

ED200

Rivelatore di temperatura analogico indirizzato



VERSA⁺⁺



I rivelatori della serie ENEA, grazie alle moderne tecnologie basate su microprocessori di ultima generazione, rappresentano quanto di più evoluto sia oggi disponibile in materia di rivelazione incendio. La vasta gamma di parametri e modalità di funzionamento impostabili direttamente da centrale (Tecnologia VERSA++), i sofisticati algoritmi messi a punto nei laboratori Ricerca e Sviluppo della Inim Electronics fanno di questi dispositivi uno strumento efficace ed affidabile che garantisce sicurezza nella rivelazione ed un'elevatissima reiezione ai falsi allarmi.

Ciascun dispositivo 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.

Una volta completato il cablaggio del loop, tramite il dispositivo EDRV1000 o la centrale di controllo (SmartLoop o SmartLight) e grazie alla rivoluzionaria tecnologia LOOP MAP, tutti i dispositivi connessi vengono automaticamente riconosciuti, il cablaggio viene ricostruito e mostrato in forma grafica riportando l'effettivo ordine di collegamento dei dispositivi, le giunzioni a "T" e tutte le caratteristiche fisiche del Loop. Si ricostruisce così l'esatta topologia dell'impianto, ottenendo una mappa interattiva che semplifica e velocizza le operazioni di ricerca guasti e di manutenzione del sistema.

Grazie all'innovativo autoindirizzamento seriale, sviluppato dalla INIM Electronics, è oggi possibile ampliare l'impianto, precedentemente installato, senza dover riprogrammare l'intero sistema, mantenendo invariate le specificità della tecnologia LoopMap, in quanto al nuovo dispositivo verrà assegnato il primo ID logico libero e correttamente posizionato all'interno della mappa interattiva.

L'autoindirizzamento risulta essere molto efficace ed elimina alcuni problemi tipici dell'indirizzamento manuale: perdite di tempo dovute all'indirizzamento dei rotary/dipswitch, disfunzioni causate dal doppio indirizzo del dispositivo o dal mancato indirizzamento, consumo inutile delle carte di indirizzo conseguente all'errato indirizzamento.

La tecnologia LoopMap rende la procedura di auto indirizzamento più sicura e consente una più veloce ricerca dei guasti, agevola le operazioni di ampliamento o modifica dell'impianto assicurando una maggiore flessibilità e dei costi contenuti.

La nuova tecnologia INIM Electronics coniuga quelli che sono i vantaggi di un indirizzamento manuale senza rinunciare alla praticità di un moderno sistema autoindirizzante.

Grazie alla tecnologia VERSA ++ tutti i sensori 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 grazie alla tecnologia **VERSA++** sono:

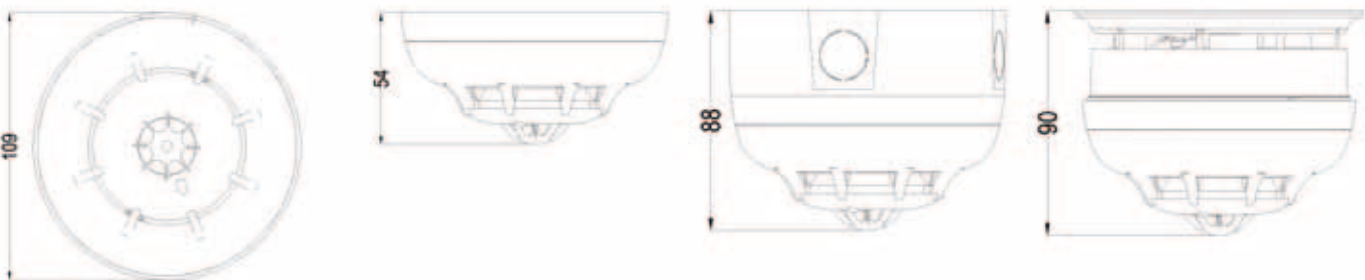
- Selezione di diverse modalità operative (lampeggio LED, lampeggio spia remota).
- Selezione di diverse sensibilità del termistore.
- Attivazione manuale del led.
- Richiesta di report dettagliati di eventuali guasti.
- Diagnosi completa del sensore.

Caratteristiche principali

- Led a tre colori: rosso per allarme, verde per lampeggio (opzionale) e per localizzazione mediante accensione manuale da centrale, giallo per guasto (contaminazione camera, isolatore di corto circuito).
- Isolatore di corto circuito integrato.
- 240 indirizzi.
- Tecnologia LoopMap.
- Tecnologia Versa++.
- Segnalazione di "AVVISO" con soglie e funzionalità liberamente programmabili.
- Auto Indirizzamento (ciascun dispositivo è identificato da un numero seriale assegnato di fabbrica).
- Funzione di interrupt che consente a ciascun rivelatore di richiamare immediatamente l'attenzione della centrale per una comunicazione tempestiva di condizioni di allarme o guasto.
- Uscita remota supervisionata e configurabile da centrale.
- Riconoscimento automatico della connessione dell'indicatore remoto.
- 4 diverse modalità di funzionamento:
 - A1R (soglia fissa a 58°C e rivelazione termovelocimetrica).
 - A2S (Soglia fissa a 58°C).
 - BR (soglia fissa a 72°C con rivelazione termovelocimetrica).
 - B (Soglia fissa a 72°C).
- Diagnosi completa, valori misurati in tempo reale.
- Contatore non resettabile di allarmi.
- Memoria delle misurazioni di temperatura degli ultimi 5 minuti prima dell'ultimo allarme rilevato.
- Ampia gamma di opzioni impostabili.

Specifiche tecniche

- Certificazioni: LPCB CPD EN54/pt5-pt17 certificato N.° 0832-CPD-1450.
- Principio di rivelazione: termico.
- Tipo trasmissione allarme: indipendente dal polling.
- Identificazione rivelatore guasto.
- Campionamento: ogni secondo.
- Tensione di alimentazione: 19-30Vdc.
- Assorbimento a riposo: 200µA.
- Assorbimento in allarme: Max 10mA.
- Sensibilità: 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).
- Grado di protezione: IP43.
- Aggancio alla base: Rapido a baionetta.
- Altezza con base EB00X0: 54mm.
- Altezza con base EB00X0 e base sirena ESB010: 90mm.
- Diametro: 109mm.
- Peso (base inclusa): 160g.



CODICI D'ORDINE

ED200: Rivelatore di fumo analogico autoindirizzato.

EB0010: Base di montaggio per rilevatori serie ENEA ed IRIS.

EB0020: Base relè per montaggio rilevatori serie ENEA ed IRIS.

ESB010: Base Sirena da abbinare alla base EB0010.

ESB020: Base Sirena completa di lampeggiatore da abbinare alla base.

BDTB: Adattatore base EB0010 e EB0020 per utilizzo tubi a vista PG16.

FI100: Spia remota.

VEDI TAVOLE

ITD001 - Enea Detectors Wiring Diagram.

ITD003 - Enea 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.