

# FHSD8210-10

**Rivelatore di fumo ad aspirazione LaserSense HSSD2, 4 canali / 1 zona, con modulo per collegamento in network. Display ridotto.**

## Descrizione

LaserSense HSSD2 è sviluppato per fornire un efficiente sistema di rilevazione fumi ad alta sensibilità garantendo una segnalazione precoce con fuochi covanti e con un efficace controllo per gli allarmi impropria.

La funzione ClassiFire Perceptive Artificial Intelligence assicura che il rivelatore operi sempre alla sensibilità ottimale per le condizioni presenti nell'ambiente da proteggere senza la necessità di impostazioni complesse. Il dispositivo si adatterà autonomamente ed automaticamente per garantire sempre una sensibilità ottimale sia al più alto livello, ad esempio in CED, o riducendola in aree con presenza di fumo.

L'interfacciamento verso la centrale di rilevazione o verso un sistema BMS è garantito tramite l'utilizzo delle uscite a relè di allarme e guasto.

## Applicazioni tipiche

- Centro Elaborazione Dati
- Prigioni
- Locali impianti
- Unità condizionamento aria
- Armadi racks
- Computer rooms
- Protezione condotte d'aria
- Protezione beni artistici
- Dispositivi elettronici critici
- Incremento protezione contro il fumo
- Locali motori

## Opzioni disponibili

- Command Module disponibile per la visualizzazione ed il monitoraggio centralizzato
- Network compatibile SenseNet - fino a 127 rilevatori per loop
- Unità remota a display
- Compatibile con MatrixScan, un sistema software registrato in grado di fornire locazioni di indirizzi virtuali - p.e.10 rilevatori reali in grado di garantire fino a 45 locazioni di indirizzo univoche.



## Dettagli

- Alta sensibilità e segnalazione precoce attraverso l'utilizzo di un laser con dispositivo a trappola di luce
- Tubi di campionamento combinati per una lunghezza massima di 200 metri
- Funzione Unique ClassiFire® Perceptive Artificial Intelligence in grado di impostare dinamicamente ed in forma continua i parametri di funzionamento del sistema anche al variare delle condizioni ambientali dell'ambiente da proteggere
- Utilizzo della tecnologia brevettata Dual Technology LDD 3D3 Laser Dust Discrimination per la riduzione di allarmi impropri causati da polvere
- Modulo interno standard con modalità RS485 per la connessione in rete e comunicazione remota

# FHSD8210-10

Rivelatore di fumo ad aspirazione LaserSense HSSD2, 4 canali / 1 zona, con modulo per collegamento in network. Display ridotto.

## Specifiche tecniche

### Elektrico

Tensione di esercizio	21.6 to 26.4 VDC
Current consumption	450 mA at fan speed 8

### Rivelazione

Principio di rilevamento	Laser light scattering mass detection and particle evaluation
Intervallo di sensibilità delle particelle	0.003 $\mu$ to 10 $\mu$

### Fisico

Physical dimensions	427 x 372 x 95 mm (W x H x D)
Net weight	5.2 kg
Colore	Crema
Tipo di montaggio	Montaggio a superficie
Cavo di entrata	6 x M20
Material (body)	Involucro in lamiera d'accia

### Ambientale

Temperatura operativa	-10 to +60°C(EN54-20)
Umidità relativa	0 to 90% noncondensing
Environment	Interno
IP rating	IP40

### Regolatorio

Certificazioni	EN54-20
----------------	---------

### Supply

Voltage	21.6 to 26.4 Vdc
Current	450 mA at fan speed 8

### Environmental

Operating temperature	-10°C to +60°C (EN54-20)
Relative humidity	0 to 90% RH (non condensing)

### Mechanical

Size	427mm (W) x 372mm (H) x 95mm (D)
Weight	5.2Kg
Colour	Cream
Material	Sheet steel enclosure
Cable entries	6 x M20

### Detection

Detection principle	Laser light scattering mass detection and particle evaluation
Particle sensitivity range	0.003 $\mu$ to 10 $\mu$
Measurement range (%Obs/m)	0.0015% to 25%
Alarm levels	4 (Aux, Pre-alarm, Alarm and Alarm 2)

### Sampling pipework

Inlets	4
Lenght	100m maximum single run (50m in moving air) 200m Combined maximum
Diameter	27mm OD
Holes	up to 100 holes
Exhaust	1 (optional)

### Inputs

Standard	3 - Programmable
----------	------------------

### Outputs

Standard	5 - Pre-Alarm, Alarm, Alarm2, Aux Alarm (n/o) and Fault (n/c)
Rating	500mA @ 30V

### User interface

Indicators	LED
------------	-----



In quanto azienda in continua innovazione, Carrier Fire & Security si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto senza preavviso. Per avere informazioni sempre aggiornate, visita [it.firesecurityproducts.com](http://it.firesecurityproducts.com) online o contatta il tuo riferimento commerciale.

Last updated on 27 September 2023 - 12:20