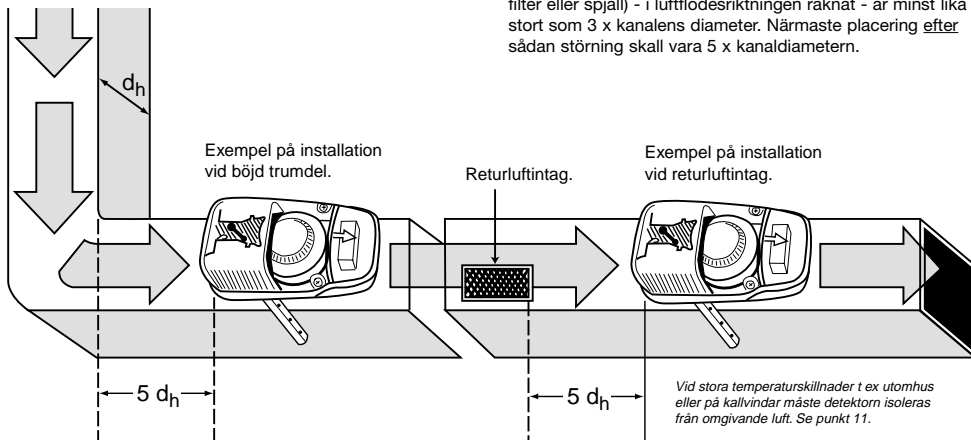


# Monteringsanvisning för UNIGUARD-RÖK

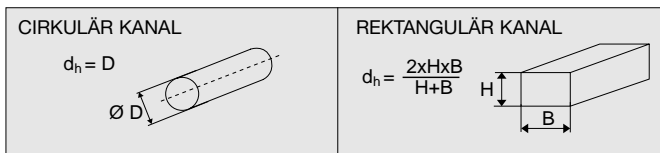
## Montering och placering.

Uniguard skall placeras i flödesriktningen, enligt pilen på locket. Detta innebär, att den kan monteras liggande eller stående i vertikal eller horisontell luftström.

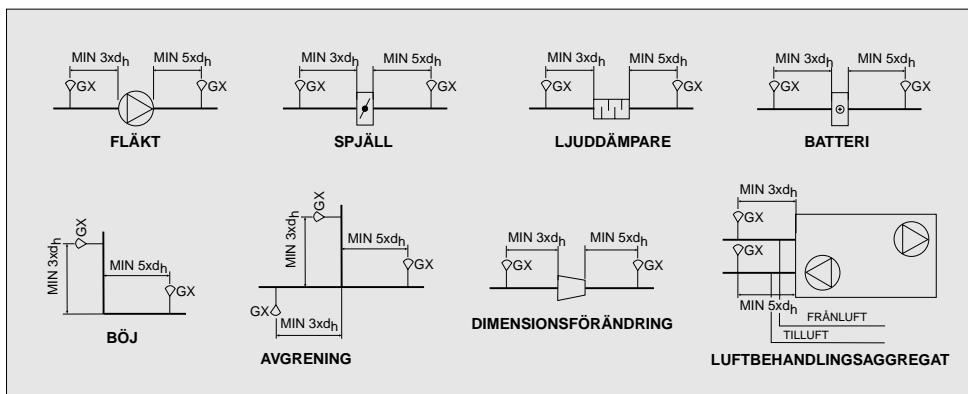
Vi rekommenderar att Uniguard monteras på minst samma avstånd från kyl- och värmebatterier eller luftfuktare som vanliga kanaltemperaturgivare. Den bör dessutom placeras så, att avståndet till närmaste störning i kanalen (t ex böj, filter eller spjäll) - i luftflödesriktningen räknat - är minst lika stort som 3 x kanalens diameter. Närmaste placering efter sådan störning skall vara 5 x kanaldiametern.



