

PRODUKTBLAD



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 övriga enheter, det innebär både enkelt montage och säkrare drift. Vid ett kabelbrott slutar ingen enhet att fungera. Detektorerna är konstruerade och godkända enligt europastandarden EN54 och svenska SBSC.

Driftsäkert och stabilt system

Detektorer inom serien Apollo XP95 är avsedda för det adresserbara brandlarmsystemet NURIA som är kompatibel med samtliga adresserbara protokoll från Apollo. Varje detektor får en unik adress vilken ställs in i adresskortet i detektorsockeln.

Brandlarmcentralen övervakar och kommunicerar individuellt med varje detektor. Det innebär många fördelar, bland annat kan detektorerna ha separata inställningar med olika larmnivåer och känsligheter, förlarm kan erhållas för speciellt utvalda detektorer. Brandlarmcentralen övervakar också om detektorerna blir nedsmutsade och ger då ett servicelarm.

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

Rökdetektor optisk XP95

XP95 rökdetektor optisk är en adresserbar detektor med en specialutvecklad mätkammare vilket garanterar en snabb och säker detektering av synlig rök. Mätkammaren är konstruerad så att rök kommer in men omgivande ljus hålls utanför.

Detektorn har justerbar känslighet vilket minskar risken för eventuella falsklarm. XP95 optisk rökdetektor är okänslig mot vind och tryckförändringar.



Värmedetektorer XP95

XP95 adresserbara värmedetektorer används oftast i utrymmen där en brand ger en snabb värmestegring och där rökdetektor inte kan användas. Det kan bero på att rök, dimma, fukt eller damm riskerar att orsaka ett onödigt larm.



Både XP95 värmedetektor A2S och CS har IP53 kapslingsklass.

Normal rumstemperatur där detektorn kan installeras är mellan -20°C till $+70^{\circ}\text{C}$.

Larm indikeras med 1 st röd lysdiod med en bra synlighet även i ljusa förhållanden.

Både XP95 värmedetektor A2S och CS är kompatibla med XP95, Discovery och CoreProtocol® och är SBSC certifierade.

Värmedetektor A2S 54–70 °C XP95

XP95 Värmedetektor A2S 54–70 °C är en adresserbar detektor av maximal typ. Detektorn har en inbyggd högkänslig värmetermistor, vilket ger en mycket snabb detektering. Värmedetektorns larmtemperatur ligger på 55°C.

Värmedetektor CS 84–100 °C XP95

XP95 Värmedetektor CS 84–100 °C är en adresserbar detektor av maximal typ. Detektorn har en inbyggd högkänslig värmetermistor vilket ger en mycket snabb detektering. Värmedetektorns larmtemperatur ligger på 90°C.

Kombidetektor rök/värme XP95

Kombidetektor rök/värme XP95 är en analog detektor med både optisk rök-detektering och värmedetektering. Den unika detektorkonstruktionen tillsammans med den inbyggda utvärderingsalgoritmen ger en snabb och säker detektering i många olika applikationer. Signalen från detektorns rök- och värmesensor kombineras och utvärderas i detektorns mikroprocessor och ger ett larm när flera av kriterier är uppfyllda.



En långsam värmeutveckling kommer inte att utlösa larm, men kommer att göra röksensorn känsligare. Vid en snabb värmeutveckling kan detektorn generera ett larm även utan närvaro av rök om värmen upprätthålls i 20 sekunder.

XP95 Kombidetektor har en inbyggd driftkompensation vilket betyder att detektorns signal justeras för till exempel smutsighet över åren.

Larm indikeras med 2 st röda lysdioder och ger 360° synlighet även i ljusa förhållanden.

En kombidetektor är optimal i miljöer där en rök-detektor bör användas, men periodvis inte är lämpligt till exempel vissa verkstäder, nattklubbar eller hotellrum.

Godkännanden

Detektorerna uppfyller kraven i den europeiska brandlarmstandarden EN54 samt SBSC.

Tekniska data

	Rökdetektor optisk XP95	Värmedetektor A2S 54-70 °C XP95	Värmedetektor CS 84-100 °C XP95	Kombidetektor rök/värme XP95
Artikelnummer detektor	18-0011-00 vit 18-0011-02 svart	18-0011-08	18-0011-06	18-0011-10
Larmtemperatur	-	55 °C	90 °C	-
Larmindikering	Röd LED	Röd LED	Röd LED	Röd LED
Strömförbrukning vid drift	0,34 mA	0,3 mA	0,3 mA	0,5 mA
Strömförbrukning vid larm	5 mA	3 mA	3 mA	9 mA
Mått på detektor, D x H	100 x 42 mm	100 x 42 mm	100 x 45 mm	100 x 50 mm
Vikt	105 g	105 g	105 g	105 g
Färg	Vit eller svart	Vit	Vit	Vit
Kapslingsklass	IP23D	IP53	IP53	IP23D
Drifttemperatur	-20 till +60°C	-20 till +70°C	-20 till +70°C	-20 till +60°C
Driftspänning	17 - 28 VDC	17 - 28 VDC	17 - 28 VDC	17 - 28 VDC
Max luftfuktighet	0 - 95 % ej kondenserande	0 - 95 % ej kondenserande	0 - 95 % ej kondenserande	0 - 95 % ej kondenserande
Godkännande	EN54-7, SBSC	EN54-5, SBSC	EN54-5, SBSC	EN54-5/7, SBSC
Protokoll	XP95 (Kompatibel med Discovery och CoreProtocol®)	XP95 (Kompatibel med Discovery och CoreProtocol®)	XP95 (Kompatibel med Discovery och CoreProtocol®)	XP95 (Kompatibel med Discovery och CoreProtocol®)

Socklar och tillbehör



Detektorsockel

Sockel försedd med anslutning för extern indikering.

Finns i vitt eller svart.



Detektorsockel hög

Används då enheten installeras med utanpåliggande kablage.



Detektorsockel uppvärmd

Används i kalla utrymmen. Innehåller ett motstånd som höjer detektorns temperatur med ca 10 °C. Passar t ex i kylrum. OBS! Värmeelementet kräver en separat 24VDC strömförsörjning.



Detektorsockel med isolator

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

Artikelnummer detektorsocklar

Sockel	Typ	Artikelnr
Detektorsockel, vit	XP95	18-0011-40
Detektorsockel, svart	XP95	18-0011-47
Detektorsockel Hög	XP95	18-0011-42
Detektorsockel Uppvärmad	XP95	18-0011-45
Detektorsockel med Isolator	XP95	18-0011-46