

# EVC-PY-DA OPTISK RÖKDETEKTOR 24V

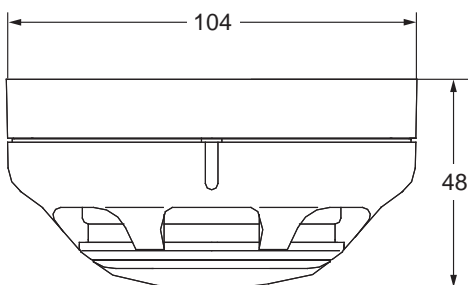
med automatisk känslighetsjustering och servicelarm



## TEKNISKA DATA

<b>Matningsspänning:</b>	10-30VDC
<b>Driftström:</b>	Max 50 $\mu$ A
<b>Larmström:</b>	Ca. 40 mA (vid 22V)
<b>Servicelarmström:</b>	Ca. 10 mA (vid 22V)
<b>Detektorinsats:</b>	Vit PC med metallnät runt kammaren
<b>Socket:</b>	Vit PC
<b>Omgivningstemperatur:</b>	-10°C till 55°C
<b>Tillåten luftfuktighet:</b>	99% rF
<b>Känslighet:</b>	Enligt EN-54-7
<b>Testad enligt EN-54 av:</b>	VdS (Tyskland)
<b>Vikt:</b>	ca 150g
<b>Servicelarm:</b>	Grön LED
<b>Röklarm:</b>	Röd LED
<b>Kapslingsklass:</b>	Socket IP22

## MÅTTUPPGIFTER: (mm)



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

## EGENSKAPER

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

## FUNKTION

Rökdetektor EVC-PY-DA 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 EVC-PY-DA ersätta den joniserande rökdetektorn, som hittills har varit överlägset bäst.

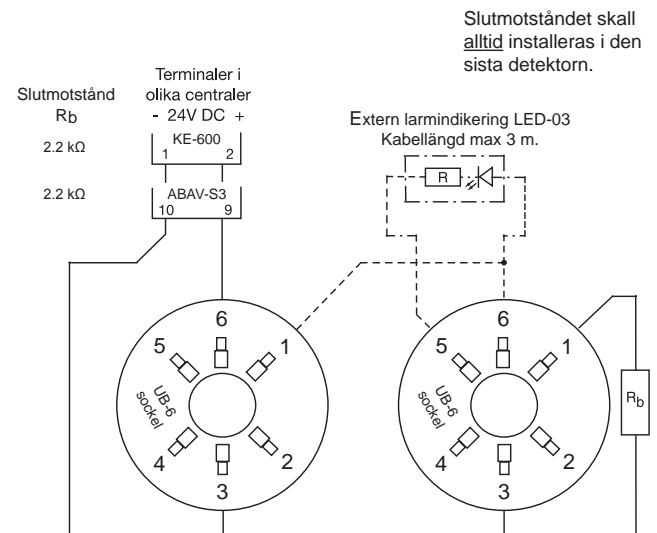
Detekteringskammaren innehåller en lys- och fotodiod. Normalt träffar inte ljusstrålen fotodioden, men när rök tränger in i kammarlabyrinten reflekteras lysdiodens ljusstråle av röken så att den träffar fotodioden. Strömmen genom fotodioden ändras och larm erhålles.

EVC-PY-DA 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 servicelarm.

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

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

## KOPPLINGSSCHEMA



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

## BESTÄLLNINGSEXEMPEL

Artikelkod	Benämning
EVC-PY-DA	Rökdetektor optisk servicelarm, inkl. socket
EVC-PY-DA/I	Rökdetektor optisk servicelarm insats
UB-6	Socket för rökdetektor