

PRODUKTBLAD



Flexiblare system med adresserbara detektorer

Detektorerna är avsedda för adresserbara brandlarm-system. Varje detektor har en unik programmerad adress. Larmcentralen övervakar och kommunicerar individuellt med varje detektor. Det innebär många fördelar. Bland annat kan detektorerna ha separata inställningar på larmnivåer och känslighet. Förlarm kan erhållas för speciellt utvalda detektorer. Centralapparaten övervakar också om detektorerna blir nedsmutsade och ger då servicelarm.

Detektorerna kopplas till samma typ av sockel och kan därför enkelt bytas ut. Ytterligare fördelar med adresserbara brandlarm är förenklad installation, alla enheter ansluts till samma slinga. Det ger också ett mycket driftsäkert system. Vid kabelbrott fungerar brandlarmet ändå eftersom larmcentralen kan kommunicera med detektorerna från slingans båda håll.

Optisk rökdetektor

Den optiska rökdetektorn har en invändig pulserande lysdiod och en fotocell. I normaltillstånd är lysdioden och fotocellen skärmade från varandra. När rök tränger in i detektorn reflekterar rökpartiklarna ljuset så att fotocellen indikerar brand.

Kammaren är konstruerad så att rök kommer in men omgivande ljus hålls utanför.

Detektorn kan mäta fördunkling mellan 1,0 – 4,4 % med justerbar nivå för larm. Värdena för eventuellt förlarm respektive brandlarm kan programmeras individuellt, en funktion som minskar risken för falsklarm.



Brandlarm med adresserbara detektorer har många fördelar. Samtliga detektorer ansluts på samma kabelslinga tillsammans med larmdon, knappar och övrig utrustning.

Det innebär både enkelt montage och säkrare drift. Vid ett kabelbrott slutar ingen enhet att fungera.

Detektorerna är konstruerade och godkända enligt europastandarden EN54.

Rökdetektorn har utbytbar kammare vilket underlättar underhåll och innebär låga driftskostnader.

Snygg design och låg bygghöjd

Detektorerna är tillverkade i ABE-godkänd brandbeständig plast. Som standard är de elfenbensvita men vissa modeller finns även i helvit eller svart för en mer diskret installation i speciella interiörer. Larm indikeras med två röda LED, vilket ger 360° synlighet.

Detektorerna kännetecknas av låg byggprofil och snygg design med mjuka linjer.

Detektorerna tillverkas av en av världens största tillverkare – Hochiki från Japan. Årligen tillverkar man mer än 3 miljoner brandlarmsenheter. De används världen över av flera av de stora brandlarmföretagen.

Detektorerna uppfyller kraven i den europeiska brandlarmstandarden EN54. De är certifierade enligt CPD-direktivet, Construction Product Directive.

Utbytbar detektorkammare ger låga underhållskostnader

En stor del av kostnaden för ett brandlarm är löpande driftskostnader. Rökdetektorer ska bytas ut eller rengöras vid behov, normalt efter 5-10 år.

Hochiki har minimerat kostnaden genom att detektorkammaren är utbytbar. Istället för att köpa en ny detektor eller lämna hela detektorn till tillverkaren för rengöring byts bara kammaren ut.

Vid service rapporterar systemet exakt vilka detektorer som är smutsiga. Det innebär stora driftsekonomiska fördelar då endast smutsiga detektorer byts ut och utbytet sker med en mycket kostnadseffektiv metod.



Bilden visar demonterad detektor. Detektorkammare är lossad för rengöring eller utbyte.

Värmedetektor standard och vattentät

Värmedetektorn används i utrymmen där rökdetektorer inte kan användas. Det kan bero på risken att rök, dimma, fukt eller damm orsakar fellarm.



Detektorn är försedd med två elektroniska termoelement. De känner av temperaturstegring och maxtemperatur.

I centralapparaten programmeras larmtemperatur. Den kan anges i intervallet 0-100 °C. Systemet kan också programmeras att larma vid hastiga temperaturstegringar. Brand kan indikeras därför snabbt även vid låga temperaturer.

Värmedetektorn finns även i vattentätt utförande med kapslingsklass IP67. Den kan då även monteras utvändigt.

Kombinationsdetektor

Kombinationsdetektorn har tre valbara funktioner. Den kan användas som optisk rökdetektor, värmedetektor eller som en kombinerad rök- och värmedetektor.



Önskad funktion styrs från centralapparaten. Den är därför optimal i miljöer där en rökdetektor bör användas, men periodvis inte är lämpligt t.ex i en rökig bar.

Isolatorsockel säkerställer funktionen vid eventuellt kabelbrott

Vid lämpliga mellanrum på detektor slingan monteras en isolatorsockel. Vid eventuell kortslutning på slingan bryter sockeln strömmen, vilket gör att detektorer och andra enheter som är monterade före sockeln fungerar.

Socklar och tillbehör

Standardsockel



Socket försedd med anslutning för extern indikering. Används även för nödbelysningsarmaturer.

Förhöjningssockel



Monteras på standardsockel. Används då sockelsiren installeras med utanpåliggande kablar.

Infällnadssockel



Används med standardsockel för att få ett infällt montage av detektorn.

Isolatorsockel



Innehåller en kortslutningsisolator som identifierar kortslutningar och bryter strömmen genom att frångkoppla den skadade delen av slingan.

Socket siren



Installeras på standardsockel eller isolatorsockel. Reglerbar ljudnivå mellan 50 – 98 dB.

Socket siren med blixtljus



Lika YBO-BS men försedd med blixtljus med rött sken.

Båda sockelsirenerna är fritt adresserbara och tar inte upp egen adress då de kopplas på slingan tillsammans med detektor.

Artikelnummer detektorsocklar

Sockettyp	Typ	Artikelnr
Standardsockel	YBN-R/3NP	18-0013-08
Förhöjningssockel	YBD-RA	
Infällnadssockel	YBN-UA	
Isolatorsockel	YBO-R(SCI)	18-0013-07
Socket siren	YBO-BS	18-0013-60
Socket siren med blixtljus	YBO-BSB	18-0013-61

Tekniska data

Funktion	Rökdetektor optisk	Kombinationsdetektor	Värmedetektor	Värmedetektor vattentät
Typ	ALG-EN	ACA-E	ACB-E	ACB-EW
Larmtemperatur	-	-	Justerbar	Justerbar
Larmindikering	Röd LED	Röd LED	Röd LED	Röd LED
Strömförbrukning vid drift	400 µA	450 µA	350 µA	350 µA
Strömförbrukning vid larm	9,1 mA	19,0 mA	0,35 mA	0,35 mA
Mått på detektor, D x H	100 x 38 mm	100 x 48 mm	100 x 38 mm	100 x 38 mm
Vikt	90 g	100 g	100 g	100 g
Kapslingsklass	IP42	IP42	IP42	IP67
Drifttemperatur	-10 till +50° C	-10 till +50° C	-10 till +70° C	-10 till +70° C
Drivspänning	17-41 VDC			
Max luftfuktighet	95 % ej kondenserande			
Godkännande	EN54 del 7	EN54 del 7	EN54 del 7	EN54 del 7
CPD-nr	0832-CPD-0612	0832-CPD-0114	0832-CPD-0122	0832-CPD-0123
Socket	Standardsockel eller isolatorsockel			Medföljer
Artikelnummer detektor	18-0013-00	18-0013-01	18-0013-03	18-0013-04