



## DESCRIZIONE

### SD-851 E

**Rivelatore di fumo ottico**  
**Omologato EN54.7**

La camera ottica analizza tramite una fotocellula i riflessi provocati dalle particelle volatili contenute nel fumo generato da diverse fonti di combustione. La particolare geometria interna della camera ottica inoltre aiuta a catturare le particelle di fumo mentre è insensibile agli effetti ambientali che potrebbero indurre disturbi. Un circuito "ASIC" interno comprende anche un analizzatore di segnale per ridurre i falsi allarmi. Inoltre adotta un nuovo algoritmo di gestione del segnale per "compensare" l'accumulo di sporcizia. Questo viene chiamato "Drift Compensation" o "Compensazione della deriva". I vantaggi principali sono: Mantenimento della sensibilità anche in condizioni di accumulo di polvere e riduzione della frequenza delle manutenzioni.

### SD-851 TE

**Rivelatore a doppia tecnologia - Ottico e termico**  
**Omologato EN54.7, EN54.5 Classe A1R, CEA 4021**

Rivelatore ottico con le stesse caratteristiche del modello SD-851 E ma dotato anche di un sensore di temperatura velocimetrico.

Il circuito "ASIC" interno elabora i segnali dei due sensori con algoritmi indipendenti e valuta i risultati secondo una logica di collaborazione appositamente studiata, in modo da incrementare la velocità di risposta e la sensibilità del sistema, mantenendo nello stesso tempo una alta immunità ai falsi allarmi.

### FD-851 HTE

**Rivelatore di massima temperatura**

Contiene un circuito unico a due termistori ed è soprattutto indicato per quelle aree in cui la temperatura ambiente è regolarmente superiore a 43° C ed in cui avvengono repentini cambiamenti di temperatura. Il sensore darà una segnalazione d'allarme ad una temperatura di 78° C.

### FD-851 RE

**Rivelatore termo-velocimetrico**

Utilizza lo stesso circuito a doppio termistore del sensore SD-851 HTE per offrire ottime prestazioni ed affidabilità, ma è un rivelatore termo-velocimetrico con un elemento statico regolato su 57° C, dando una risposta rapida ad improvvisi ed elevati aumenti di temperatura.



**SD-851E**  
Ottico di fumo

**SD-851TE**  
Doppia tecnologia  
Ottico-termico



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- ❑ Certificazione EN-54.2000 (parte 5 e/o parte 7).
- ❑ Installazione ad innesto ed utilizzo di basi standard.
- ❑ Possibilità di protezione contro la rimozione della base.
- ❑ Calotta asportabile per facilitare la pulizia e schermo anti-insetti.
- ❑ LED con tre colori per una diagnostica rapida.
- ❑ Lampeggio del LED programmabile.
- ❑ Uscita standard per indicatore remoto.  
Tramite il telecomando ad infrarossi S300RPTU si possono effettuare:
  - Test completo del sensore.
  - Lettura del valore di camera.
  - Programmare la sensibilità.
  - Programmare la data dell'ultima manutenzione.
- ❑ Tramite il telecomando a laser S300 RTU si può effettuare il test del sensore.
- ❑ Compensazione automatica della deriva per presenza polvere.
- ❑ Bassissimo consumo di corrente: 120 µA per il sensore ottico ed il termico e 240 µA per il doppia tecnologia.
- ❑ Ampio campo di temperatura (-20°C a +60°C).

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Tensione di lavoro	da 8 a 30 Vcc
Consumo in Stand-by	120 µA (240 µA per TEM)
Temperatura di lavoro	da -20 C° a +60 C°
Dimensioni	∅ = 102 mm h = 42 mm (32 per SD-851 E)
Peso	75 grammi

**ACCESSORI PER SENSORI**

**Basi di montaggio EN54**

**B401**

Base universale utilizzata per tutti i tipi di rivelatori della Serie 800. Priva di componenti elettronici, permette la verifica del cablaggio prima dell'installazione. Conforme EN54.

**B401DG**

Come il modello B401, con altezza 26 mm.

**B324RL**

Base con uscita a relè con contatti puliti da 1 A. Tensione di alimentazione: 10,5-32 Vcc. Uscita x Indicator a LED: 5 mA max. Diametro: 127 mm – Altezza della base: 29 mm Utilizzabile con tutti i rivelatori della Serie 800. Conforme EN54.

**Accessori per il montaggio**

**RMK 400**

Kit per montaggio da incasso.

**SMK 400**

Anello adattatore per interfacciare la base con tubazioni.

**WB1**

Cappuccio di copertura anti-acqua per base e sensore. Porta la coppia sensore + base ad IP 43.

**Accessori per estrazione e test**

**S300-SAT**

Attrezzo per l'estrazione e la programmazione dei rivelatori Serie 800 completo di trasmettitore / ricevitore radio. Alimentazione tramite 2 batterie 9 V (non fornite).

**Accessori di test**

**SOLO AER**

Bombola di aerosol specifico per test sensori ottici. Sufficiente per circa 350 rivelatori.

**SOLO 200**

Attrezzo universale per estrazione rivelatore

**S300-RPTU**

Trasmettitore / ricevitore ad infrarosso oppure via radio, se abbinato ad S300SAT.

Permette, senza rimuovere il sensore dalla base, di programmare la sensibilità, di leggere il valore di camera ottica o dell'elemento termico, di programmare la data dell'ultima manutenzione e di effettuare un test completo di allarme del sensore.

Distanza dal sensore: con infrarosso 3-4 cm, via radio (con S300SAT) 4-5 metri.



**S300RPTU**

**S300RTU**

**S300-RTU**

Trasmettitore laser a bassa potenza. Distanza dal sensore: con laser 4-5 metri.

Permette di eseguire il test del sensore.

**Unità Display indirizzata**

**S300ZDU**

Trasforma una zona di una centrale convenzionale (ad esempio AM200 o CFP600) in una linea indirizzata utilizzando i sensori della serie 800.

È dotato di display LCD e visualizza l'indirizzo del sensore in allarme o guasto. Compatibile con tutte le centrali convenzionali.

Alimentato dalla zona della centrale (corrente per il modulo < 500µA). Fino a 25 sensori per zona.



**S300ZDU**

