



SIEMENS

Building Technologies

Synova™-brandbeveiliging –
Het SynoLINE-systeem.



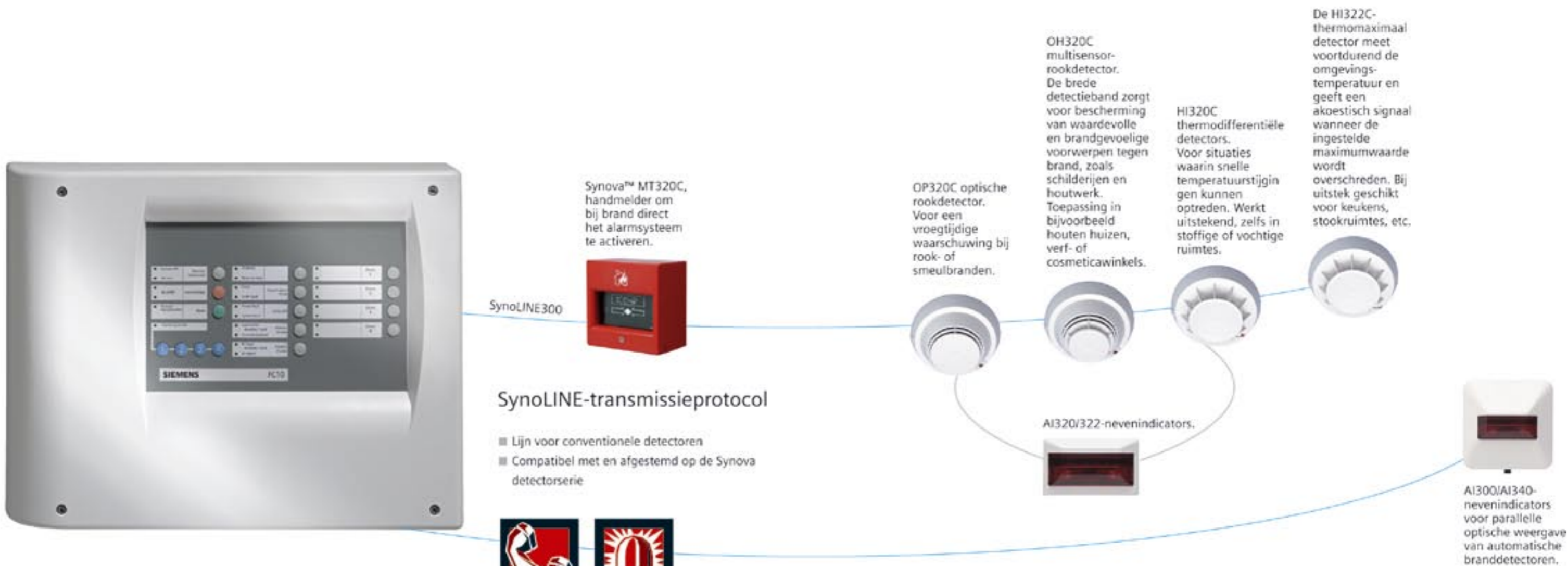
Het conventionele SynoLINE-systeem.

FC10-brandmeldpaneel

- 2 tot 24 zones voor het aansluiten van conventionele Synova 300 melderperiferie
- Dag/nachtschakeling
- Gebruikerstoegang door middel van code of sleutelschakelaar
- Duidelijke en begrijpelijke interface en bedieningsfuncties voor gebruiksvriendelijke bediening
- Groot aantal programmeerbare functies
- Optionele klokfunctie, alarmteller en geheugen voor 320 gebeurtenissen

Synova™-detectoren

- Esthetisch verantwoord design
- Kan in elke ruimte onopvallend worden geïnstalleerd
- Zeer hoge bestendigheid tegen vervuiling en elektromagnetische beïnvloeding
- Bevestiging zonder schroeven
- Universele elektronica-vrije sokkel met bijpassende accessoires
- Hoge stabiliteit tegen blikseminslag
- Uitgang voor aansluiting van externe alarmindicatoren, en bestand tegen kortsluiting
- Kan eenvoudig van de gewenste kleur worden voorzien en past in elke inrichting



SynoLINE-transmissieprotocol

- Lijn voor conventionele detectoren
- Compatibel met en afgestemd op de Synova detectorserie



Verbinding met brandweer, met afzonderlijke functies voor dag- en nachtsituaties en gebieden met verhoogd risico en storingen.

