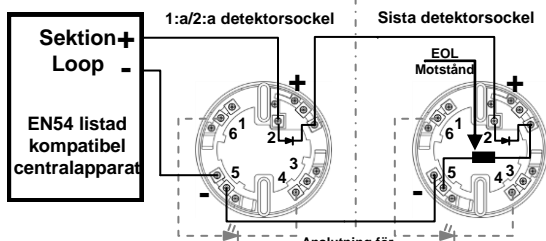




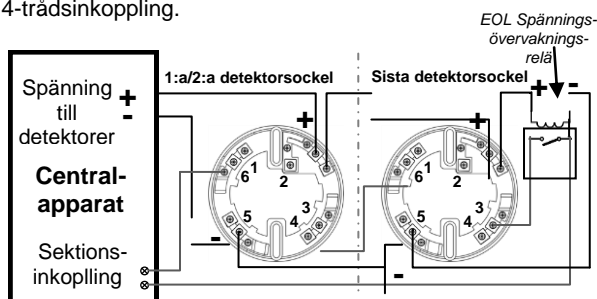
### 1. 2-trådsinkoppling

Figur 1 nedan visar ett typiskt inkopplingsexempel vid 2-trådsinkoppling.



Bygla inte mellan plint 2 och 5 för att uppnå spänningsövervakning

Figur 2 nedan visar ett typiskt inkopplingsexempel vid 4-trådsinkoppling.



Se sektion 3 för att ställa in reläfunktionen default-inställningen är Normalt slutet NC

Bygla inte mellan plint 2 och 5 för att uppnå spänningsövervakning

## VIKTIG VARNING

För att förhindra nedsmutsning av detektorn med upphävande av garanti, skall detektorns dammskydd sitta monterat till lokalen är ren och dammfri.

### 2. Sockelinstallation

- För att säkra korrekt installation av detektorn mot sockeln måste alla kablar vara korrekt installerade:
  - Anslut alla kablar platt mot plinten.
  - Fäst kablarna så att de inte kläms i någon plint.
- Om du har byglat mellan plint 2 och 5 för att testa detektor slingan, så måste den tas bort innan detektorn monteras.
- End-of-line motståndet som är beskrivet i figur 1 måste vara kompatibelt med centralapparaten.
- Rökdetektorer skall monteras i tak eller på vägg i enlighet med gällande landsspecifika föreskrifter.
- Detektorsockeln kan monteras direkt på en elektrisk kopplingsdosa, (75mm, 90mm eller 100mm) utan några extra adapterar.

### 3. Ställa om reläfunktionen NC/NO

(endast 4-trådsversionen)

Som standard är reläet normalt slutet (NC).

För att ändra funktionen till normalt öppen (NO).

- Ta bort de två skruvarna under etiketten på baksidan av detektorn.
- Använd en skruvmejsel i det rektangulära hålet mellan detektorns över och underdel och vrid för att lossa överdelen.
- Referera till bild 3. Det finns ett bygelfält bredvid reläet, flytta bygels så att det sitter i NO-positionen.
- Sätt ihop detektorn igen och skruva ihop den.

Relädata:  
1A@30VDC  
0.5A@125VAC,

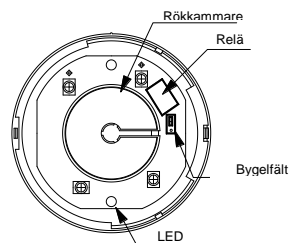


Bild 3. Detektorn med locket borttaget.

### 4. Montera detektorn på sockeln

- Rikta in detektorns riktmärke mot det korta riktmärket på sockeln enligt bild 4.
- Placera detektorn i sockeln och vrid medurs för att låsa den.
- Montera inte detektorn innan hela området är ordentligt urstädat från byggdamm med mera. (Det maximal antalet detektorer på samma slinga/sektion är 30 men det kan variera beroende på lokala regler.)

