

# JONISERANDE RÖKDETEKTOR ST-I-DA / 24V

med inbyggt servicelarm

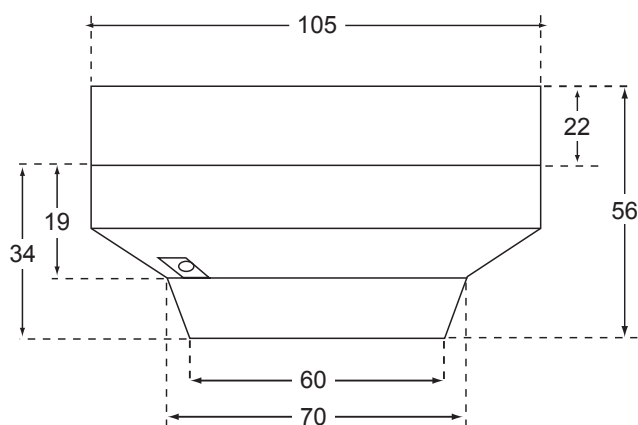


## TEKNISKA DATA

<b>Detektorinsats:</b>	Vit PC med metallnät runt kammaren
<b>Sockel:</b>	Vit PC
<b>Driftspänning:</b>	16-30VDC
<b>Driftström:</b>	Max 0.04 mA
<b>Servicelarmström:</b>	~ 13 mA
<b>Larmström:</b>	~ 55 mA
<b>Omgivningstemperatur:</b>	-20°C till +50°C
<b>Tillåten luftfuktighet:</b>	99% rF
<b>Maximal lufthastighet:</b>	15 m/s
<b>Strålkälla:</b>	Americium 241
<b>Aktivitet:</b>	Mindre än 0,9µCi (Max 33 kBq)
<b>Känslighet:</b>	Enligt EN-54-7
<b>Testad enligt EN-54 av:</b>	LPC (England)
<b>Godkänd av:</b>	Statens Strålskyddsinstitut
<b>Vikt:</b>	Ca 180gram
<b>Servicelarmnivå:</b>	Indikeras med grön LED
<b>Brandgaslarm:</b>	Indikeras med röd LED

## MÅTTUPPGIFTER

\*mm(



Fastsättning=2 st M4, cc 50 alt 60 alt 70 mm.

## FUNKTION

Rökdetektorn ger snabb och säker varning. Den larmar i det första pyrande stadiet då rökpartiklar alstras, ofta långt innan öppen låga hunnit bli synlig.

ST-I-DA detektorn arbetar enligt 2-kammarprincipen, där den yttre kammaren registrerar partikeltätheten i luften och den inre kammaren kompenserar långsamma ändringar i atmosfären såsom lufttryck, luftfuktighet och temperatur.

Larm uppnås när partikeltätheten i luften överstiger detektorns förinställda larmnivå.

Larmtillståndet indikeras optiskt av en röd lampa i detektorn och den förblir i larmtillstånd tills dess manuell återställning sker i centralskåp eller kontrollenhet. Detektorns pålitlighet och höga känslighet för rök, gör den lämplig att använda överallt där man vill övervaka och skydda höga egendomsvärden.

Detektorns konstruktion gör den nästan helt immun mot höga lufthastigheter, nedsmutsning och radiofrekvensstörningar.

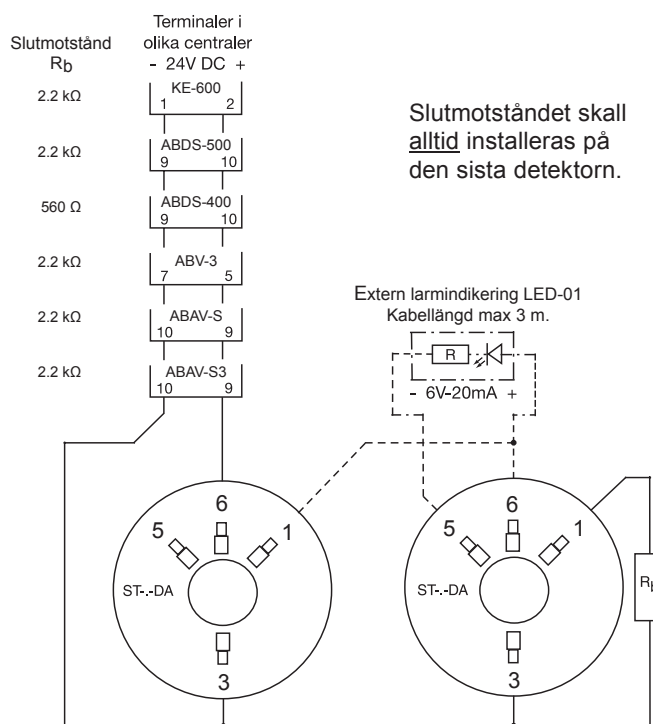
Dessutom är ST-I-DA lämplig för övervakning av t ex. korridorer, trapphus, förråd, patientrum och liknande.

Detektorn är försedd med bajonettfattning, vilket gör den lätt att montera och demontera. Nedsmutsning av ST-I-DA rökdetektor innebär att den blir känsligare och långsamt går mot larmläge. För att undvika onödigt larm vid nedsmutsning, är detektorn försedd med ett servicelarm (grön LED) som visar att detektorn bör rengöras.

Detektorn finns i följande utföranden:

- Standardutförande.
- I specialutförande för ventilationskanaler (se blad UG-2)

## KOPPLINGSSCHEMA



Slutmotståndet skall alltid installeras på den sista detektorn.

Sockelmärkning (gjutet nr i sockeln = tidigare nr på etikett):  
5 = -R, 6 = 2+E, 1 = 5+0, 2 = -RS, 3 = -1