Eveneens compatibele onderdelen:

- Lineaire rookmelder
- EX-beveiligde melders
- ASD-leiding ten behoeve van security-, klimaatregelings- en ventilatiesystemen.

Uitvoering.
De FC10 komt in verschillende uitvoeringen. Een kleine uitvoering voor 2 of 4 zones en een grote uitvoering voor 8, 12 of 24 zones. De kleine en de grote uitvoering zijn in een standaard of een speciale uitvoering te verkrijgen.

Brandbeveiliging met SynoLINE. Geen problemen vooraf.

Het volledig nieuwe ontwerp van SynoLINE combineert uitstekende ervaring van Siemens met een zo eenvoudig mogelijke toepasbaarheid: van installatie, ingebruikname en onderhoud tot dagelijks gebruik. De installateur kan hierdoor efficiënter werken en de gebruiker is verzekerd van een betrouwbare oplossing.

Flexibele functionaliteit.

Het SynoLINE-systeem biedt een hoge mate van flexibiliteit en blinkt uit in eenvoud.

Door de vele programmeerbare opties kunnen systeemontwerpers SynoLINE toepassen voor applicaties die normaliter te veelzijdig zouden zijn voor conventionele systemen. De uitgebreide reeks compatibele detectie-apparaten maakt het mogelijk om elk gebied van de optimale detectieoplossing te voorzien. Daarbij is het een prettig idee dat alle systeemapparaten van dezelfde leverancier afkomstig zijn.

Doordat detectiezones afzonderlijk te programmeren zijn voor vier verschillende verbindingsprotocollen kan de Synova FC10 bestaande bedieningspanelen vervangen, zodat oudere systemen gefaseerd kunnen worden gemoderniseerd met het complete functiepakket van SynoLINE.

Snelle installatie.

Een van de basisprincipes van de Synova-detectoren is dat alles snel en eenvoudig te installeren moet zijn. De universele sokkels monteren en de niet-afgeschermd bekabeling op de schroefloze stekker aansluiten is het enige wat nodig is; de detector hoeft vervolgens alleen nog te worden vastgeklit.

Het brandmeldpaneel is uitgerust met een groot aantal kabelingangen en een ruim bemeten aansluitgedeelte. De standaardbediening is bewust ontworpen om het aantal programmeerhandelingen tot een minimum te beperken, maar mocht het noodzakelijk zijn, dan kunnen wijzigingen via een eenvoudige menustructuur eenvoudig en effectief worden doorgevoerd. Onze unieke testapparaten controleren de installatie op elk punt en kunnen voor aanvullende veiligheid zorgen. Bovendien staat Siemens-kwaliteit garant voor optimale zekerheid.

Onbeperkte kleurkeuze.

Hoge kwaliteit en aantrekkelijke vormgeving gaan prima samen. Het buitenoppervlak van de Synova 300-detector is zodanig afgewerkt dat deze in elke gewenste kleur kan worden gespoten.



De Synova-detectoren zijn heel eenvoudig met de hand op de sokkel vast te klikken.

Geen zorgen achteraf.

Brandpreventie is teamwerk. Daarom werken de verschillende Synova-componenten perfect samen. Valse alarmmeldingen behoren dus tot het verleden dankzij de nieuw ontwikkelde optische meetkamers in de Synova-detectoren en het uitgebreide functiepakket van het FC10-bedieningspaneel.

Totale veiligheid.

Omdat alle systeemapparatuur van dezelfde leverancier afkomstig is, bent u ervan verzekerd dat alles perfect op elkaar is afgestemd.

De flexibiliteit van de panelen maakt het mogelijk om de systeembediening voor elke applicatie te optimaliseren. Daarnaast zorgt het uitgebreide aanbod van detectie-apparatuur voor snelle en betrouwbare detectie in elk gebied en dankzij de jarenlange ervaring van Siemens in brandbeveiliging betekent snelle detectie niet dat u met hogere kosten wordt geconfronteerd vanwege ongewenste alarmmeldingen.

Eenvoudige bediening.

