

Sensore fumo *instabus EIB* AP 256

Descrizione



Il sensore fumo AP 256 (5WG1 256-3AB01) è un apparecchio instabus EIB in esecuzione AP per montaggio sporgente. Il collegamento alla linea bus avviene mediante il morsetto bus 193.

Il sensore fumo AP 256 con accoppiatore bus integrato può essere impiegato per il rilevamento tempestivo di incendi in edifici non soggetti a specifica autorizzazione. Una sistema di misura ottica, ecologico poichè non diffonde sostanze radioattive, e di misura di calore comunicano tempestivamente lo sviluppo di fumo e di calore.

Descrizione



Per il suo funzionamento il sensore AP 256 richiede semplicemente il collegamento al bus. E' realizzato modularmente poichè consiste di uno zoccolo con accoppiatore bus integrato e dalla testa sensore che, nel caso di lavori di manutenzione o rinnovo, può essere asportata.

In caso di allarme il sensore produce localmente un segnale acustico di allarme che può essere inoltrato e tacitato mediante instabus EIB. Per mezzo del bus vengono comunicate segnalazioni di allarme fumo e calore nonché il valore corrente della temperatura. Inoltre viene comunicato automaticamente se il sensore è difettoso o sporco e se la testa è stata rimossa dallo zoccolo.

Caratteristiche tecniche sensore di temperatura



- soddisfa: EN 54, classe 1
- misurazione della temperatura indipendente dalla direzione grazie a 2 sensori di temperatura
- soglia invio allarme di calore: 57 °C
- precisione nella misurazione della temperatura: ± 1 K
- risoluzione: 0,5 K
- tempo max di comunicazione con aumento della temperatura di 30 gradi/min: 94 sec

Caratteristiche tecniche sensore di fumo



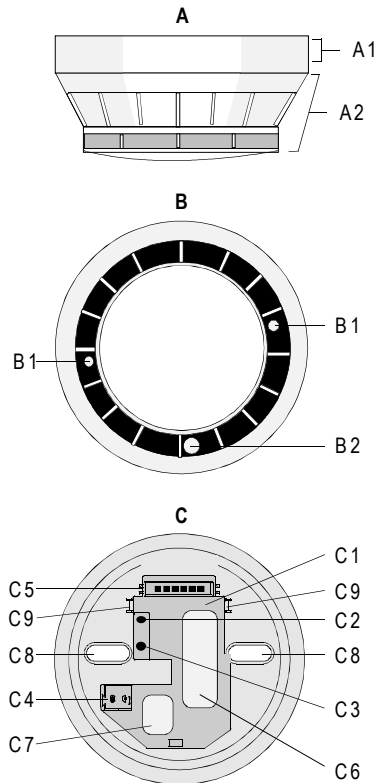
- soddisfa: EN 54, parte 7
- due campi di sensibilità impostabili:
soglia normale e insensibile
- campo di misura per modulo estinguente (densità fumo e oscuramento): da 0,6 % a 10 %
- soglie di comunicazione per allarme fumo:
 - soglia normale: 3 %
 - soglia insensibile: 5 %
- tempi di comunicazione: in funzione della densità del fumo e della sensibilità impostata
 - 10 sec con densità fumo del 4 % e soglia normale
 - 10 sec con densità fumo del 6 % e soglia insensibile

Avvertenze per l'installazione



Per garantire un rilevamento ottimale di fumo e calore il sensore combinato fumo/incendio deve essere installato a soffitto possibilmente nel centro dell'ambiente ed in modo che fumo/calore possano raggiungere il sensore senza interferenze. Deve essere rispettata una distanza minima da angoli e pareti di almeno 15 cm. Negli ambienti nei quali si produce normalmente umidità o fumo denso, come bagni e cucine, il sensore deve essere impiegato unicamente come sensore di calore. Si consiglia di disporre un sensore in ogni ambiente destinato a soggiorno o camera da letto. Nel caso di edifici a più piani dovrebbe essere installato almeno 1 sensore per ogni piano.

Posizione indicatori, elementi di comando, morsetti



■ **vista laterale (A)**

- A1 zoccolo con accoppiatore bus integrato
- A2 testa sensore

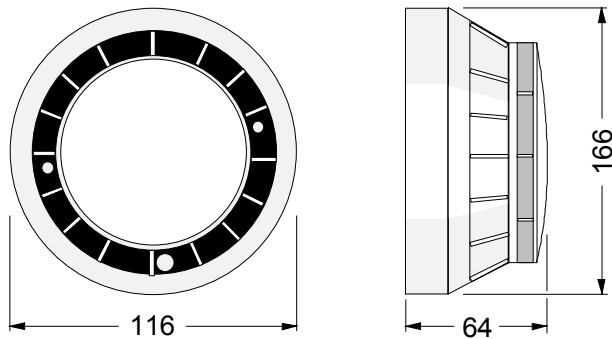
■ **vista frontale (B)**

- B1 sensore di calore (sensore temperatura)
- B2 LED allarme (rosso)

■ **vista frontale dopo l'asportazione della testa sensore (C)**

- C1 modulo accoppiatore bus
- C2 LED per indicazione modo normale (LED off) o modo indirizzato (LED on); si spegne automaticamente al ricevimento dell'indirizzo fisico
- C3 Pulsante modo normale/indirizzato per il rilevamento dell'indirizzo fisico
- C4 morsetto bus
- C5 connettore frutto presa (6 poli) per il collegamento della testa sensore. Il contatto avviene automaticamente avvitando la testa sensore sullo zoccolo
- C6 etichetta
- C7 adesivo per iscrizione dell'indirizzo fisico
- C8 fori asolati per il fissaggio dell'apparecchio
- C9 mollette per smontaggio del modulo accoppiatore bus

Dimensioni, dati tecnici



- Custodia: in materiale plastico
- Dimensioni: \varnothing 116 mm, h = 64 mm
- Peso: ca. 240 g
- Carico infiammabile: ca. 6250 KJ \pm 10 %
- Montaggio: sporgente, fissaggio a vite