

## DESCRIZIONE

D2E è un sistema di campionamento per condotte, specifico per rivelatori ottici di fumo a 2 fili.

E' costituito da un contenitore in grado di ruotare per adattarsi a alle diverse applicazioni: ad impronta quadrata o rettangolare per montaggio su canalizzazioni a sezione circolare o rettangolare.

Il nuovo rivelatore di fumo per condotte è in grado di rilevare flussi d'aria con portate da 0,5 a 20 metri al secondo.

I notevoli sviluppi integrati in questo modello hanno migliorato l'immunità ai falsi allarmi (con sensore inserito sulla base installata), il grado di umidità operativa (da 0 a 95 percento senza condensa) e semplificato l'installazione e la manutenzione.

Queste caratteristiche avanzate permettono di rilevare il fumo anche nelle condizioni più severe.

Il nuovo design offre maggiore spazio per il cablaggio ed un passaggio pre-tranciato aggiuntivo per canalizzazioni da 20mm. I numeri e le etichette per le denominazioni dei terminali sono in linea con i modelli precedenti.

Il nuovo tubo di campionamento può essere messo in posizione con un semplice movimento sia dalla dalla parte anteriore o dal retro del rivelatore.

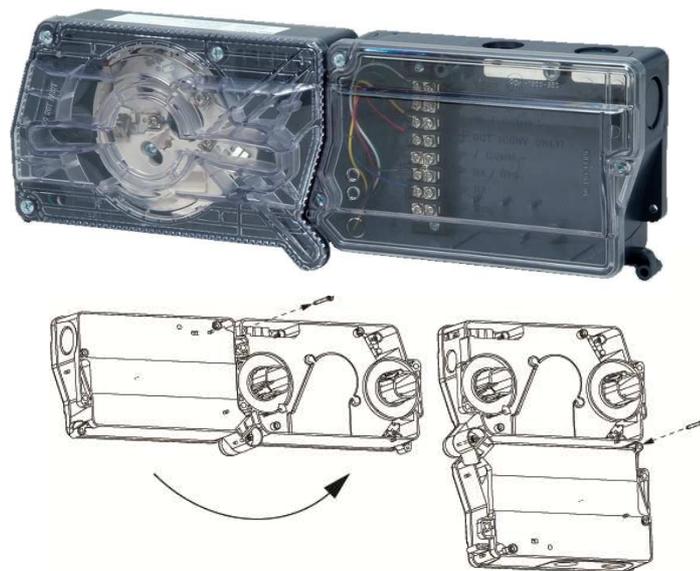
E' stato incorporato un dispositivo antimanomissione che genera una segnalazione di guasto in caso di rimozione della copertura o in caso di copertura non correttamente installata.

Design della copertura migliorato che integra una configurazione a basso flusso. Questa tecnologia a basso flusso isola la testa del sensore per una semplice manutenzione.

D2E è retro-compatibile con i precedenti modelli, compresi gli accessori di test.

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE (rivelatore ottico)

- Alimentazione: 8,5 ÷ 35Vcc
- Capacità: 0.1µF max.
- Tensione di reset: 2.5Vcc min.
- Tempo di reset: (disalimentazione) 0,3s max.
- Tempo d'accensione: 35s
- Tempo di risposta: 15s
- Assorbimento di picco a riposo: 120µA max
- Assorbimento a riposo: 60µA
- Assorbimento in allarme: 130mA max



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Maggiore flessibilità, installabile su canalizzazioni circolari o rettangolari
- Impronta modificabile, rotonda o quadrata
- Migliorata l'immunità ai falsi allarmi
- Sensore con aggancio rapido
- Retro-compatibile con modelli precedenti
- Contatto anti-manomissione
- Base sensore: B401 (già installata)
- Copertura trasparente per un'immediata ispezione visiva
- Morsetti per il collegamento di ripetitore ottico esterno

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Velocità dell'aria: 0,5 ÷ 20,32 m/sec
- Temperatura operativa: -20°C ÷ 60°C
- Temperatura di immagazzinamento: -20°C ÷ 60°C
- Umidità relativa: 0 ÷ 95% senza condensa
- Dimensioni: rettangolare 37x12,7x6,36cm (AxLxP)  
quadrato 19,7x22,9x6,35cm (AxLxP)
- Peso: 0,82 kg
- Codice magazzino: RII79B