Het FC10-brandmeldpaneel vormt het hart van het SynoLINE-systeem en is ontworpen om de bediening zo eenvoudig mogelijk te houden. De duidelijke bedieningsfuncties en indicators maken systeemtests en isolatie tot een fluitje van een cent. Verwarrende knoppen met meerdere functies zijn vervangen door onafhankelijke bedieningsfuncties en de gebruiker kan zelf kiezen voor bediening via codes of met de sleutelschakelaar.

Omdat het systeem in verschillende modi kan werken, is het risico van een ongewenst alarm nog lager en de eenvoudige selectiemethode is voor iedereen te begrijpen.

Ontruiming.

De FC10-04E en de FC10-08E zijn voorzien van een respectievelijk 1- en 4-zone ontruimingspaneel dat voldoet aan de NEN2575, de Nederlandse norm voor ontruimingsinstallaties. Doordat de bediening van de ontruiming is geïntegreerd in de centrale, is de montage zeer eenvoudig en de bediening overzichtelijk.



Veilige, gevoelige detectie.

Meer dan 50 jaar ervaring in branddetectie zorgt ervoor dat alle Synova-detectieapparatuur buitengewoon gevoelig en stabiel is.

De thermodifferentiaalmelder in de warmtedetectoren reageert feilloos op langzame en snelle temperatuurveranderingen. De optische rookdetector is voorzien van een gepatenteerd meetkamerontwerp voor een breed reactiebereik en een ongeëvenaarde bestendigheid tegen stof en vervuiling. Vlamdetectie via drie lichtspectra voorkomt onterechte activering van het alarm door andere invloeden. Synova biedt voor elk toepassingsgebied de perfecte oplossing.

Gepatenteerde prestaties.

Drie gepatenteerde Synova innovaties garanderen optimale prestaties. Een asymmetrisch labyrinthet in de meetkamer verlaagt het achtergrondlicht voor de melder tot voorheen onhaalbare niveaus. Stof en vuil vangen in de zeer glad gepolijste meetkamer nauwelijks licht en de futuristische afdekkap is zo ontworpen dat er vrijwel geen vuil in de kamer kan komen.

De sokkel is voorzien van schroefloze kabelaansluitingen die immuun zijn voor trillingen, waardoor de verbindingkwaliteit altijd uitstekend is. Synova detectoren ondervinden geen enkele hinder van mobiele-telefoonsignalen, tl-verlichting of andere storingsbronnen, omdat de EMC-bescherming al ruim boven de vereiste normen liggen.



Het innovatieve ontwerp van het labyrinthet maakt een voorheen onhaalbare mate van lichtabsorptie mogelijk. Het resultaat is het hoogste detectieniveau met een minimaal risico op vals alarm.

Synoline.

Uiterst geavanceerde detectoren. Eenvoudige signaaltransmissie. Hoge betrouwbaarheid. Synoline is een beproefd alarmsysteem, gebaseerd op conventionele lijntechnologie en betaalbaar – ideaal dus voor kleinere brandbeveiligingssystemen. Maar dat is niet het enige...

Synoline is uitbreidbaar met de functionaliteit van het FC10-brandmeldpaneel, waarmee het systeem zeer eenvoudig kan worden aangepast aan veranderende eisen.

In sommige ruimtes kunnen alarmsystemen nogal in het oog springen en dat is niet altijd wenselijk. Synova 300-detectoren kunnen daarom probleemloos in elke kleur worden gespoten.

Ingewikkelde bedieningsinstructies leveren wij niet. In plaats daarvan krijgt u overzichtelijke LED-displays, een sleutelschakelaar en een ergonomisch ontworpen toetsenpaneel, allemaal zeer eenvoudig te bedienen. Bij brand kunt u dus het hoofd koel houden.



Building Technologies

Siemens Building Technologies Ltd.

Building Technologies
Postbus 16068
2500 BB Den Haag
Telefoon (070) 333 7977
Fax (070) 333 7981
www.siemens.nl/sbt/sfp

Deze informatie kan zonder kennisgeving worden gewijzigd []
Bestelnr. Ae30058 []
© Siemens Building Technologies Ltd.

De informatie in dit document bevat algemene beschrijvingen van de beschikbare technische mogelijkheden, die niet in alle gevallen zonder meer van toepassing zijn. De verlangde functies dienen daarom voor elk geval afzonderlijk te worden gespecificeerd bij de afsluiting van het contract.