



# DTN-DOTD-230

## Optische thermische rookmelder conventioneel

### Omschrijving

De nieuwe 200 serie conventionele detectoren zijn ontwikkeld met de meest innovatieve technische ontwikkelingen. Het volledig nieuwe ontwerp maakt de 200-serie één van de meest elegante op de markt, ideaal waar de balans tussen functionaliteit en esthetiek noodzakelijk is. Het gamma van de 200 series conventionele detectoren bestaat uit 4 modellen namelijk een 58°C temperatuurstijging detector, een 78°C hittedetector, een optische- en een optische warmtedetector. Deze zijn allemaal compatibel met de conventionele bedieningspanelen en analoge monitoreenheden van Detnov en met de meeste voorkomende conventionele centrales op de markt. De rookdetector DOD-220 is gebaseerd op een optische donkere kamer die dankzij het ontwerp ongewenste luchtstromen vermijdt en de geleiding van de rook naar de sensor vergemakkelijkt. Het detectieprincipe is gebaseerd op het Tyndal-effect: wanneer de rook in de optische kamer komt gaat de detector in alarmstatus door het verstoorde licht dat door de optische sensor ontvangen wordt. De kamer is beveiligd tegen infiltratie van vuil en insecten. Deze detector bevat ook een compensatiealgoritme die vals alarm als gevolg van eventuele vervuiling van de optische kamer voorkomen en de onderhoud van de detector uitstelt.

Deze detector is uitgerust met een sensor die snelle temperatuurstijging binnen een bepaalde tijd detecteert bijkomend ook wanneer de temperatuur boven de 58°C stijgt.

De detectors uit de 200-serie hebben de DTN-Z-200 sokkel nodig om verbinding te maken met de centrale. Deze sokkel bevat een blokkeeroptie waarmee wordt voorkomen dat ermee wordt geknoeid. Er is een tool nodig om de detector uit de sokkel te verwijderen zodra deze geblokkeerd is

Detectoren in deze serie is de polariteit niet van toepassing waardoor de systeembedrading wordt vergemakkelijkt en tijd wordt bespaard bij het in bedrijf stellen van het systeem

De bewaakte zone is 60m<sup>2</sup> en de maximale installatiehoogte is 12meter.

### Specificaties

- Elegant ontwerp met laag profiel
- Vervuiling compensatie
- Vocht en insecten bescherming
- 2 draads aansluiting zonder polariteit
- Thermisch vast alarm bij overschrijding temperatuur vanaf 58°C
- Detectie van snelle temperatuurstijging
- Extra indicatoruitgang
- Compatibel met alle conventionele centrales
- Certificaat EN54-5 en EN54-7

## Toepassingen

De DTN-DOD-230 melders zijn geschikt voor elk type brandbeveiliging dit door hun dubbele technologie namelijk rook en warmte detectie

## Technische specificaties

Detector		
	Bedrijfsspanning	9 tot 28Vcc
	ruststroom	< 120 $\mu$ A
	Alarmstroom	< 100mA
Aansluitingen		
	2 x 1.5mm <sup>2</sup> twisted paar	Aansluiting aan sokkel Z-200
Omgeving		
	Werkings temperatuur	-10 tot 70°C
	Omgevings vochtigheid	95% zonder condens
	IP waarde	IP40
Fysieke specificaties		
	Kop ( hoogte x diameter)	48mm x 100mm
	Base ( hoogte x diameter)	5mm x 100mm
	Materiaal	ABS
Certificaten		
	EN54-7 en EN54-7	
	N° certificaat	0370-CPD-2006

## Afmetingen