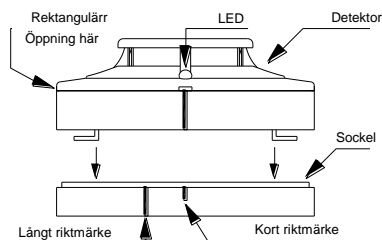


Bild 4. Montering av detektorn på sockeln

### 5. Testning

- Alla larmdon och annan utrustning som aktiveras av larm från detektorn skall vara urkopplad vid testing. Glöm ej att koppla in dom efter utförd test.
- Efter spänningsättning av detektorn ungefär en minut, kontrollera att LED blinkar grönt ungefär var 3-5 sekund (kan vara svårt att se i starkt ljus). Om den inte blinkar grönt så betyder det att detektorn inte fungerar, är fel installerad eller har ett generellt fel. Kontrollera installationen eller byt ut detektorn.

### Röksensortest

Låt gas från en rökdetektortestare fylla kammaren i

detektorn i minst 2-3 sekunder. När det är tillräckligt med testgas i kammaren kommer detektorn lösa ut larm och det indikeras genom att LED lyser fast rött. Återställ varje detektor eller centralapparaten innan ny test inleds på samma sektion/slinga. Om detektorn inte ställer ut larm är den defekt och måste bytas ut.

### Värmesensortest

Detektorn som skall testas måste ha ett konstant flöde av varmluft med en temperature mellan 65°C och 80°C eller genom att använda en dedikerad värmedetektortestare.

Gör på följande sätt:

- Starta varmluftflödet och kontrollera att temperaturen är korrekt och stabil.
- Rikta luftflödet mot detektorn från ett avstånd på cirka 20cm direkt mot termistorskyddet. Detektorn skall ställa ut larm inom cirka 30 sekunder.
- Vid larm, ta bort värmekällan och kontrollera att detektorn har tänt sin röda LED. Återställ

detektorn från centralapparaten.

- Om detektorn inte löser ut inom 30 sekunder är den för okänslig och måste bytas ut.
- Om testen görs med en dedikerad värmedetektortestare, följ dess testinstruktioner.
- Efter genomförd test, kontrollera att systemet är återställt och redo för skarp drift.

**Ej lämplig att installera i områden där luftflödet överstiger 300 ft/min**

### 6. Underhåll

Det rekommenderade detektorunderhållet är att dammsuga detektorkammaren en gång per år.

**OBS: Försök inte öppna den fabrikstillslutna detektorkammaren. Den är sluten för att den skall vara det och det är inte tänkt att användare skall öppna den. Skulle detektorkammaren öppnas upphör alla garantier.**

## Specifikationer

Model	2/4 tråd	Värme	Spänning DC	Viloström (Max.)	Larmström (Max.)	Peak ström (Max.)	Uppstartstid (Max.)	Tillåten ström (Max.)	LED blinkfrekvens	Fjärrstyrd LED	Larmkontakt
CQR-338-2	2		28/12V	90µA	70mA	120µA	60 Seconds	80mA	3-5 Seconds	—	—
CQR-338-2L	2		28/12V	90µA	70mA	120µA	60 Seconds	80mA	3-5 Seconds	Ja	—
CQR-338-4-12	4		12V	320µA	35mA	120µA	60 Seconds	80mA	3-5 Seconds	—	Form A
CQR-338-4-24	4		24V	320µA	35mA	120µA	60 Seconds	80mA	3-5 Seconds	—	Form A
CQR-338-2H	2	57°C	28/12V	100µA	70mA	130µA	60 Seconds	80mA	3-5 Seconds	—	—
CQR-338-2HL	2	57°C	28/12V	100µA	70mA	130µA	60 Seconds	80mA	3-5 Seconds	Ja	—
CQR-338-4H-12	4	57°C	12V	320µA	35mA	130µA	60 Seconds	80mA	3-5 Seconds	—	Form A
CQR-338-4H-24	4	57°C	24V	320µA	35mA	130µA	60 Seconds	80mA	3-5 Seconds	—	Form A

**OBS: H =Värme/ L = Fjärrstyrbar LED ingång**

### LIMITED WARRANTY STATEMENT

ALL CQR PRODUCTS CARRY OUR STANDARD WARRANTY, PLEASE SEE CQR TERMS AND CONDITION FOR FULL DETAILS.



### CQR Security

125 Pasture Road, Moreton, Merseyside,  
United Kingdom, CH46 4TH  
Tel: - +44(0)151 606 1000 Fax: - +44(0)151 606 1122  
e-mail:- info@cqr.co.uk Web:- www.cqr.co.uk  
Technical Support: - +44(0)151 606 6311