### Hydraulisk diameter



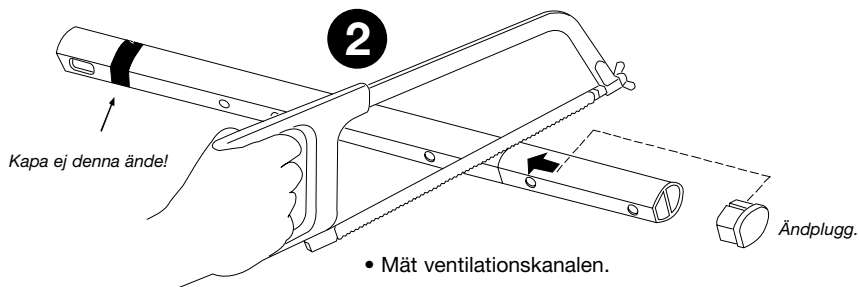
### Exempel på störkällor



Box 4113, 426 04 Västra Frölunda. Telefon: 031-69 53 00. Fax: 031-29 32 91.  
 Telefon säljavgd: 031-69 53 01. Fax säljavgd: 031-69 86 45.  
 info@calectro.se • order@calectro.se • www.calectro.com

**1**

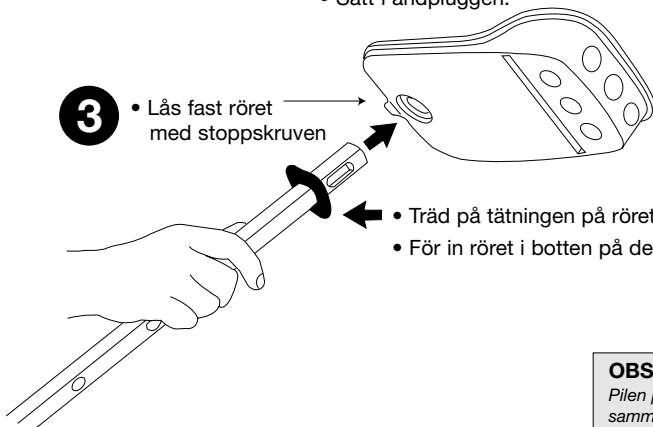
- Borra hål i kanalen. • Håltagning utan UG-beslag  $\varnothing$  35 mm.
- Håltagning med UG-beslag  $\varnothing$  50 mm. (Se punkt 12).



- Mät ventilationskanalen.
- Kapa eventuellt röret.
- Röret bör helst täcka 90% av kanalens diameter.  
**OBS! Se även punkt 10.**
- Sätt i ändpluggen.

**3**

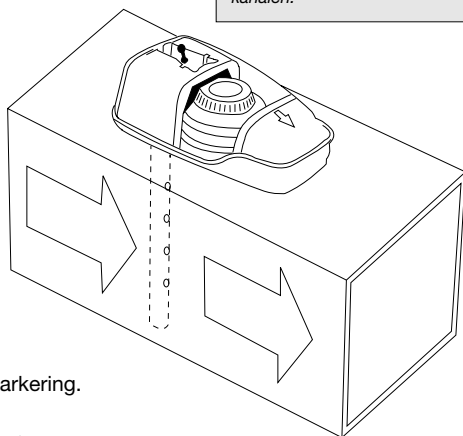
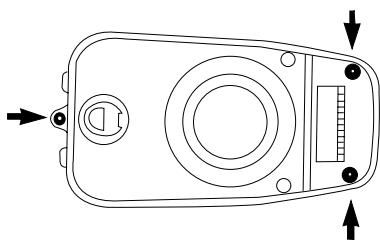
- Lås fast röret med stoppskruven



- Träd på tätningen på röret.
- För in röret i botten på detektorlådan.

**OBS VIKTIGT!**

*Pilen på plastlocket skall ha samma riktning som luftflödet i kanalen.*

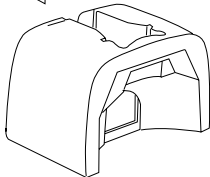
**4**

- Montera röret och detektorn på kanalen.
- Fäst detektorlådan på 3 punkter vid pilarnas markering.

