

33 SMOKEYE varnar och övervakar

Smutsdetektering /- servicelarm

Det optiska systemets kondition motsvaras av en spänning 0...10V dc på centralenhetens givarång (B-M).

Då damm avsätts på luftkanalens väggar och i rökdetektorn sjunker denna spänning som således utgör ett mått på detektorns och därmed även ventilationskanalens nedsmutsning. Den därvid sänkta spänningnivån inverkar dock ej på detektorns känslighet för rök; däremot erhålls ett "service"-larm då spänningen nått 0,8V dc. Servicelarmet tänds en gul lysdiod på centralenhetens front samt bryter en inbyggd reläkontakt. Servicelarmet utlöses också om något fel indikeras på givarledningen t.ex. avbrott

Tekniskt utförande

Systemet består av rökdetektor och centralenhet. Rökdetektorn för montage i ventilationskanal finns i två olika längder - 35 och 60 cm justerbara. Centralenheten finns i två utföranden - för åtta eller två

rökdetektorer. Den är avsedd för montering i apparatskåpsfront med drift- och larmindikering. Rökdetektorn har ett aluminiumrör med fläns så att den kan stickas in i luftkanalen med den rökkännande delen i luftströmmen. Rumsdetektorn finns i ett utförande avsedd för vägg eller takmontage.

Montering

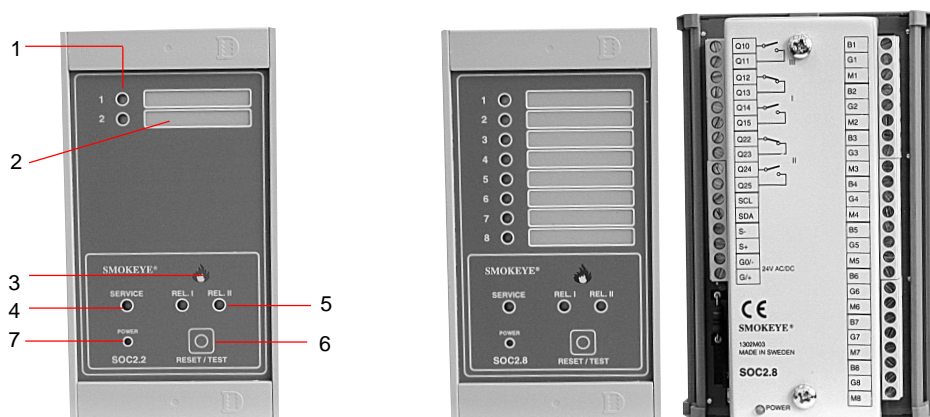
Rökdetektorn monteras med fläns skruvad i luftkanalen och med detektorröret i luftströmmen. Rumsdetektorn monteras med skruv direkt mot tak eller vägg. Centralenheten monteras i apparatsskåp eller på vägg i apparatlåda.

Funktion:

Centralenheten har en kopplingsplint varifrån åtta eller två kanalrökdetektorer eller fem rumsdetektorer kopplade i slinga matas med erforderlig spänning. Inbyggda reläer ger larm vid rök resp. signal vid nedsmutsad givaroptik (kanalgivare) eller vid fel på

givarledningen. Givaroptikens kondition kan mätas med ett yttre instrument för

0...10V dc. Centralenheten visar röklarm med blinkande röd lysdiod och servicelarm med gult sken. Helt blockerad strålgång ger endast servicelarm. Röklarmet har blockerande funktioner och återställes med en tryckknapp. Programmerbart val av utgångsrelä. En ingång kan påverka ett eller båda reläutgångarna.



Centralenhet SOC2.2
för två rökdetektorer

Centralenhet SOC2.8 för åtta rökdetektorer
Bestående av en frontdel och en kanaldel

- 1 Kanaldioder: Fast gult sken vid servicelarm, blinkande rött sken vid röklarm
- 2 Adresstikett
- 3 Kanalväljare
- 4 Servicelarm: Fast gult sken vid servicelarm
- 5 Reläutgång: Fast rött sken vid röklarm på aktiverad utgång
- 6 Knapp för återställning av larm samt diodtest och programmering
- 7 Lyser med fast grönt sken när enheten är spänningssatt