

**EKO**VENT®



# EKO PRO-SDD

Rökdetektor för kanalmontage

# EKO PRO-SDD

Rökdetektor för kanalmontage



## Beskrivning

PRO-SDD är en optisk rökdetektor för montering i alla typer av lokaler. Det reagerar på synliga rökpartiklar (produkter av förbränning). Detektorn består av ett detektorhuvud och en bas. Kompakt plasthölje. Basen har bajonettfattning för att förenkla service och underhåll.

Detektorerna har en servicelarm-funktion för att känna av nedsmutsning över tid. När nedsmutsningen når en nivå där det börjar bli risk för felfunktion slår den larm att det är dags att rengöra enheten

## Material

Hölje och bas	Vit polykarbonat, V-0
Basplattans kontakter	Rostfri stålplåt
Typ av bottenplatta	Bajonett

## Modell

PRO-SDD Rökdetektor för kanalmontage

## Så här beställer du EKO PRO-SDD

Rökdetektor för kanalmontage EKO-PRO-SDD-A

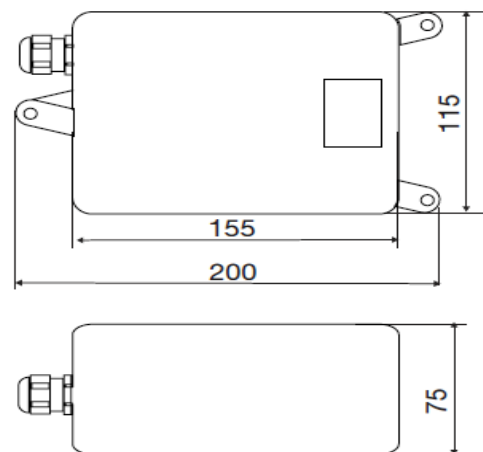
### A - Utförande inkl.

1 = Rökdetektor inkl. venturirör 540mm och monteringsdistans för isolerade kanaler.

Tillbehör:

Venturirör 1940 mm, specificeras i klartext.

## Måttdata



Mått i mm

## Funktion

### Arbetsprincip

Detektorn fungerar enligt reflektionsprincipen och består av en mätkammare som har luftintag via en labyrint som håller ljuset ute. En infraröd LED och en fototransistorer placeras i mätkammaren. De är placerade så att ljuset från lysdioden inte lyser på ljuskänslig transistor. Om rökpartiklar tränger in i mätområdet kommer en del av ljuset från lysdioden att reflekteras av partiklarna och träffa fototransistorn som aktiverar larmet.

### Larmindikering

Vid röklarm visar LED dioden rött ljus.

### Servicealarm

Rökdetektor med servicealarm har en inbyggd funktion för att känna av den förorening som oundvikligen uppstår över tiden. När föroreningsgraden har nått den nivå vid vilken det finns risk för falsklarm, ges ett servicealarm som indikerar att rengöring krävs. Detta indikeras via ett rött LED ljus på rökdetektorn.


### Test

Detektorfunktionen kan enkelt testas med t.ex. röktest.

### Godkännande

Rökdetektorn är godkänd i enlighet med EN-54 standarden.

## Tekniska data

<b>Anslutningsspänning</b>	9...33 V DC (via kontrollenhet)
<b>Strömförbrukning</b>	
- vid normaldrift	0.14 mA at 24 V DC
- vid röklarm	50 mA at 24 V DC
-vid servicealarm	20 mA at 24 V DC
<b>Drifttemperatur</b>	-10...+50deg.C (ej kondensering)
<b>Max lufthastighet</b>	(inte hastighetsberoende)
<b>Indikering</b>	
<b>Röklarm</b>	Röd lysdiod
<b>Servicealarm</b>	Röd lysdiod (gult ljus på kontrollenhet)
<b>Kvalitetskontroll</b>	Varje detektor har testas kontinuerligt under 24 timmar
<b>Detektorprincip</b>	Foto elektrisk, reflektion
<b>Skyddsklass</b>	IP43
	Överensstämmer med kraven för Europeiska EMC standarder CENELEC EN 50081-1, EN 50081-2, EN 50130-4, EN 50082-1 och EN 50082-2 och är CE-märket produkt