

# SENATOR 200

## SENATOR 200 - 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 250 meter samplingsrör med maximalt 80 samplingshål beroende på klassning.

### BESKRIVNING

Senator 200 är konstruerad för att vara pålitlig och lätt att installera. Detektorn levereras som standard i en plåtkapsling med bakstycke för att underlättar montage. Som option finns en kapsling i ABS-plast.

ClassiFire 3D – "Perceptiv artificiell intelligens" säkerställer att detektorn arbetar med en optimal känslighet för den miljö 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 Over-ide), 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

- 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

Datorrum, Datorrack, Elrum, Fängelser, Kulturbyggnader, Lager, Idrottsanläggningar, Atriumgårdar.



# Teknisk data

CPD godkänd enligt EN54-20:	LPCB 0832-CPD-1158
Spänningsmatning:	21,6V – 26,4 V DC
Strömförbrukning vid 24 V DC:	Detektor standard: 300mA (fläkthastighet 1), 470mA (fläkthastighet 8), 750mA (fläkthastighet 16) Detektor CM: 750mA (fläkthastighet 1), 920mA (fläkthastighet 8), 1,5A (fläkthastighet 16)
Storlek (BxHxD):	427 x 372 x 95 (mm)
Vikt:	5,2 kg
Kapslingsklass:	IP 50
Temperatur:	-10 till +60°C (EN54-20)
Luftfuktighet:	0 - 90% icke kondenseranden
Känslighet (%ljusfördunkling/m):	0,015 till 25
Detekteringsprincip:	Laserljusspridning
Teknik mot oönskade larm:	Laser Dust Discrimination (LDD)
Maximal samplingsrörlängd:	100m per rör, 250m totalt vid max. 80 samplingshål
Rekommenderat max. antal kylaggregat:	4
Anslutningsdiameter samplingsrör:	¾" (27mm) eller 25mm med bussning
EN54-20 certifierad för antal samplingshål:	Klass A – 20 hål, klass B - 40 hål, klass C - 100 hål
Indikeringar detektorfront:	Display med klartext samt lysdioder
Interna reläer(Firesafe standard):	Förlarm 1 och 2, brand 1 och 2, fel 0,4A vid 24 V DC
Upp till 4 larmnivåer även möjligt via:	Adresskort, kommunikationsanslutning, SenseNet
Ingångar:	3 stycken programmerbara för att övervaka strömförsörjning, "Clas-siFire Override", ändra dag/natt-inställning, ställa av utgångar eller återställa larm.
Programmering:	PC, Senator CM eller knappar på front
Kommunikation:	RS232/RS485 via kommunikationsingång
Antal insug/utblås:	2 / 1
Serviceintervall detektorkammare:	8 år
Filterbytesintervall:	2-3 år beroende på miljö

## Artikelnummer

Senator 200 stålkapsling ..... 30706-KID

Senator 200 plastkapsling ..... 30621-KID

Filter ..... 30699-KID

Programmeringskabel (för logg) ..... 30419-KID

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)