterie e 1 caricatore di batterie) (ACI111)
- **TS3:** Confezione di 3 capsule fumo per unità di test per 1001-001 e 2001-001 (ACI112)



2001-001

MODELLI

MODELLO	DESCRIZIONE	COD. MAG.
NFX- OPT	Sensore ottico di fumo	RIL400
NFXI- OPT	Sensore ottico di fumo con isolatore	RIL410

COMPATIBILITA' CON I PRODOTTI ESISTENTI

- BASI:** **B501:** base standard h 18,5mm
B501DG: come base B501 alta 26mm
B524IE: base con modulo d'isolamento
B524RE: base con uscita a relé.