

# RCHD

Kanaldetektor



BRANDSKYDD



2018-11-01

[www.bevent-rasch.se](http://www.bevent-rasch.se)



**BEVENT RASCH**

AIR SOLUTIONS – FOR A BETTER TOMORROW



## Snabbfakta

- Ställbara larmtemperaturer
- Används ihop med Bevent Rasch kontrollenheter
- Egen slinga eller tillsammans med RCKD/RCRD
- Monteringsbeslag för ventilationskanal

## Användning

RCHD kan användas, istället för en rökdetektor, för brandövervakning i installationer där det normalt förekommer höga halter av brandgasliknande partiklar. En rökdetektor har inte möjlighet att skilja på "äkta brandrök" och partiklar som liknar brandrök, t.ex. stekos.

## Funktionsbeskrivning

RCHD är en övertemperaturdetektor för montering i ventilationskanal. RCHD används tillsammans med en kontrollenhet från Bevent Rasch som strömförsörjer och övervakar RCHD's driftstatus. RCHD kan användas i en egen slinga eller tillsammans med Bevent Rasch rökdetektorer, t.ex. RCKD och RCRD.

Larmtemperaturen ställs in via en bygel (jumper): 40, 45, 55 eller 75°C.

När temperaturen i ventilationskanalen överstiger den inställda larmtemperaturen indikerar kontrollenheten med en röd lysdiod (LARM) och larmreläerna faller samt en röd lysdiod tänds på RCHD.

**Observera:** Ansvarig brandkonsult behöver informeras om en rökdetektor ska ersättas av en övertemperaturvakt. Med en ändring av detektionssystem, från rökdetektorer till temperaturgivare, kommer temperaturen i kanalsystemet att vara högre innan aktivering av branddrift sker.

Med högre lufttemperatur i kanalsystemet kan det finnas risk för spridning av brandgaser mellan olika brandceller. Den analytiska verifieringen måste vara utförd så att den tar hänsyn till ökad lufttemperatur i kanalsystemet innan branddrift aktiveras.

## Montering

RCHD levereras med ett monteringsbeslag för ventilationskanaler vilket fästs med 2 fästelement.

## Underhåll

RCHD är underhållsfri.

## Beställningsexempel

Artikelkod	Benämning
RCHD	Övertemperaturdetektor

## Tillbehör

RCKE-4	Kontrollenhet 24V
RCKE-5	Kontrollenhet 230V
RCDU2	Kontrollenhet 24V
RCBK4	Kontrollenhet 24V
RCMU8	Kontrollenhet 24V



### Tekniska data

- Matningsspänning: 19-25VDC (från kontrollenhet)
- Driftström: Max 150 µA
- Larmström: Ca. 45 mA
- Larmtemperaturer: 40, 45, 55 eller 75°C
- Anslutningsplint
  - Kabelarea: 0.05-1,5 mm<sup>2</sup>
  - Typ: Skruvanslutning med draghylsa
- Max kabeldiameter i kabelgenomföring: 2 x 6 mm
- Omgivningstemperatur: -10°C till 50°C (kopplingshus)
- Indikering röd LED
  - Fast sken: Övertemperturlarm
  - Ett kort blink: Kommunikationstest, vid tryck på Reset-knappen på kontroll-enheten.

### Material

- Rör: Syrafast stål
- Monteringsbeslag: Aluzink, M12 polyamid förskruvning
- Kopplingshus: ABS

### Mått rör

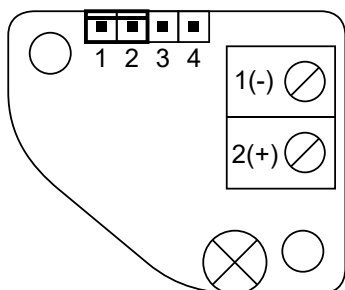
- Diameter: 4 mm
- Instickslängd: 185 mm

- Vikt: Ca. 100g
- Kapslingsklass: IP54

### Inställning av larmtemperatur

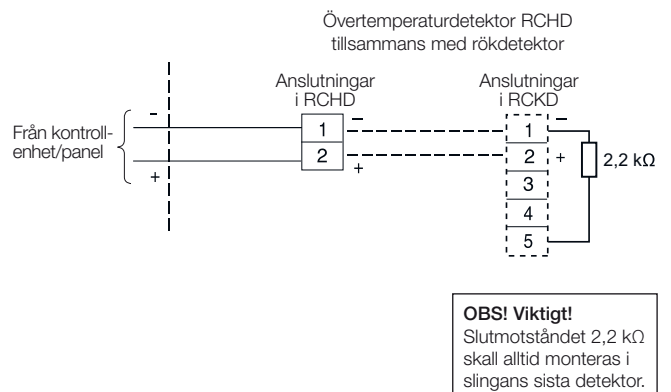
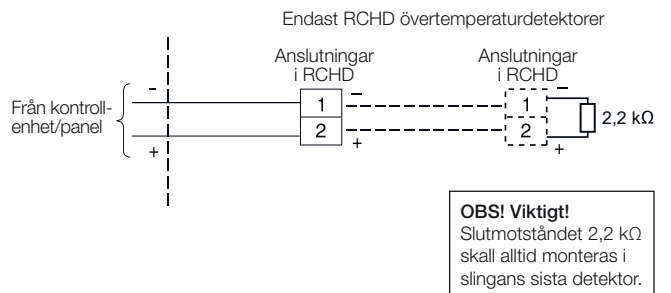
Temperatur	Bygel-position
40°C	2-3
45°C	1-2
55°C	3-4
75°C	Borttagen

Exempel: Bygel-position för temperaturinställning 45°C



### Kopplingschema

Alla RCHD ska kopplas in på en mätslinga som övervakas av ett 2,2 kOhm slutmotstånd. För bibehållen övervakning av mätslingan ska RCHD kopplas i "linje-slinga", dvs. plus och minus in på plint 1 och 2 i RCHD och plus och minus ut från samma plint till nästa detektor eller till ett slutmotstånd.



### Måttuppgifter (mm)

