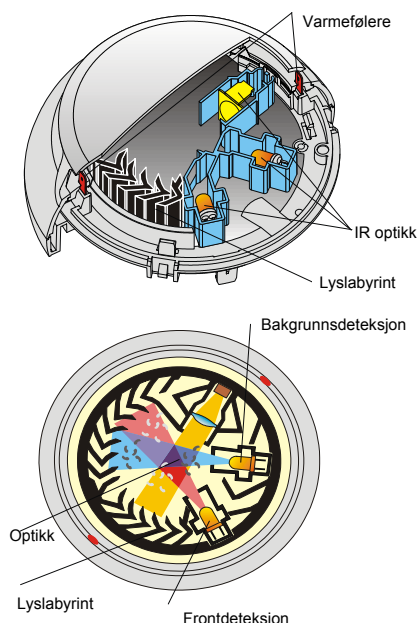
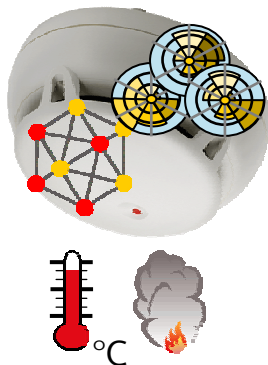




Multikriterie bredbånds røykdetektor, type FDOOT241 for Sinteso S-line eller OOH740 for Cerberus PRO



Avansert deteksjonsteknologi basert på redundantt infrarød optisk deteksjon.



Sanntids progressiv scanning for pålitelig funksjonalitet

ASA™ teknologi – for de krevende applikasjoner

Den grunnleggende faktoren for funksjonaliteten i funksjonaliteten ligger i kontinuerlig sanntids progressiv scanning. Denne er basert på ASA™ teknologi og betyr at detektoren til en hver tid har komplett oversikt over ulik form for påvirkning. Dette betyr at denne detektorserien vil kunne benyttes til de mer krevende applikasjoner. Med dette menes de applikasjoner der en konsekvens ved et branntilfelle er meget omfattende. Likeså vil den være spesielt egnet i de applikasjoner hvor forstyrrende brannlignende fenomen er tilstede i betydelig grad.

Redundant optisk infrarød røykdeteksjon

Deteksjonen baserer seg på såkalt redundant infrarød deteksjon. Det infrarøde lysarrangementet er innkapslet i en unik lyslabyrint. Utformingen av denne labyrinten gjør at ingenting av IR-lyset reflekteres av materialet. Videre er den tilpasset slik at røykpartikler optimalt passerer gjennom lysarrangementet. Redundansen oppnås ved at det er to separate IR kilder som ser inn i lyslabyrinten uavhengig av hverandre. Røykpartiklene sees således både forfra og bakfra og en unik evne til å oppdage disse oppnås.

Når denne røykdeteksjonen i modellen kombineres med en meget stabil temperaturdeteksjon betyr det at et hver tenkelig branntil-løp detekteres i den aller tidligste fasen.

Vektorvurdering av driftsforhold

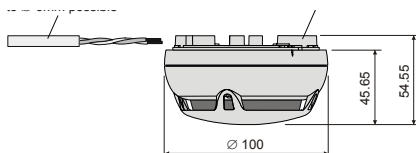
Driftsforholdene som er representert i det miljøet detektoren er installert er selvfølgelig forskjellig fra rom til rom. Med driftsforhold menes forholdet mellom livsikring og verdisikring. Videre forventet brannutvikling i forhold til romgeometri. Likeledes brannrisiko i forhold til kritisk nivå for evakuering. For å nevne noen. Slike forhold blir vektlagt i forhold til hverandre og er grunnlag for detektorens evne til å fange opp påvirkning.

Mønstergjenkjenning for deteksjon av hendelser

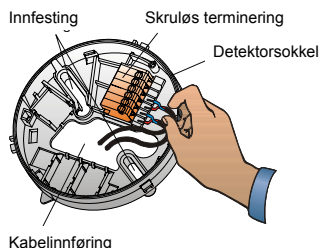
Avansert mønstergjenkjenning benyttes som grunnlag for deteksjon av hendelser. Mønstre for reelle branner og brannlignende fenomen programmeres inn i detektorlogikken. Det mønstret som er relevant for hver enkelt urisiko tildeles hver enkelt detektor. På denne måten legges grunnlaget for å skille mellom reelle branntilløp og forstyrrende brannlignende fenomen.

Avansert signalanalyse for pålitelig funksjon

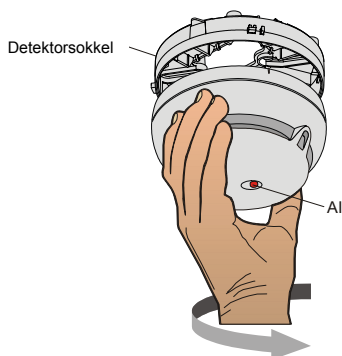
ASA™ teknologien er grunnlaget for den ekstreme påliteligheten som oppnås med Siemens brannvarsling. Deteksjonsteknologien, vektorvurderingen av driftsforholdene samt vurderingen av mønstergjenkjenningen sammenholdes i den progressive scanningen. Med progressiv menes at hele analysen foregår kontinuerlig og branntilfeller varsles i en meget tidlig fase i utviklingen.



Enkel innføring av sløyfekabel i detektorsokkel.



Oversiktlige kabeltermineringer. Ikke nødvendig med skrutrekker.



Bajonettfestingen betyr enkel innfesting av detektor til sokkel.

Integrert diagnoseprogram og selvtestfunksjoner

Hver detektor har innbygget en intelligent selvtest. Avvik eller misforhold på detektorfunksjon eller detektorlogikk ved testen meldes til brannsentralen og tiltak kan iverksettes avhengig av konsekvensen av misforholdet.

Ved eventuell nedstøving eller annen form for fysisk påvirkning fra omliggende miljø vil den automatiske driftskompensasjonen korrigere dektoren slik at optimal funksjonalitet oppnås til en hver tid.

Integrerte varslings- og styringsfunksjoner

Periferiutstyret kommuniserer over detektorbussen med felles protokoll. Dette omfatter både punktdetektorer så vel som spesialdetektorer for spesielle applikasjoner.

Likeledes kan det tilkobles inn-/utgangsenheter for distribuerte styrefunksjoner samt alarmorganer og alarmsummere over den samme protokollen på detektorbussen.

Alle enheter er fritt programmerbart i forhold til hverandre slik at de nødvendige systemfunksjonene som er ønskelig kan realiseres.

Tekniske spesifikasjoner:

Driftsspenning	12...33 V DC
Strømforbruk	200 ... 280 µA
Kommunikasjon	FDnet
Elektromagnetisk kompatibilitet	< 2GHz = 50 V/ m
Omgivelsestemperatur	-25 ... +70 °C
Relativ fuktighet	< 95% rel.
Farge	Hvit, RAL9010
IP klassifisering Standard Sokkelforing BA720 Sokkelforing Ba721	IP43 IP44 IP54
Klassifisering	EN54-7
FG godkjenning	RD-403/05
Varenummer: Multikriteriedetektor OOH740 Sokkel DB721	S54320-F7-A3 S54319-F11-A1

Siemens A/S
Building Technologies

Tel. 810 03 800

Fire Safety