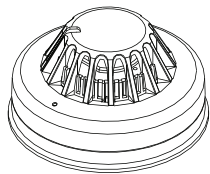


Firecat Specifikation



Dimensioner	
Höjd:	56 mm
Diameter:	100.5 mm
Vikt:	78 g
Material	PC/ABS

Matningsspänning	10-16 VDC
Strömförbrukning	0.5 mA Normalt driftläge 14 mA Larm
Larmkontakter	1A, 30VDC, Normalt Stängd, Öppen vid Larm
Indikering	Normaldrift, puls var 10 sek (option) Larm - Röd Fast lysande Fel- Gul lysande
Omgivande Temp (Max)	Optisk 60°C Optisk-Värme 45°C 60°C Differential 45°C 77°C Maximal 60°C

Översikt

Firecat är en industristandarddetektor med låg strömförbrukning som kan arbeta antingen som optisk, kombinerad optisk/värme, differential eller maximalvärmedetektor 77° via inställningar på omkopplaren. Detektorn passar i de flesta inbrottslarmpaneler eller andra system som använder 12 VDC.

Detektorn är försedd med spänningsfria reläkontakter och kan konfigureras att ha manuell eller automatisk återställning vid larm.

Detektorn har också dubbla LED-indikeringar, en röd LED som lyser med fast sken vid larm och som kan konfigureras att ge korta blinkningar vid normalt driftläge.

Den gul LED-indikeringen lyser med fast sken när rökgaskammaren ställer ut fel, eller när detektorns nedsmutsningsgrad har nått gränsen för nedsmutsningskompensering

Att välja rätt detekteringsfunktion

Firecat kan konfigureras med de 4 omkopplarna som finns på detektorns baksida som;

- * Optisk rökdetektor (SW3= Off, SW4 = Off). Denna inställning är lämplig för de flesta applikationer där man vill ha en snabb respons på ett långsamt brandförlopp eller pyrande eld som ger stora synliga rökpartiklar.
- * Optisk-värmedetektor (SW3= On, SW4 = Off). Denna inställning svarar snabbare mot snabba rena bränder utan rök, men har också fördelen av att optiskt detektera pyrande eld. Värmedetekteringsfunktionen i denna inställning ger en högre larmtröskel som innebär ett bättre skydd mot falsklarm. Detektorn ger även larm när temperaturen överstiger 60°C.
- * Differentialvärmedetektor (SW3= Off, SW4 = On). Denna inställning ger larm vid en snabb temperaturökning eller temperatur över 60°C och skall användas i miljöer där omgivande faktorer kan ge falsklarm om man använder en rökdetektor, t.ex. där det förekommer höga halter av damm, ånga eller rök under normala förhållanden.
- * Maximalvärmedetektor (77°C) (SW3= On, SW4 = On). Denna inställning ger larm vid temperaturer som överstiger 77°C och skall användas i miljöer där omgivande faktorer kan ge falsklarm om man använder en rökdetektor, t.ex. där det förekommer höga halter av damm, ånga eller rök under normala förhållanden.

I inställningarna för Optisk och Optisk-Värme kompenserar detektorn automatiskt för gradvisa försämringar av ljusspridningen i rökdetekteringskammaren som beror på nedsmutsning, t.ex. damm. Om överdriven mängd av damm förekommer så lyser den gula LEDn med fast sken. Om detta sker; Avlägsna detektorhuvudet och dammsug på utsidan av det finmaskiga nätet. Om detta inte löser problemet skall detektorn bytas. Den gula LEDn kommer att lysa konstant om detektorsignalen reduceras under sin normala arbetsnivå (rökkammarövervakning).