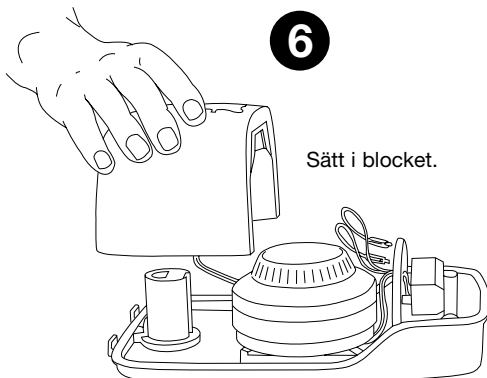
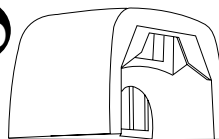
**5**

Flödesindikator.

**OBS!**  
Indikatorn snurrar ej, utan vippas.  
Om indikatorn inte rör sig alls bör man överväga en omplacering av detektorn.

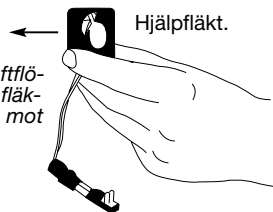
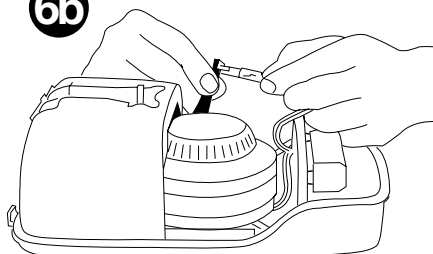
**6**

Sätt i blocket.

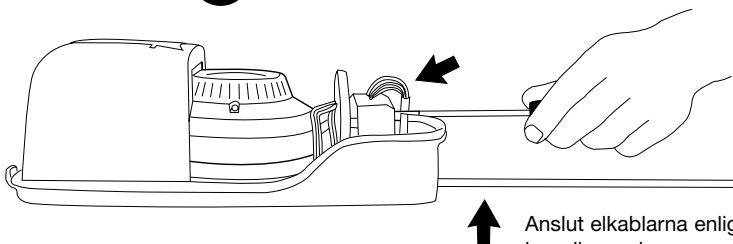
**Montera hjälpfläkten vid behov.****5b**

Hjälppfläkt.

Riktning på luftflödet, (pilen på fläkten skall peka mot röret).

**6b**

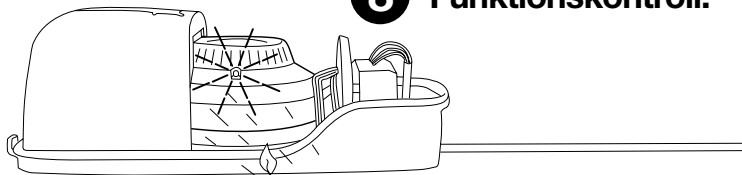
Snabbkoppling av hjälppfläkt.

**7****Elinstallation.**

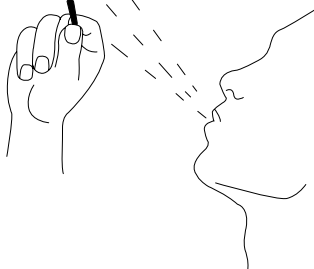
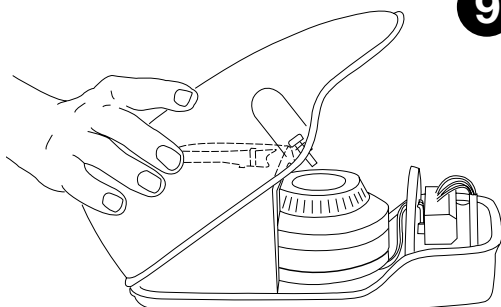
↑ Anslut elkablarna enligt kopplingschema.

När endast en rökdetektor ansluts skall slutmotståndet (2,2kΩ) installeras i denna.

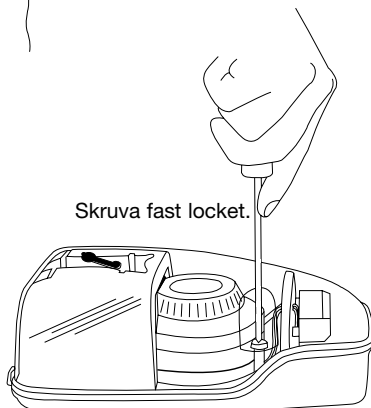
Om flera rökdetektorer skall anslutas till en kontrollenhet kopplas slutmotståndet (2,2kΩ) på den sista detektorn i slingan. Endast ett motstånd per slinga!

