

## PRODUKTBLAD



### Avancerad detektering

Soteria Detektorerna är avsedda för det adresserbara brandlarmsystemet Nuria och använder den nya CoreProtocol® från Apollo. Soteria detektorer tillåter mer avancerad kontroll och konfiguration samtidigt som de är kompatibla med tidigare generationer av Apollo produkter – XP95 och Discovery. Varje detektor har en unik adress vilken ställs i detektorsockeln. Detektorer behöver inte adresseras vilket gör byte av en Soteria detektor mycket enklare. Brandlarmcentralen övervakar och kommunicerar individuellt med varje detektor. Det innebär många fördelar, bland annat kan detektorerna ha separata inställningar på olika larmnivåer och känsligheter. Förlarm kan erhållas för speciellt utvalda detektorer. Centralapparaten övervakar också om detektorerna blir nedsmutsade och ger då ett servicelarm.

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.

Samtliga detektorer inom serien Soteria är SBSC certifierade och har en arbetstemperatur på -40°C till +70°C

### Rökdetektor optisk Soteria

Den senaste tekniken när det gäller branddetektering med PureLight® och en specialbyggt "serpentin" mätkammare gör Soteria rökdetektor mycket känslig för rök samtidigt som risk för onödig larm på grund av damm och ånga minimeras.

En högentensiv infraröd LED och en avancerad fotodiod tillsammans med en sofistikerad dynamisk



Apollo's adresserbara detektorer från serien Soteria använder den senaste tekniken för branddetektering med PureLight® och nya CoreProtocol®.

Produkterna inom Soteria är smartare och mer pålitliga, vilket ökar tryggheten och minskar risken för fellarm och driftstörningar i anläggningen.

Fördelen med CoreProtocol® är också att antalet enheter samt längden på slingan kan utökas.

algoritm med inbyggd driftkompensation ger detektorn stabilitet och exakt känslighet för rök.

Soteria optisk rökdetektor har 5 olika känslighetsnivåer vilket gör att detektorn kan anpassas till nästan alla applikationer. Detektorn har inbyggd kortslutningsisolator och är okänslig mot vind och tryckförändringar.

### Värmedetektor Soteria

Den adresserbara värmedetektorn Soteria används oftast i utrymmen där en brand ger en snabb värme stegring och där rökdetektor inte kan användas. Det kan bero på risken att dimma, fukt eller damm orsakar ett onödigt larm.

Soteria värmedetektor har två högkänsliga värmetermistorer vilket tillsammans med en sofistikerad algoritm ger detektorn stabilitet och en mycket snabb och säker värmedetektering.

Den inbyggda trefärgs lysdiodindikering lyser rött vid larm, gult vid fel och blinkar grönt vid protokoll aktivitet.

Detektorns konstruktion gör att indikeringen har 360° synlighet.



Soteria värmedetektor har 7 olika arbetssätt om den används med en brandlarmcentral som är kompatibel med CoreProtocol®. Det gör att detektorn kan anpassas till nästan alla applikationer. Detektorn är certifierad enligt EN 54-5 för samtliga klasser (A1R, A2R, A2S, CR, CS, BR, BS) Detektorn har inbyggd kortslutningsisolator och är okänslig mot vind och tryckförändringar.

### Kombidetektor rök och värme Soteria

Kombidetektorn är en analog detektor med både optisk rök- och värmedetektering.

Den unika "serpentin" konstruktionen tillsammans med den inbyggda utvärderingsalgoritmen och två högkänsliga värmesensorer ger en mycket 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 kriterier är uppfyllda.

Soteria Kombidetektor har 5 olika arbetssätt och kan förutom flersensorfunktion ställas in som endast rökdetektor eller värmedetektor. Den har även en inbyggd driftkompensation vilket betyder att detektorns signal justeras för t ex smutsighet över åren.



Den trefärgade lysdiodindikeringen lyser rött vid larm, gult vid fel och blinkar grönt vid protokoll aktivitet. Detektorns konstruktion gör att indikeringen har 360° synlighet.

En kombidetektor är optimal i miljöer där en rökdetektor bör användas, men periodvis inte är lämpligt t ex vissa verkstäder, nattklubbar, m m.

## Godkännanden

Detektorerna uppfyller kraven i den europeiska brandlarmstandarden EN54 samt SBSC.

## Socklar



### Detektorsockel standard

Standardsockel för Soteria med upp till 252 adresser.

Passar till alla detektorer inom Soteria, Discovery och XP95.

## Artikelnummer detektorsockel

Sockeltyp	Typ	Artikelnr
Detektorsockel standard	Soteria	18-0011-49

## Tekniska data

	Rökdetektor Optisk Soteria	Värmedetektor Soteria	Kombidetektor rök och värme Soteria
Artikelnummer detektor	18-0011-20	18-0011-24	18-0011-26
Larmtemperatur	-	Anpassningsbar	Anpassningsbar
Larmindikering	Röd/gul/grön LED	Röd/gul/grön LED	Röd/gul/grön LED
Strömförbrukning vid drift	0,35 mA	0,35 mA	0,35 mA
Strömförbrukning vid larm	3,5 mA	3,5 mA	3,5 mA
Mått på detektor, D x H	100 x 36 mm	100 x 38,5 mm	100 x 38 mm
Vikt	96 g	90 g	96 g
Färg	Vit	Vit	Vit
Kapslingsklass	IP44	IP44	IP44
Drifttemperatur	-40 till +70°C	-40 till +70°C	-40 till +70°C
Driftspänning	17 - 35 VDC	17 - 35 VDC	17 - 35 VDC
Max luftfuktighet	0 - 95 % ej kondenserande	0 - 95 % ej kondenserande	0 - 95 % ej kondenserande
Godkännande	EN54-7/17, SBSC	EN54-5, SBSC	EN54-5/7, SBSC
Protokoll	CoreProtocol® (kompatibel med XP95 och Discovery)	CoreProtocol® (kompatibel med XP95 och Discovery)	CoreProtocol® (kompatibel med XP95 och Discovery)