SIEMENS

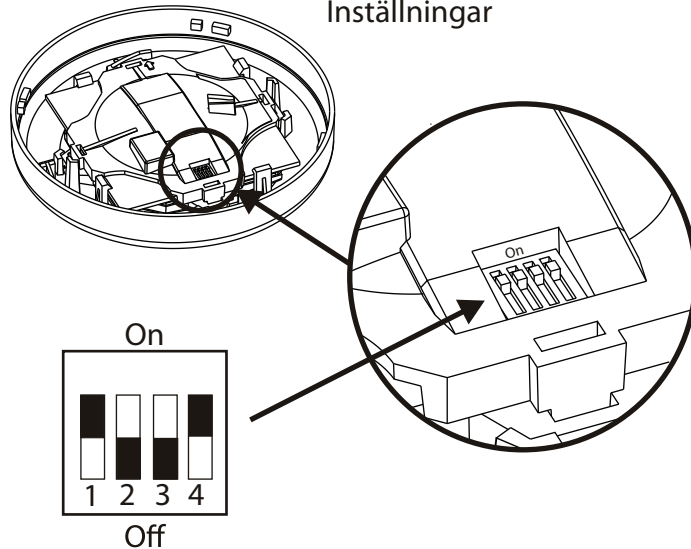
Building Technologies

Security Products



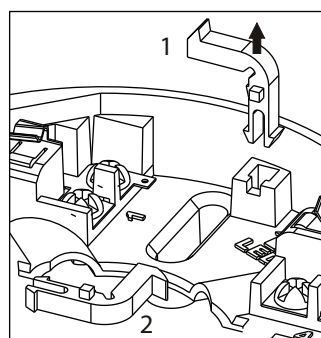
for recycling details see:
www.cooper-europe.com

Inställningar



Beskrivning	SW1	SW2	SW3	SW4
Detektorinställning				
Optisk	N/A	N/A	OFF	OFF
Optisk-Värme	N/A	N/A	ON	OFF
Differential	N/A	N/A	OFF	ON
77°C Maximal	N/A	N/A	ON	ON
LED Från (Normal drift)	N/A	OFF	N/A	N/A
Röd LED Puls erande (Normal drift)	N/A	ON	N/A	N/A
Autom Återställning	OFF	N/A	N/A	N/A
Man. Återställning	ON	N/A	N/A	N/A