**8****Funktionskontroll.**

Kontrollera detektorn med rök från t.ex. en tändsticka eller med rökdetektorprovarare i sprayform, RDP-300.

**9**

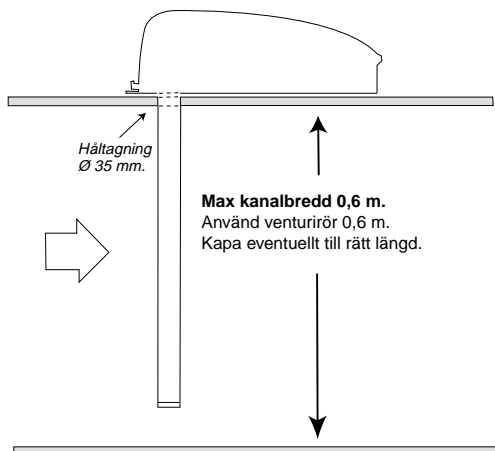
Sätt på locket.



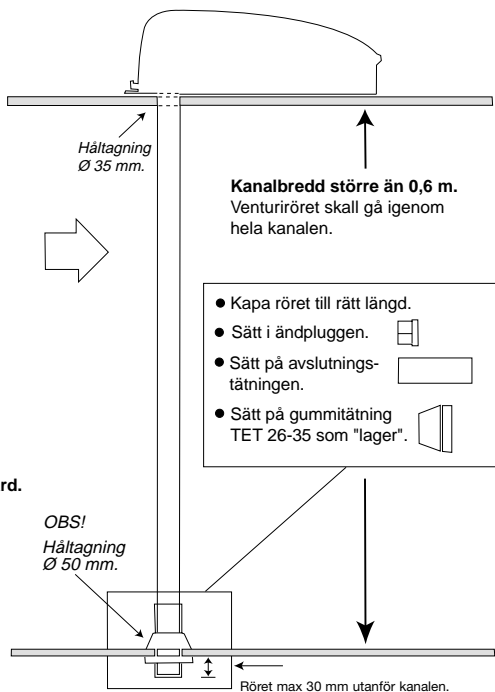
Skruva fast locket.

**Borra ej hål i plastlocket för skyltar eller dylikt. Detta kan ge läckage som allvarligt nedsätter detektorns funktion.**

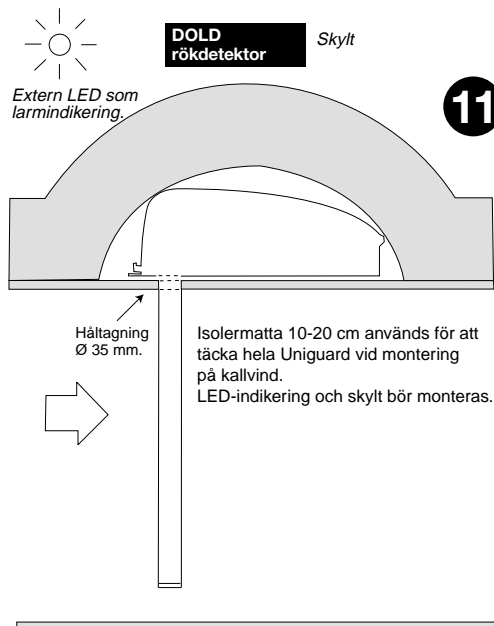
## 10 Montering av olika venturirör i olika kanalbredder.



