

PRODUKTBLAD



Driftsäkert och stabilt system

Detektorerna är avsedda för det adresserbara brandlarmsystemet Prodex Firescape. Varje detektor har en unik programmerad adress och brandlarmcentralen 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, då alla enheter ansluts till samma slinga. Det ger också ett mycket driftsäkert system. Vid brandkabelbrott fungerar brandlarmet ändå eftersom larmcentralen kan kommunicera med detektorerna från slingans båda håll.

Utbytbar detektorkammare

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

Prodex Firescapes detektorer är försedda med utbytbara detektorkammare. 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 driftsekonomska fördelar då endast smutsiga detektorer byts ut och utbytet sker med en mycket kostnadseffektiv metod.



Brandlarm med adresserbara detektorer har många fördelar. Varje detektor i systemet får en unik adress, vilket gör att man snabbt kan se exakt var brand indikeras.

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.

Optisk rökdetektor ALN-E

ALN-E är en analog optisk rökdetektor. Den ger en stabil och säker detektering tack vare den unika "High Performance Chamber"-teknologin. Kammaren är konstruerad så att rök kommer in men omgivande ljus hålls utanför.



Detektorn har justerbar känslighet vilket minskar eventuella falsklarm. Larm indikeras med 2 st röda lysdioder och ger 360° synlighet.

Kombinationsdetektor ACC-E

ACC-E är en analog kombinationsdetektor med både optisk rökdetektering och värmedetektering. Den ger en stabil och säker detektering tack vare den unika "High Performance Chamber"-teknologin. Detektorn programmeras till önskad funktion och har tre valbara funktioner; optisk rökdetektor, värmedetektor eller en kombination av båda. I kombinationsläge blir den optiska detektorn känsligare ju mer värme som detekteras, då finns möjlighet att ställa en högre tröskel för att minska risken för falsklarm.



Den optiska rökdelen i detektorn kan fränkopplas via centralens veckoschema, Prodex-EIA timer eller via ingång för externt vred, timer m m. Larm indikeras med 2 st röda lysdioder och ger 360° synlighet.

Kombinationsdetektorn är optimal i miljöer där en rökdetektor bör användas, men periodvis inte är lämpligt t ex i en rökig bar.

Värmedetektor ATJ-E och ACB-EW

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

Värmedetektor ATJ-E och ACB-EW är analoga multi värmedetektorer som kan användas som maxtemperatur, differentialtemperatur eller en kombination av både max och diff.

ACB-EW är i vattentät utförande med kapslingsklass IP67.

Den högkänsliga termistorns kretsar känner av och avgör om och när förlarm eller brandlarm ska utlösas.

Max normal rumstemperatur där detektorn installeras är -10°C till $+70^{\circ}\text{C}$.

Standard känslighet för förhandslarm: 40°C max temp, brandlarm: 60°C max temp

Justerbar känslighet -20°C - 100°C . Max eller diff temp.

Larm indikeras med 2 st röda lysdioder och ger 360° synlighet.

Godkännanden

Detektorerna uppfyller kraven i den europeiska brandlarmstandarden EN54.



Socklar och tillbehör

Standardsockel



Sockel 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 fränkoppla den skadade delen av slingan.

Sockelsiren



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

Sockelsiren med blixtljus



Lika sockelsirenen men försedd med blixtljus med rött sken. Godkänd enligt EN 54:23.

Sockelsirenerna är fritt adresserbara, de tar inte upp egen adress då de kopplas på slingan med detektor.

Artikelnummer detektorsocklar

Sockettyp	Typ	Artikelnr
Standardsockel	YBN-R/3	18-0013-08
Förhöjningssockel	YBD-RA	18-0013-62
Infällnadssockel	YBN-UA	
Isolatorsockel	YBN-R/3/SCI	18-0013-07
Sockelsiren	YBO-BS	18-0013-60
Sockelsiren med blixtljus	YBO-BSB	18-0013-61

Tekniska data

	Rökdetektor optisk ALN-E	Kombinationsdetektor ACC-E	Värmedetektor ATJ-E	Värmedetektor vattentät ACB-EW
Larmtemperatur	-	-	Justerbar	Justerbar
Larmindikering	Röd LED	Röd LED	Röd LED	Röd LED
Strömförbrukning vid drift	0,12 mA	0,12 mA	0,11 mA	0,11 mA
Strömförbrukning vid larm	9,1 mA	9,1 mA	9,1 mA	19 mA
Mått på detektor, D x H	100 x 45 mm	100 x 45 mm	100 x 45 mm	100 x 46 mm
Vikt	95 g	91 g	85 g	100 g
Färg	Vit	Vit	Vit	Elfenbensvit
Kapslingsklass	IP42	IP42	IP42	IP67
Drifttemperatur	-10 till $+50^{\circ}\text{C}$	-10 till $+50^{\circ}\text{C}$	-10 till $+50^{\circ}\text{C}$	-10 till $+70^{\circ}\text{C}$
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-2026	0832-CPD-1849	0832-CPD-1919	0832-CPD-0123
Artikelnummer detektor	18-0013-00	18-0013-01	18-0013-03	18-0013-04