Att använda låsspärren

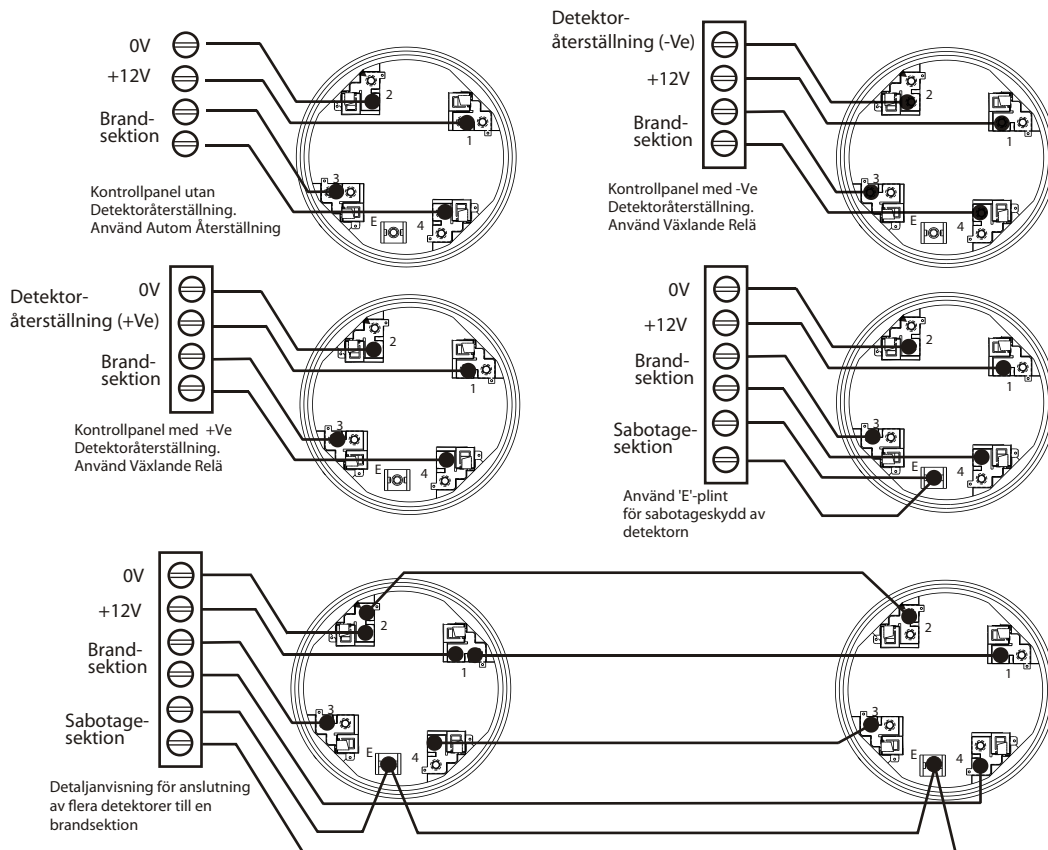


Sockeln inkluderar en låsspärr för att förhindra obehörig nedtagning av detektorn utan verktyg.

1. Ta bort den röda standardspärren (1) från fästet.
2. Montera låsspärren (2), som finns i mitten av sockeln, på standardspärrens plats.

Montera detektorn på sockeln och vrid den medurs tills du hör ett klick. Detektorn är nu låst i sockeln.

Detektorn lossas från sockeln genom att påverka låsbygeln med ett smalt verktyg (t.ex. en skruvmejsel) genom hålet i detektorn. Tryck försiktigt in spärren och vrid detektorn moturs.



DETEKTORPLACERING

- * Att välja placering: referera alltid till lokala bestämmelser, t.ex. Försäkringsförbundets anvisningar
- * I en typisk installation i bostad skall minst en detektor per våningsplan installeras, normalt i central läge t.ex. hall eller trappa mellan planen
- * I kommersiella installationer skall minst en detektor installeras i varje område som skall skyddas
- * Använd alltid den mest lämpliga detektorinställningen med hänsyn till miljön. Se "Att välja rätt detekteringsfunktion"

DETEKTORINSTALLATION

- * Sätt detektorn i sockeln och vrid medurs tills detektorn faller på plats
- * Fortsätt att vrida medurs tills ett klick hörs och det inte går att vrida detektorn mera
- * Om detektorn skall låsas i sin position, se "Att använda låsspärren"
- * Detektorerna är försedda med ett dammskydd för allmänt skydd av detektorn. Dessa måste avlägsnas från alla detektorer före provning av brandlarmet
- * OBS. Dammskyddet ger inte tillräckligt skydd mot stora mängder byggdamm, sandslipning etc. Därför skall inte detektorerna installeras i sin sockel innan denna typ av verksamhet är slutförd

TESTNING

Alla detektorer måste testas vid installation och service. Informera behörig personal att brandlarmsystemet kommer att vara tillfälligt ur funktion innan testförloppet startar. När alla test är genomförda, återställ panelen till normdrift och meddela berörda att brandlarmsystemet åter är i drift.

Rökdetektortest:

- * Använd en godkänd testgas, t.ex. Siemens REF 8-S som är en icke nedsmutsande gas. Använd denna tillsammans med Siemens RE 6 rökdetektortestare.
- * Kontrollera att den röda LEDn går i larmläge inom 30 sekunder
- * Kontrollera att brand/larmpanelen aktiverar larm
- * Återställ detektorn, antingen från panelen eller automatiskt när detektorn är fri från gas om denna inställning valts
- * Denna test gäller för rökgaskammaren i den optiska detektorkretsen i Optisk/Optisk-Värmedetektor

Värmedetektortest:

- * Använd en värmepistol eller hårtork med kapacitet upp till 95°C, rikta värmekällan direkt mot värmekroppen, synlig genom skyddet på detektorn på ett avstånd av 15 till 30 cm. Var aktsam så att inte temperaturen överstiger 110°C då plasten kan skadas
- * När temperaturen når larmgränsen se resp värmedetektors larmgräns, kontrollera att den röda LED går i larmläge
- * Kontrollera att brand/larmpanelen aktiverar larm
- * Återställ detektorn, antingen från panelen eller automatiskt när detektorn svalnat om denna inställning valts
- * Denna test gäller för värmekroppen i Värmedetektorerna/Optisk-Värmedetektor