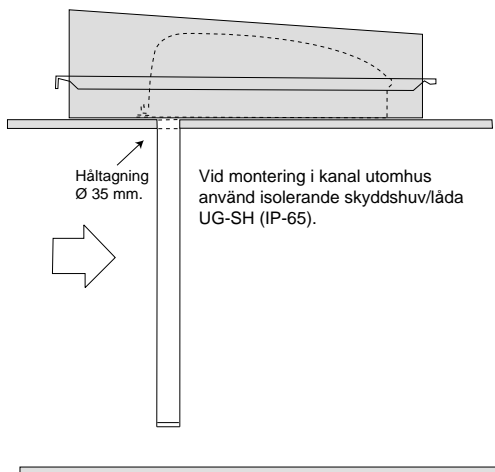
För kanaler mindre än 0,6 m används venturirör 0,6 m, standard.  
För kanaler mellan 0,6 m och 1,4 m används venturirör 1,5 m.  
För kanaler över 1,4 m används venturirör 2,8 m.



### Montering på kallvind.

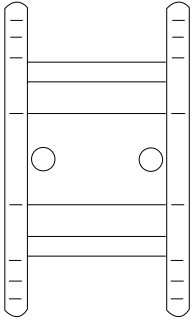


## 11 Utomhusmontering.

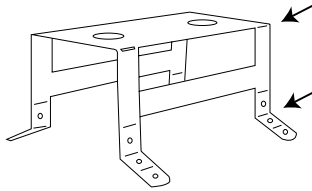


## 12 UG-beslag för rund kanal eller isolerad plan kanal.

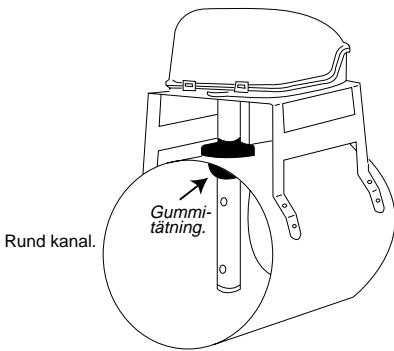
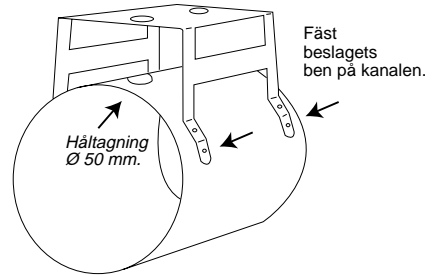
Med hjälp av beslaget kan kanaldiametern vara så liten som 100 mm.



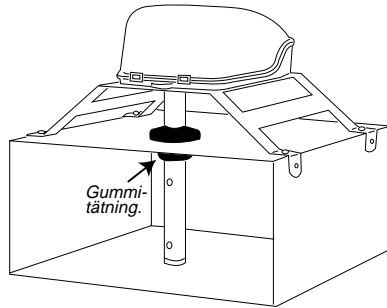
Beslaget levereras plant.



Beslaget är lätt att böja/forma så att det passar runda eller plana kanaler.



Rund kanal.



Isolerad plan kanal.

### SLUTKONTROLL

- Kontrollera att pilen på detektorlocket pekar i flödesriktningen.
- Kontrollera att locket och dess packning mot bottendelen tätar riktigt och att inget har kommit emellan, t ex isolering.
- Kontrollera att pluggen till testhålet sitter i ordentligt.
- Kontrollera att flödesindikatorn visar på flöde (vippar).
- Fullskaleprov med rökgenerator rekommenderas för kontroll av funktion.

## Felsökning.

### Rökdetektorn visar servicelarm.

- Detektorn har blivit smutsig och behöver rengöras. Detta görs lämpligen genom dammsugning eller genom försiktig renblåsning med tryckluft. Om detta inte hjälper skall detektorn skickas till Calectro för rengöring eller byte.
- Servicelarmet kan utlösas i förtid om inte nyinstallerade ventilationskanaler har rengjorts ordentligt vid driftsättning.

### Rökdetektorn larmar utan rökpåverkan.

- Rökdetektorn kan vara placerad så att kondens bildas, t ex utomhus, på kallvindar, i kök eller dyligt. Se punkt 11.

