



ACP Fireguard 2



Applicazione

Rilevamento precoce di incendi/fumo nelle gallerie stradali e ferroviarie

Caratteristiche specifiche

Rilevamento del fumo rapido, affidabile e senza falsi allarmi

Eliminazione dell'effetto nebbia tramite elementi riscaldanti opzionali

Design compatto senza parti in movimento

Montaggio su parete, soffitto, travi o serranda di ventilazione

Integrazione flessibile nel sistema di comando

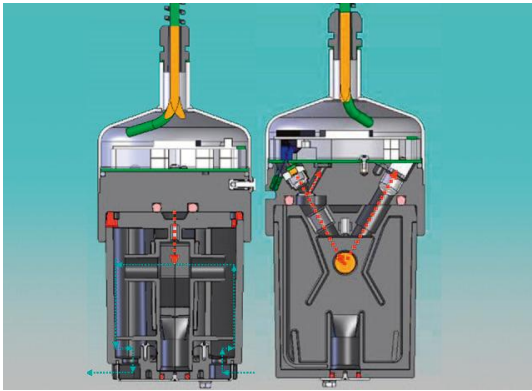
Sorgente luminosa a LED, basso consumo di corrente

Monitoraggio permanente del dispositivo in background

Semplice ricalibrazione tramite asta di controllo

Senza materiali di consumo o parti soggette a usura

Costi di manutenzione estremamente bassi



Design geniale

Il sensore sfrutta il flusso d'aria naturalmente presente nel tunnel. Molto compatto, non presenta parti in movimento né soggette a usura e quindi non richiede materiali di consumo. La fonte luminosa è un LED a basso consumo energetico: Nessun rischio di guasti dovuti all'usura. Sicurezza di funzionamento garantita per anni



Risposta rapida e affidabile senza falsi allarmi.

Il sensore rileva gli incendi in fase iniziale (fumo freddo) e reagisce quindi più rapidamente di un cavo di segnalazione incendi. L'influenza della nebbia viene eliminata dagli elementi riscaldanti opzionali.

La misurazione non è influenzata, come nel caso del rilevamento video, da luce esterna, riflessi e altri fattori.

Una parametrizzazione individuale consente una regolazione ottimale dell'allarme in base all'oggetto e alla posizione: Prolunga il tempo a disposizione per l'intervento di soccorso. Nessun falso allarme.

Riduzione dei possibili danni agli oggetti e dei relativi costi conseguenti.



Installazione flessibile –

Facile integrazione nel sistema

Un supporto universale consente il montaggio a parete, nella zona dell'arco o al soffitto. Sono disponibili modelli speciali per l'installazione nel controsoffitto o direttamente nella valvola di ventilazione. Sono disponibili diverse scatole di collegamento:

L'installazione è semplice e non dipende dal profilo del tunnel. Integrazione nel sistema rapida e flessibile.

Riduzione dei danni materiali e dei costi conseguenti.



Principio di Misura	Luce diffusa a 120°
lunghezza d'onda	670 nm
Campo di misura	0.. 3 E/m
Risoluzione	0.001 E/m
Sensore di temperatura	-30 .. +55 °C
tempo di reazione	5 s (con velocità del vento 1,5 m/s)
Tipo di installazione:	Montaggio su pareti, controsoffitti, controsoffitti intermedi, installazione in serrande di ventilazione
Materiale della cella di misura	PC / ABS
Materiale involucro:	Acciaio inossidabile 1.4571
Temperatura ambiente:	-30 .. +55 °C
Umidità ambientale:	0 .. 100 % umidità relativa
Tipo di protezione:	IP66 (solo sezione elettronica)
Tensione di esercizio:	24 VDC
Consumo energetico:	4 W (senza riscaldamento) 13 W (riscaldamento, opzionale)
Peso:	0.9 kg
Dimensioni:	ca. Ø 107 . 283 mm
Interfaccia (opzionale):	Modulo WLAN IEEE 802.11b/g/n Accesso con server web
Scatola di connessione SIPOINT 2:	
Alimentazione:	85 .. 264 VAC; 47 .. 63 Hz
Potenza assorbita max:	25 W
Tipo di protezione:	IP66

Materiale:	poliestere rinforzato con fibra di vetro
Peso:	1,3 kg
Dimensioni:	circa 220 × 120 × 95 mm

Module für SIPOrt 2

Modulo Profibus DP:	Interfaccia Profibus DP
Modulo Modbus RTU:	Interfaccia Modbus RTU
Modulo StromRel:	2 × 0/4 .. 20 mA, max. 500 Ω, separazione galvanica. 2 × relè a semiconduttore max. 30 V, max. 0,12 A, Ron max. 25 Ω

Dispositivo di comando manuale SICON-C:

Tensione di esercizio:	24 VDC
Display:	grafico TFT con comando touch
Peso:	0,6 kg
Dimensioni:	130 × 160 × 60 mm
Classe di protezione:	IP65