## PRODOTTI CORRELATI

|                  |   |               |
|------------------|---|---------------|
| <b>DST1.5</b>    | Tubo di campionamento metallico 0,3-0,6m  | <b>RII70</b>  |
| <b>DST3</b>      | Tubo di campionamento metallico 0,6-1,2m. | <b>RII70A</b> |
| <b>SD851E</b>    | Rivelatore ottico di fumo                 | <b>RIL800</b> |
| <b>INDICATOR</b> | Ripetitore ottico a LED – Rosso           | <b>ACI54N</b> |
| <b>INDIC-INC</b> | Ripetitore ottico a LED ad incasso        | <b>ACI55</b>  |

## DESCRIPTION

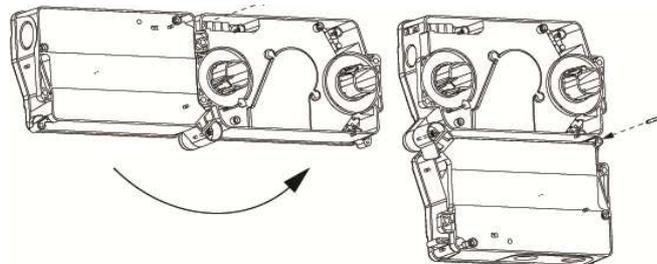
D2E 2-wire photoelectric duct smoke detector features a pivoting housing that fits various applications: both square and rectangular footprints mount to round or rectangular duct work. This new duct smoke detector senses airflow speeds ranging from 0.5 ÷ 20 meters per second. The enhancements built into this model improve false alarm immunity (with plug-in sensor head); and humidity (0 to 95 percent non-condensing) ranges; while simplifying installation and maintenance. These advance features can detect smoke even in the harshest duct applications. The new design provides more wiring space with an added 20mm conduit knockout. Numbers and labels for terminal designations are consistent with previous models. The new sampling tube can be clicked into position with one smooth motion from either the front or the back of the detector.

A cover tamper feature is incorporated to indicate a trouble condition for removed or improperly installed sensor cover. An improved cover design, with an integrated the low-flow feature, isolates the sensor head from the low-flow technology for simple maintenance.

The D2E series is designed for greater flexibility and reliable smoke detection to simplify installation and maintenance. The new device is backward compatible to existing models, including remote test accessories

## ELECTRICAL FEATURES (referred to optical detector)

- Power supply: 8,5 ÷ 35Vdc
- Input capacitance: 0.1µF max.
- Reset Voltage: 2.5Vdc min.
- Reset time: (by power down) 0,3s max.
- Power up time: 35s
- Alarm response time: 15s
- Peak standby current: 120µA
- Max. standby current: 60µA
- Max. alarm current: 130mA



## MAIN FEATURES

- Greater flexibility, round or rectangular ductwork
- Both square and rectangular footprints
- Improve false alarm immunity
- Plug-in sensor head
- Backward compatible to existing models
- Anti tamper contact
- Detector base: B401 (included)
- Clear cover for convenient visual inspection
- Terminal block for optical repeater

## TECHNICAL FEATURES

- Air Duct velocity: 0,5 ÷ 20,32 m/sec
- Operating temperature range: -20°C ÷ 60°C
- Storage temperature range: -20°C ÷ 60°C
- Humidity range: 0 ÷ 95% non condensing
- Dimensions: rectangular 37x12,7x6,36cm (LxWxD)  
square 19,7x22,9x6,35cm (LxWxD)
- Weight: 0,82 kg
- Stock code: RII79B

## RELATED PRODUCTS

|                  |                                     |               |
|------------------|-------------------------------------|---------------|
| <b>DST1.5</b>    | Metal sampling tube 0,3-0,6m        | <b>RII70</b>  |
| <b>DST3</b>      | Metal sampling tube 0,6-1,2m.       | <b>RII70A</b> |
| <b>SD851E</b>    | Optical detector                    | <b>RII800</b> |
| <b>INDICATOR</b> | Optical repeater LED – Red          | <b>ACI54N</b> |
| <b>INDIC-INC</b> | Flush mounting optical repeater LED | <b>ACI55</b>  |