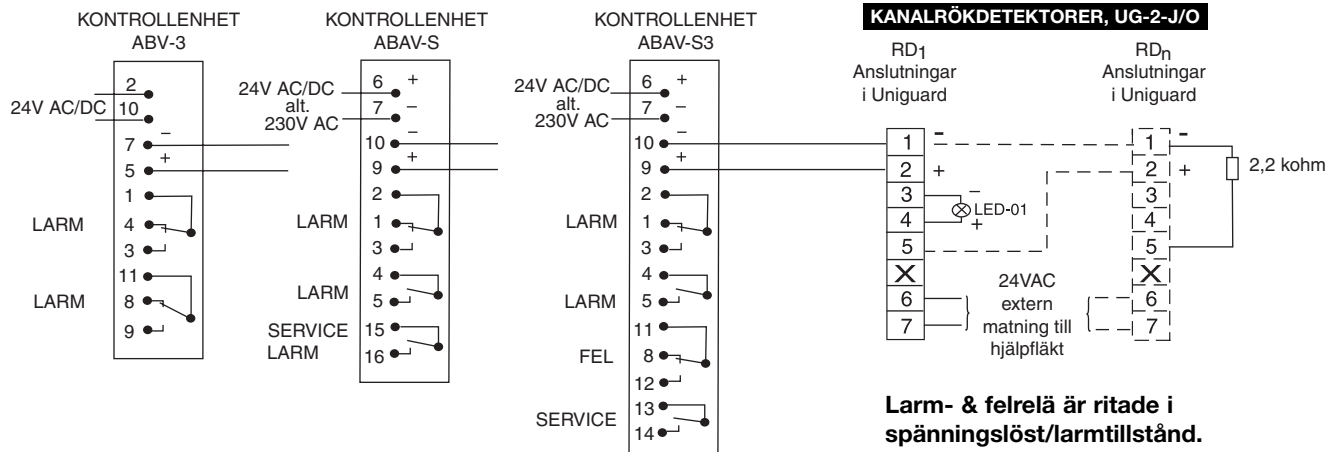
### Endast kontrollenheten larmar.

- Mät slingans motstånd (2,2k $\Omega$ ) från kontrollenheten.
- Kontrollera att kontrollenheten är OK genom att montera slutmotståndet i rökdetektorutgången på kontrollenheten.
- Kontrollera med hjälp av en voltmeter att 24 VDC med rätt polaritet finns i sockeln under detektorn.

# INSTALLATIONSANVISNING FÖR UNIGUARD KANALRÖKDETEKTORER

## Kopplingsschema

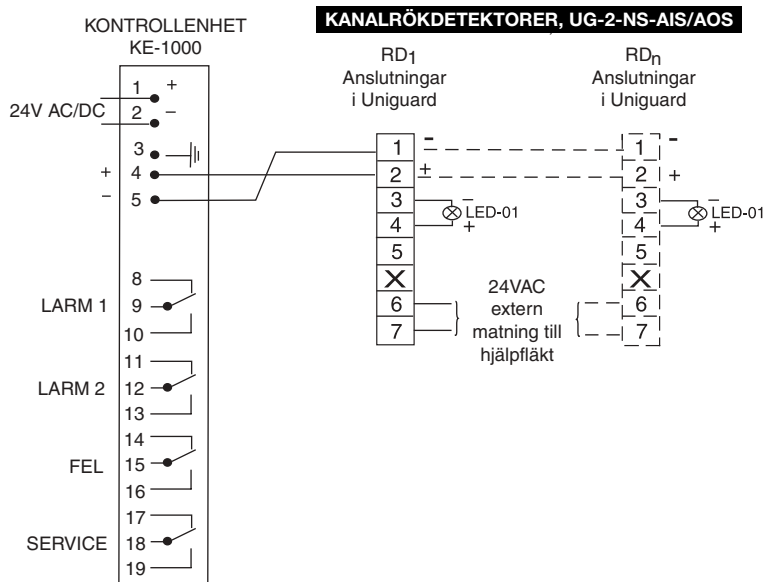
### Konventionella rökdetektorer med extern kontrollenhet:



Larm- & felrelä är ritade i spänningslöst/larmtillstånd.

