

# SENATOR 25 – Aspirerande rökdetektor - Samplingsdetektor

## SENATOR 25 - Aspirerande rökdetektor - Samplingsdetektor

### ALLMÄNT

- Med laserdetektor erhålls en hög känslighet samt säker och tidig detektering.
- "ClassiFire" säkerställer att detektorn arbetar med optimal känslighet.
- Risken för oönskade larm minimeras med LDD "Laser Dust Discrimination".
- Konfigurering och driftsättning med dator.
- För upp till 50 meter samplingsrör med maximalt 10 samplingshål beroende på klassning.

### BESKRIVNING

Senator 25 är konstruerad för att vara pålitlig och lätt att installera. Detektorn levereras i en plåtkapsling i två delar vilket underlättar montage. Dockningsdel med rör och kablage kan installeras före detektordel vilket hindrar nedsmutsning av detektorn.

ClassiFire 3D – "Perceptiv artificiell intelligens" säkerställer att detektorn arbetar med en optimal känslighet för den miljön den ska skydda utan komplex programmering. Känsligheten konfigureras automatiskt inom inställt larmintervall vid driftsättning och fortlöpande för att exempelvis få hög känslighet i ett litet rent rum eller lägre känslighet i en större lokal. Möjlighet finns att externt tillfälligt minska detektorns känslighet (ClassiFire Override), övervaka externt nätaggregat, ändra dag/natt-inställning, ställa av utgångar och återställa larm. Konfigurering av detektor och avläsning av logg sker via Senator programmeringskabel och dator försedd med medföljande programvara. Potentialfria reläer "Förlarm 1(aux)", "Förlarm 2", "Brand 1", "Brand 2" och "Fel" finns för larmöverföring. Anslutningsbar i detektornätverk med Senator CM (Command Module) eller PC.

### TILLBEHÖR

- Reläkort för in- och utgångar (Firesafe Kidde standard). Vid specialbeställning kan detektor levereras utan reläkort.
- Adresskort (Addressable Protocol Interface Cards - APIC) finns som tillbehör för kommunikation enligt flera standardprotokoll.
- Extern display med signaler för drift, larm och felstatus.
- Utökad funktionalitet med "SenseNet" nätverk, bl.a. möjlighet till kommunikation via datornätverk.

### APPLIKATIONER

Mindre datorrum, Datorrack, Mindre elrum, Fängelser, Kulturbyggnader, Transformatorer, Reservkraftaggregat, Vindkraftverk



## Teknisk data

Ledare	Förtennt koppartäckt stål. Diameter på ledande ämne: 0,9 mm
Max. ledarmotstånd (per km vid 20°C)	100 ohm
Max matningspänning	100V DC
Min drift temperatur	-65°C (gäller alla typer)
Inre mantel	H8028, H8040, H8040N, H8045, H8045N: två ledare (röd, svart) sammantvinnade: 3,0 mm diameter H8069: två ledare (svart, svart och vitt) sammantvinnade: 3,0 mm diameter.
Yttre mantel	H8028: PVC (svart): 4,25 mm diameter H8069: PVC (rött): 4,25 mm diameter H8040: Polyetenväv (röd med grön ID-spårare): 3,65 mm diameter H8040N: Nylon (svart) 3,0 mm diameter H8045: Polyetenväv (röd med svart ID-spårare): 3,65 mm diameter H8045N: Nylon (svart) 3,0 mm diameter H9650: Fluorpolymer (vitt) 3,5 mm diameter

### Larmgränser och artikelnummer

Arktilnummer	Ref. nr.	Max omg. (°C)	Min larm (°C)	Max larm (°C)	Max detekteringstid	Användningsområde
D5387-068	H8040	45	63	70	4 sekunder	Inomhus
B6794-100	H8040N	45	63	70	4 sekunder	Inomhus/Utomhus, UV-beständig
D5387-085	H8045	45	79	95	5 sekunder	Inomhus
B6794-101	H8045N	45	79	95	5 sekunder	Inomhus/Utomhus, UV-beständig
D5387-105	H8028	70	101	108	10 sekunder	Inomhus/Utomhus
D5387-170	H8069	105	177	189	20 sekunder	Inomhus/Utomhus
O5387-227	H9650	200	229	251	20 sekunder	Inomhus/Utomhus

Alarmline Digital-kablar finns i längder på 1 m (kapad), 50 m, 100 m och därefter i jämna hundratal upp till 1 000 m.  
Godkännande:

Factory Mutual USA-godkännande

Alla uppgifter i detta produktdatablad ska betraktas som normativa värden som härrör från tester samt våra samlade kunskaper och erfarenheter av produkten. Informationen ska inte användas för att läggas till grund för eller för att verifiera andra tester eller system. Firesafe tar inget ansvar för felaktigt användande av denna produkt. Användaren är ansvarig för att se till att den senaste versionen av detta dokument används. Informationen kan kontrolleras på vår hemsida [www.firesafe.se](http://www.firesafe.se). Detta dokument får inte kopieras utan skriftligt tillstånd från Firesafe.  
Firesafe Sverige AB / Västberga Allé 36 C / 126 11 Hägersten / 010 - 155 09 00 / [info@firesafe.se](mailto:info@firesafe.se)