



Rivelatori digitali

Cod. 1043/501 Rivelatore di fumo foto-ottico a basso profilo

Cod. 1043/502 Rivelatore termovelocimetrico a basso profilo

Cod. 1043/503 Rivelatore di calore a basso profilo

Cod. 1043/504 Rivelatore ottico-termico a basso profilo

I rivelatori puntiformi del sistema digitale serie 500 dialogano sulla linea loop, sono tutti dotati di isolatore di cortocircuito e sono individuati come un singolo punto. Sono idonei in tutte le applicazioni del terziario.

Tra i vari modelli:

- **rivelatori di fumo:** rivelatori che funzionano secondo il principio della diffusione della luce causata dalle particelle di fumo presenti nell'aria. Il rivelatore ha la funzione del controllo automatico di guadagno; un microcontrollore calcola la compensazione della lettura per mantenere una sensibilità costante nel tempo, correggendo l'eventuale aumento di livello causato dal depositarsi della polvere all'interno della cella di analisi. I rivelatori di fumo devono essere installati in luoghi dove non siano presenti correnti d'aria che potrebbero deviare il flusso delle particelle prodotte dalla combustione e in luoghi dove le normali attività svolte non producano incendi di materiali gassosi
- **rivelatori termovelocimetrici:** rivelatori che controllano l'incremento della temperatura all'interno dell'area in cui sono installati. Un microcontrollore analizza e confronta il segnale che riceve da un sensore di temperatura di precisione tipo NTC, attivando l'allarme se l'incremento di temperatura supera i 5°C al minuto.
- **rivelatori di calore:** rivelatori che controllano la temperatura all'interno dell'area in cui sono installati. Un microcontrollore analizza e confronta il segnale che riceve da un sensore di temperatura di precisione tipo NTC, attivando l'allarme se la temperatura supera i 58°C.
- **rivelatori ottico-termici:** rivelatori combinati a doppia tecnologia (fumo-calore) che basano il loro funzionamento sul principio della diffusione della luce causata dalle particelle di fumo presenti nell'aria (effetto TYNDALL) e sul controllo della temperatura all'interno dell'area in cui sono installati. Un microcontrollore analizza e confronta il segnale che riceve da un sensore di temperatura di precisione tipo NTC, attivando l'allarme se la temperatura supera i 58 °C. Il rivelatore ha la funzione del controllo automatico di guadagno; un microcontrollore calcola la compensazione della lettura per mantenere una sensibilità costante nel tempo.



DATI GENERALI	1043/501	1043/502	1043/503	1043/504
				
Tensione di alimentazione (modulata da -15% a +10%)	20Vcc			
Assorbimento a riposo	25 mA@20Vcc			
Assorbimento in allarme	2 mA@20Vcc			
Isolatore di corto	Integrato			
LED bicolore: rosso= allarme; verde= normale	SI			
Soglia di allarme statico	NO	58°C		
Umidità relativa max.	93%			
Certificazione	Conformi alle norme EN 54 parte 7 Numero certificazione: 1293 - CPD - 0090	Conformi alle norme EN 54 parte 5 classe A1R Numero certificazione: 1293 - CPD - 0091	Conformi alle norme EN 54 parte 5 classe A1S Numero certificazione: 1293 - CPD - 0092	Conformi alle norme EN 54 parte 7 e parte 5 classe A1 Numero certificazione: 1293 - CPD - 0093
Peso	70 g			
Dimensioni (Ø x H)	91 x 31 mm	90 x 40 mm		



Opzioni:

Cod. 1043/500 Base standard

Cod. 1043/510 Base con ripetizione di allarme

Caratteristiche comuni:

- Materiale: ABS
- Colore: bianco
- Dimensioni: Ø 90 mm

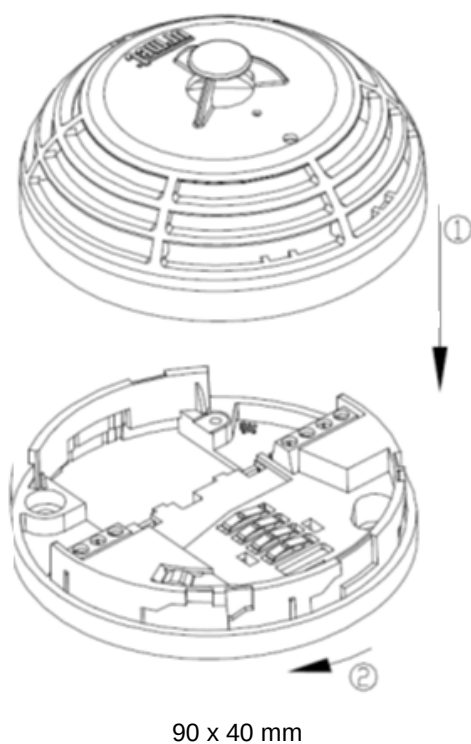
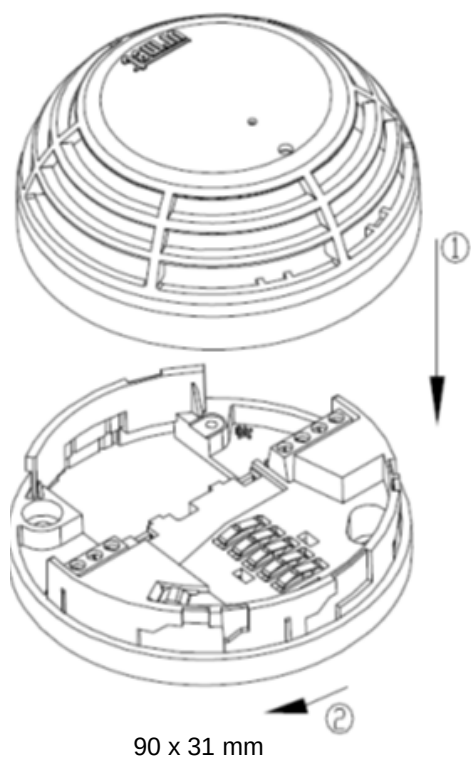
Cod. 1043/515 Controbase per basi 1043/5XX

urmet



ANTINCENDIO

DISEGNI TECNICI



Le specifiche tecniche sono soggette a variazioni senza preavviso.

urmet

Urmec S.p.A. | Via Bologna, 188/C | 10154 TORINO (ITALY)
T +39 011.24.00.000
info@urmet.com | urmet.com

CUSTOMER SERVICE +39 011.23.39.810