

# TRITON RD

Rökdetektor för indikering av brandgas i rum

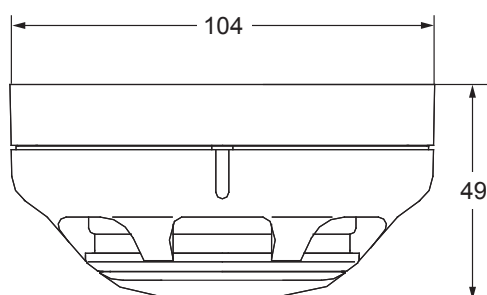


## SNABBFAKTA

- Rökdetektor med inbyggt servicelarm för takmontage med optisk funktion.
- Detektorns pålitlighet och höga känslighet för brand- och rökgas, gör den lämplig att använda överallt där man vill övervaka och skydda höga egendomsvärden
- Strömförsörjning 10-30 VDC sker från kontrollenhet

**TEKNISKA DATA**

<b>Matningsspänning:</b>	10-30VDC
<b>Driftström:</b>	Ca. 40 $\mu$ A (@ 24V)
<b>Larmström:</b>	Ca. 48 mA (@ 24V)
<b>Servicealarmström:</b>	Ca. 13 mA (@ 24V)
<b>Detektorinsats:</b>	Vit PC med metallnät runt kammaren
<b>Sockel:</b>	Vit PC
<b>Omgivningstemperatur:</b>	-10°C till 55°C
<b>Luftfuktighet:</b>	Max. 99% rH
<b>Känslighet:</b>	Enligt EN-54-7
<b>Testad enligt EN-54 av:</b>	VdS (Tyskland)
<b>Vikt:</b>	ca 150g
<b>Servicealarm:</b>	Grön LED
<b>Röklarm:</b>	Röd LED
<b>Kapslingsklass:</b>	Sockel IP22

**MÄTTUPPGIFTER:**  
(mm)

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

**EGENSKAPER**

- **Automatisk känslighetsjustering**
  - längre livslängd
  - färre falsklarm
- **Servicealarm**

**FUNKTION**

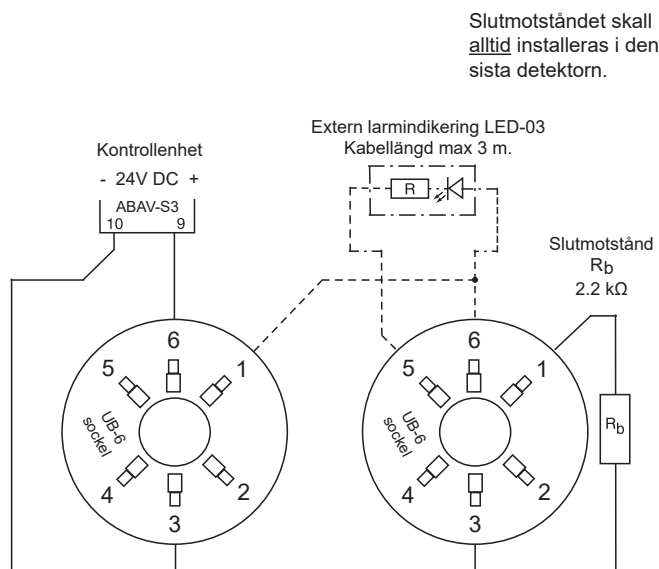
Rökdetektor TRITON RD har försetts med en ny optisk kammare samt en ny ljuskälla. Tack vare detta har detektorns förmåga att upptäcka även små partiklar från en begynnande brand ökat avsevärt. Genom den nya konstruktionen kan RD ersätta den joniserande rökdetektorn, som hittills har varit överlägset bäst.

Detekteringskammaren innehåller en lys- och fotodiod. Normalt träffar inte ljusstrålen fotodioden, men när rök tränger in i kammarlabyrinten reflekteras lysdiodens ljusstråle av röken så att den träffar fotodioden. Strömmen genom fotodioden ändras och larm erhålles.

RD har en intelligent övervakningskrets som kontinuerligt kontrollerar och justerar känsligheten för optimal funktion under detektorns hela livslängd. När detektorn inte längre kan kompensera för miljöpåverkan indikeras ett servicealarm.

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

Detektorn är försedd med bajonettfäthning, vilken gör den lätt att montera och demontera.

**KOPPLINGSSCHEMA****BESTÄLLNINGSEXEMPEL**

Artikelkod	Benämning
RD	Rökdetektor optisk servicealarm, inkl. sockel