

# SD-851E

## Conventionele Optische Rookdetector

### Kenmerken

- Laagprofiel ontwerp
- Gering verbruik
- Tweekleurige LED voor statusindicatie
- Automatische driftcompensatie
- Instelbare gevoeligheid
- Adresseerbaar



De SD-851E conventionele branddetector maakt deel uit van de **Processor Enhanced Detection** serie. Deze detectoren worden gemaakt volgens de nieuwste productie en ontwerpstechnieken, waardoor de grenzen van de bestaande conventionele detectoren overschreden worden. Dank zij de ingebouwde microprocessor biedt de detector tal van geavanceerde functies zoals driftcompensatie.

De SD-851E optische rookdetector bevat een optische kamer die continu gecontroleerd wordt door de processor die algoritmes gebruikt die speciaal voor deze detector werden ontwikkeld. Er wordt slechts een alarm gegenereerd als de processor ervan overtuigd is dat er effectief een brand gedetecteerd werd.

Algoritmes voor driftcompensatie is één van de sleutelfuncties van de SD-851E detector. Deze algoritmes zorgen voor een constante gevoeligheidsdrempel tijdens de periodes tussen twee onderhoudsbeurten. Hierdoor worden de onderhoudskosten beperkt en het risico op valse alarmmeldingen geminimaliseerd.

De gevoeligheid van een rookdetector is van het grootste belang voor een efficiënte detectie. De SD-851E is daarom uitgerust met drie alarmdrempelniveaus, waarmee een hogere stabiliteit en een optimale werking kan bekomen worden alnaargelang de omgeving waarin de detector geïnstalleerd wordt. De instelling van de drempel is gemakkelijk en kan via een draagbaar programmeertoestel.

Via het draagbaar programmeertoestel kan men ook andere functies in de PhD detectoren aanspreken. Deze functies zijn onder andere: lezen/schrijven van de laatste onderhoudsdatum, het vervuilingniveau van de detectiekamer uitlezen, de waarde van het thermische element uitlezen en een alarmtest uitvoeren.

Product verdeeld door:



Ref No. 199m/03



G202013



### Technische Kenmerken

#### Afmetingen

Hoogte:	43mm
Diameter:	102mm
Gewicht:	75g

#### Verbruik

Alarm:	50 mA
In rust:	120 µA

#### Voedingsspanning

24 V DC

#### Omgevingslimieten

-30°C tot +70°C  
5 tot 95% luchtvochtigheid  
(zonder condensatie)