



2023-06-07

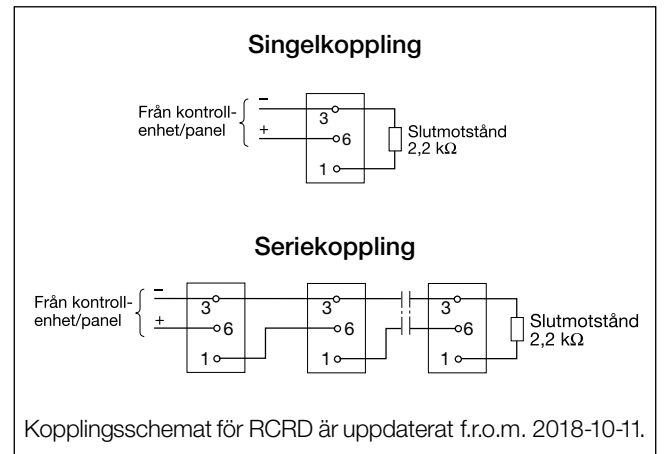
1. Skilj detektorsockeln och detektorhuvudet åt genom att vrida detektorhuvudet moturs.
2. Borra hål för kablage och skruvar i detektorsockeln.
3. Skruva fast detektorsockeln i byggnadsdelen.  
OBS! Detektorn skall ej installeras där det kan bildas mycket kondens t.ex. utomhus, på kallvindar etc.
4. Koppla in detektorn enligt vidstående kopplingschema.  
OBS! Kontrollera att ledningar ej polvänds vid inkoppling och att slutmotstånd (2,2 kΩ) endast inkopplas i slingans sista detektor.
5. Sätt ihop detektorsockeln och detektorhuvudet genom att vrida detektorhuvudet medurs.  
OBS! Vid uppstart av rumsdetektorn dröjer det ca 1 minut innan den har stabiliserat sig och kommit i driftläge.  
Kontrollera med testspray, se instruktion i Drift & Underhåll.
6. Då man använder ljusdosa RBLD inkopplas den på plint 6 och 5 i detektorsockeln.

## Slutkontroll

- Kontrollera att polariteten till detektorn är rätt kopplad.
- Kontrollera att slutmotstånd (2,2 kΩ) endast är inkopplat i slingans sista detektor.



## Kopplingschema





## Periodiskt underhåll och kontroll:

Detektor skall funktionskontrolleras och rengöras regelbundet för att upprätthålla god funktion.

Beteckn.

## Funktionskontroll

- Med jämna mellanrum men minst en gång per år, skall rökdetektorsystemet kontrolleras så att kontrollenheten vid larm från utlöst rökdetektor påverkar rätt fläktar och stänger/öppnar rätt spjäll.

Kontrollera att flödesindikatorn ger utslag, att luft verkligen strömmar från ventilationskanalen genom detektorn. Detektorn kontrolleras enklast genom att påföra aerosol testspray (tex. SOLO A5). Om anläggningen eller dess flöden har förändrats bör ett förnyat fullskaleprov genomföras.

Testning av rökdetektorer görs genom att en liten mängd gas från rökdetektorprovare i sprayburk sprutas in i detektorkapslingen via ett hål med gummiplogg som finns förberedd på detektorkapslingens transparenta lock. En kort dusch på ca 1-2 sekunder skall vara tillräckligt för att detektorn skall gå i larm. Om det upplevs svårt att få detektorn i larm när testspray påförs via testhålet, kan det transparenta locket tillfälligt tas av för att lättare testa detektorn. Långvarig sprayning in i kapslingen kan lämna spår som skadar detektorn och minskar dess livslängd.

## Periodiskt underhåll och rengöring

Eftersom nedsmutsning är den vanligaste orsaken till falsklarm bör man förutom regelbunden kontroll och underhåll även kontrollera om detektorinsatsen behöver rengöras. För att minimera mängden fellarm baserad på nedsmutsning rekommenderas att använda rökdetektorer med inbyggt servicelarm och automatisk känslighetsjustering.

Kanalrökdetektorns kapsling och detektorinsats bör rengöras med lämpliga intervaller dock minst en gång per år. Beroende på graden av nedsmutsning används följande alternativ:

- A. Torra partiklar kan man dammsuga eller försiktigt blåsa bort.
- B. Annan smuts avlägsnas med fuktad trasa.
- C. I de fall detektorinsatsen är så smutsig att ovanstående rengöring (punkt A och B) inte är tillräcklig, eller om detektorn uppnått "servicelarm", skall detektorinsatsen bytas ut.
- D. För att underlätta ett snabbt byte av moduler vid service bör detektorinsatser hållas i reserv.



Vid rengöring av detektorn skall även venturiröret demonteras och rengöras.

Efter rengöring återmonteras röret, till ursprungligt läge. OBS! Kontrollera att ändpluggen återmonteras.

**OBS! Efter rengöring, kontrollera att alla anslutningar är täta och att adaptorlocket sluter tätt samt att flödesindikatorn gör utslag. Kontrollera även att tätningssluggen för testhålet är återinsatt, efter det att detektorn är testad med rök eller aerosol testspray (tex. SOLO A5).**

## Felsökning

### Rökdetektorn visar servicelarm (lysdiod lyser grönt)

- Detektorn är smutsig och behöver rengöras enl. vidstående. Om inte detta hjälper, tag kontakt med Bevent Rasch.

### Rökdetektor larmar utan rökpåverkan (lysdiod lyser rött)

- Detektorn är mycket smutsig och måste bytas ut. Tag kontakt med Bevent Rasch.
- Rökdetektorn har placerats så att kondens bildats t.ex. utomhus, på kallvind, i kök etc. Detektorn måste flyttas.

### Endast tillhörande kontrollenhet larmar

- Mät med urkopplad kontrollenhet att detek-torslingans motstånd är 2,2 k $\Omega$ .
- Kontrollera att kontrollenheten är OK genom att montera slutmotståndet (2,2 k $\Omega$ ) direkt på detektorutgången i kontrollenheten.