

ID300



EN 54-5
EN 54-7

RIVELATORE MULTICRITERIO DI FUMO E TEMPERATURA CONVENZIONALE



VERSA⁺⁺



I rivelatori ID300 appartengono alla serie **IRIS** della Inim Electronics.

Ciascun dispositivo della serie IRIS è identificato da un numero seriale univoco assegnato al momento della fabbricazione e non richiede, pertanto, l'uso di alcun programmatore di indirizzi. Il numero seriale è riportato sull'etichetta del dispositivo e su due etichette rimovibili che possono essere posizionate sulla planimetria e sulla base di montaggio.

Grazie alla tecnologia **Versa++** tutti i rivelatori possono essere configurati in base al tipo di rivelazione da realizzare. Ciò permette il perfetto adattamento del rivelatore alle condizioni esterne per una più efficace e tempestiva rivelazione dell'evento.

I principali parametri su cui si può agire sono:

- Selezione di diverse modalità operative (lampeggio LED, lampeggio spia remota)
- Selezione di diverse sensibilità della camera ottica
- Attivazione manuale del LED
- Richiesta di report dettagliati di eventuali guasti
- Diagnosi completa del sensore

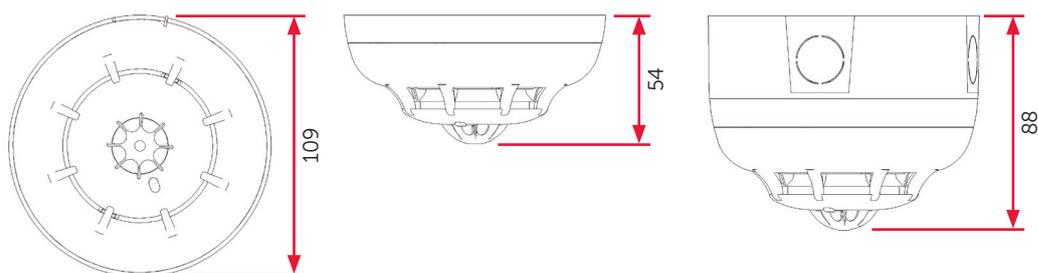
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Rete di protezione contro l'ingresso degli insetti con maglie da 500µm
- LED a due colori: rosso per allarme, verde per lampeggio (opzionale) e per localizzazione mediante accensione manuale da programmatore
- Tecnologia Versa++
- Uscita remota supervisionata e configurabile da centrale
- Riconoscimento automatico della connessione dell'indicatore remoto
- 4 diverse sensibilità impostabili per la rivelazione di fumo
- 4 diverse modalità di funzionamento per la parte termica (A1R, A2S, BR, B)
- 5 diverse modalità di funzionamento:
 - Modalità "PLUS": il rivelatore segnala l'allarme in caso venga superata la soglia di fumo o nel caso in cui venga superata la soglia di temperatura, inoltre nel caso di crescita della temperatura la sensibilità della rilevazione fumo viene portata al massimo. Questa modalità di funzionamento, caratterizzata da un'altissima sensibilità permette di rilevare anche i focolai d'incendio più critici (es. combustione di alcool o liquidi equiparabili).
 - Modalità "OR": il rivelatore segnala l'allarme nel caso venga superata la soglia di fumo o nel caso in cui venga superata la soglia di temperatura. Questa modalità di funzionamento, caratterizzata da una discreta sensibilità, permette di rilevare sia focolai con emissione di fumo e poco calore (es. focolai covanti) che focolai con scarsa emissione di fumo e generazione elevata di calore (es. incendio di sostanze chimiche).
 - Modalità "AND": il rivelatore segnala l'allarme soltanto nel caso in cui vengano superate contemporaneamente entrambe le soglie di fumo e di temperatura. Questa modalità di funzionamento, caratterizzata da una bassa sensibilità, permette di ridurre al minimo l'incidenza dei falsi allarmi.
 - Modalità "FUMO": il rivelatore segnala l'allarme nel caso venga superata la soglia di fumo selezionata (0,08 - 0,10 - 0,12 - 0,15 dB/m)
 - Modalità "TEMPERATURA": il rivelatore segnala l'allarme nel caso venga superata la soglia di temperatura selezionata (A2S - A1R - B - BR)
- Diagnosi completa, lettura contaminazione e valori misurati in tempo reale
- Contatore non resettabile di allarmi
- Memoria delle misurazioni di temperatura e fumo degli ultimi 5 minuti prima dell'ultimo allarme rilevato
- Opzioni impostabili da programmatore

SPECIFICHE TECNICHE

- Certificazioni: CPR EN54/pt5-pt7
- Principio di rivelazione: ottico di fumo ad effetto Tyndall e termico
- Tipo trasmissione allarme: indipendente dal polling
- Identificazione rilevatore sporco o guasto
- Campionamento dipendente dal tipo di funzionamento impostato
- Tensione di alimentazione: 10-30Vdc
- Assorbimento a riposo: 90µA
- Assorbimento in allarme: max 40mA
- Sensibilità:
 - Termistore: A2S (Soglia fissa a 58°C)
A1R (soglia fissa a 58°C e rivelazione termovelocimetrica)
B (Soglia fissa a 72°C)
BR (soglia fissa a 72°C con rivelazione termovelocimetrica)
 - Camera ottica: 0,08 – 0,10 – 0,12 – 0,15 dB/m
- Modalità di funzionamento: AND / OR / PLUS / TERMICA / FUMO
- Aggancio alla base: rapido a baionetta
- Grado di protezione: IP40
- Altezza con base EB0010: 54mm
- Altezza con base profonda EB0030: 88mm
- Diametro: 110mm
- Peso (base inclusa): 160g
- Temperatura di funzionamento -5°C ÷ +40°C

DIMENSIONI



TAVOLE DEI DIAGRAMMI DI COLLEGAMENTO

ITD002 Iris Detectors Wiring Diagram

ITI004 Enea and Iris Detectors Installation

ITD007 ESB010 Sounder Base Wiring diagram

ITD008 ESB020 Sounder Beacon Base Wiring diagram

ITD009 EB020 Relay Base Wiring diagram

CODICI D'ORDINE

ID100 Rivelatore di fumo convenzionale

ID200 Rivelatore di temperatura convenzionale

ID300 Rivelatore multicriterio convenzionale

IL100 Spia remota

EB0010 Base di montaggio per rilevatori serie ENEA ed IRIS

EB0020 Base relè per montaggio rilevatori serie ENEA ed IRIS

EB0030 Base profonda

EB0040 Base con protezione stagna

EB0050 Distanziatore per base EB0010

EB0060 Base per rilevatori con cicalino integrato