



**DSAMED**  
DISTRIBUZIONE SISTEMI DI SICUREZZA

## Cirrus HYBRID

Rilevazione Fumo e Fiamma Ad Aspirazione

- Il primo e unico sistema ad aspirazione 'Combinato per la rilevazione di fumo & fiamma'
- Tecnologia di rilevazione primaria 'Cloud Chamber Detection' (CCD)
- Tecnologia di rilevazione secondaria 'Scatter Chamber Detectors' (SCD)
- Processo decisionale dei segnali di allarme intelligente e indipendente
- Rilevatore con il più ampio range di sensibilità da Zero% obs/m to 20% obs/m
- HYBRID 'Smart Signal' per la riduzione delle attivazioni indesiderate
- Display 7" touch screen a colori multifunzione
- Streaming video di 6 telecamere IP a colori

EN54-20 / AS7240-20 / CCC - China



### Tecnologia combinata di rilevazione 'Fuoco' e 'Fumo'.

Cirrus *HYBRID* è l'unico sistema ad aspirazione in grado di rilevare incendi con lo sviluppo di particelle di combustione talmente piccole da risultare otticamente invisibili ai comuni rilevatori ottici utilizzando l'esclusiva tecnologia del 'Cloud Chamber Detection' (CCD).

A seconda dei materiali che bruciano, alcuni incendi iniziano con lo sviluppo di una piccola quantità di fumo visibile mentre altri con volume maggiori. Il rilevamento del fumo viene garantito dai rilevatori ottici a camera di riflessione (SCD) ad alte prestazioni in grado di identificare particelle di fumo sia piccole che più grandi.

Utilizzando le due tecnologie più efficienti per un sistema ad aspirazione (CCD & SCD) in un'unica unità, Cirrus Hybrid è in grado quindi di rilevare incendi con lo sviluppo di sola fiamma e/o fumo in moltissime applicazioni.

Ciò che lo rende davvero unico nel suo genere è che le due tecnologie possono rilevare indipendentemente e attraverso l'uso di algoritmi complessi interagire anche assieme, per fornire un efficiente processo decisionale degli allarmi. Il risultato di questa sinergia di tecnologie è un dispositivo in grado di discriminare moltissimi allarmi indesiderati.

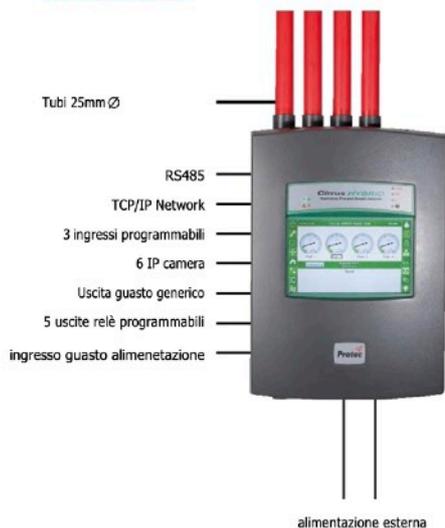
## Specifiche Tecniche



Tensione alimentazione	20 - 29VDC
Potenza assorbita	16.8 watts a riposo (24VDC 100% velocità)
Corrente assorbita	500mA con velocità @ 30% 700mA con velocità @ 100%
Condizioni operative	
Temperatura ambientale	0°C to 38°C (32°F to 100°F)
Testato	0°C to 55°C (32°F to 131°F)
Temp. aria campionata	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Umidità	10 - 95%RH, senza condensa
Grado di protezione	IP30
Tubazioni	Quattro ingressi di aspirazione per una lunghezza combinata del tubo di campionamento fino a 630m (2,066ft) (da verificare con programma di calcolo ProFlow. Transport time Massimo = 120 secondi)
Pipe OD	25mm
Indicatori di allarme	Pre-allarme e allarme incendio
Altri indicatori	Alimentazione e guasto generico
Range sensibilità	10,000 PCC a 10 million PCC, 0-1000CFS (Scala Combined Fire & Smoke)

Ingressi programmabili	3 ingressi configurabili per generare eventi di esclusione, reset, tacitazione buzzer, Day/Night, gusto batteria e gusto generico
Uscite a relè programmabili	5 Relè 1A @ 30VDC (contatto in scambio libero da tensioni)
Memoria eventi / capacità	24,000 eventi memorizzabili su base FIFO (allarmi, azioni, guasti e dati funzionamento) Grafico storico dati di circa 30 giorni.
Programmazione sensibilità	7 giorni con due fasce giornaliere Modalità Day/Night
EN54 & AS7240 Sensibilità	Class A - 34 fori @ 200CFS (non-scanner) Class B - 44 fori @ 400CFS (non-scanner) Class C - 44 fori @ 600CFS (non-scanner)  Class A - 11 fori per tubo @ 200CFS (scanner) Class B - 22 fori per tubo @ 400CFS (scanner) Class C - 44 fori per tubo @ 600CFS (scanner)
Monitoraggio flusso aria	Guasto 'Flusso aria alto' e 'Flusso aria Basso'
Peso	3.5kg (7.7lbs)
Dimensioni (mm)	380(H) x 250(W) x 137(D)
Certificazioni	EN54 Part 17 & 20, AS 7240 Part 20

### Collegamenti



### Applicazioni

**Class A – Applicazioni ad alta sensibilità:** sale computer, camere bianche, Ced, control rooms, archivi, camera anecoiche.

**Class B – Applicazioni a media/alta sensibilità:** edifici storici, musei, ospedali, aeroporti, cattedrali, teatri, gallerie d'arte, magazzini, atrii e stadi coperti.

**Class C – Applicazioni a sensibilità normale:** celle frigorifere, impianti di produzione speciale, industria alimentare, cartiere, centri logistici, aree inaccessibili e magazzini in generale.

### Codice prodotto

HYBRID 1 Tubo	61-986-H1		
HYBRID 2 Tubi	61-986-H2	HYBRID 2 Tubi Scanner	61-986-H2S
HYBRID 3 Tubi	61-986-H3	HYBRID 3 Tubi Scanner	61-986-H3S
HYBRID 4 Tubi	61-986-H4	HYBRID 4 Tubi Scanner	61-986-H4S

Rilevatori senza scansione: possono avere fino a quattro tubi di campionamento che condividono una camera a nebbia comune per fornire il rilevamento delle particelle di fuoco. Ogni ingresso del tubo è dotato di un singolo rilevatore per fornire il rilevamento ottico delle particelle di fumo. Ciò non permette di identificare da quale ingresso proviene la segnalazione combinata dell'allarme.

Rilevatori a scansione: possono avere fino a quattro tubi di campionamento. L'aria che entra in ogni ingresso del tubo è diretta individualmente attraverso la camera a nebbia per fornire il rilevamento delle particelle di fuoco e un singolo rilevatore per fornire il rilevamento ottico delle particelle di fumo. Ciò permette di identificare da quale ingresso proviene la segnalazione combinata dell'allarme.

#### SEDE (con vendita a banco)

**San Lazzaro di Savena (BO)**  
Via Cicogna 103  
40068 - t. 051.6259633  
f. 051.6258170

#### Punti vendita

**Padova**  
Via Nona Strada, 13  
35129 - t. 049.8079329  
f. 049.8087569

**Verona**  
V.le dell'Industria 22/B  
37135 - t. 045.501356  
f. 045.8206399

**Vicenza**  
Via della Meccanica 1/D  
36100 - t. 0444.1783640

**Scandicci (FI)**  
Via della Pace Mondiale 22  
50018 - t. 055.7224604