Service relä är ritat i spänningslöst/normaltillstånd

### Analoga/adresserbara rökdetektorer:



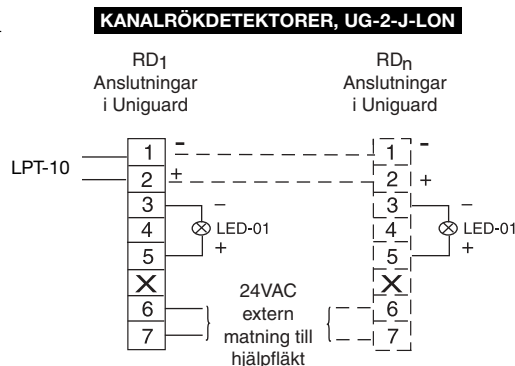
Larm- & service relä är ritade i spänningslöst/normaltillstånd.

Fel relä är ritat i spänningslöst/larmtillstånd.

### Reläutgångar:

ABV	Larm	230V	10A
ABAV-S	Larm	250V	8A
	Service	250V	8A
ABAV-S3	Larm	250V	8A
	Service	250V	5A
	Fel	250V	5A
KE-1000	Larm	250V	8A
	Service	250V	8A
	Fel	250V	8A

### LonWorks:

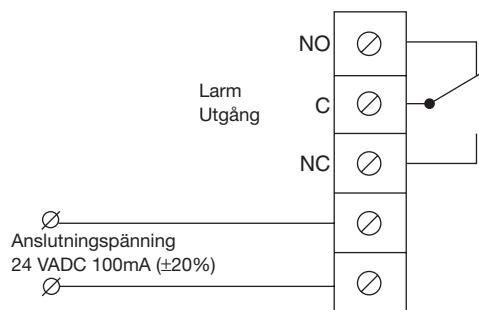


# INSTALLATIONSANVISNING FÖR UNIGUARD KANALRÖKDETEKTORER

## Kopplingschema

### Stand Alone med inbyggd kontrollenhet:

#### KANALRÖKDETEKTOR, UG-2-A2




Larmrelä: EN växlande kontakt, max 250 V, 2A.

Larmrelä är ritat i spänningslöst/larmtillstånd.

**OBS!**

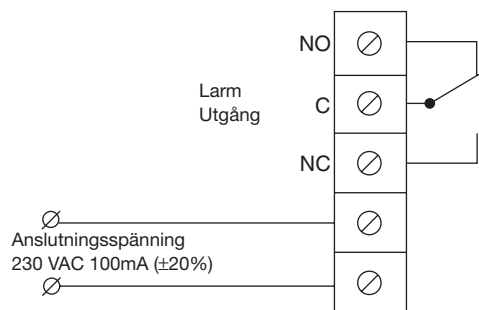
Omkoppling mellan 24 VAC och 24 VDC görs med en brygga.

 = 24 VDC

 = 24 VAC

Bryggan är fabriksinställd på 24 VAC.

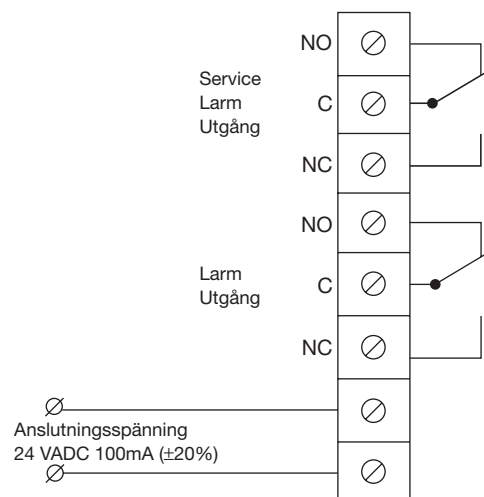
#### KANALRÖKDETEKTOR, UG-2-A3



Larmrelä: EN växlande kontakt, max 250 V, 2A.

Larmrelä är ritat i spänningslöst/larmtillstånd.

#### KANALRÖKDETEKTOR, UG-2-A4




Larm och service alarm relä:

EN växlande kontakt, max 250 V, 2A.

Larm- & servicerelä är ritade i spänningslöst/larmtillstånd.

**OBS!**

Omkoppling mellan 24 VAC och 24 VDC görs med en brygga.

 = 24 VDC

 = 24 VAC

Bryggan är fabriksinställd på 24 VAC.