

# TSD-1

## UNIVERSELE ROOK EN HITTE DETECTOR VOOR ALARMSYSTEMEN

De TSD-1 is een detector ontworpen om vroegtijdig een opkomende brand te detecteren. Om dit te bereiken is deze uitgevoerd met een foto-elektrische sensor voor detectie van zichtbare rook, als ook een sensor die snelle temperatuurverhogingen detecteert. Het unieke ontwerp van de (rook) kamer verstrekt een hoge gevoeligheid en is omni-directioneel, terwijl het precisie Hexamesh roestvrijstaal filter de rookkamer beveiligd tegen binnendringen van verontreiniging en kleine insecten. De Detector configuratie met DIP-schakelaars en ingebouwde parametrische end of line weerstanden faciliteren de verbinding van de detector met vrijwel iedere inbraakcentrale voorzien van een 12 V DC voeding.

- unieke rookkamer voor verhoogde rook gevoeligheid
- gecertificeerd door de CNBOP certificatie instantie voor naleving van de:
  - EN 54-7 – rook detectie
  - EN 54-5 – hitte detectie
- selecteerbare werkingsmode (Rook, Hitte, Multi-sensor)
- lijn type configuratie (NO/NC/2EOL) via DIP switches
- precieze roestvrij stalen Hexamesh filter
- rookkamer vervuilingindicatie
- eenvoudige installatie met loskoppelbare basis
- werkt met alle 12 V alarmsystemen
- IP classificatie: IP20

## TECHNISCHE GEGEVENS

Voeding (± 15%)	12 V DC
Afmetingen behuizing	ø108 x 61 mm
Bedrijfstemperatuur	-10...+55 °C
Stand-by verbruik	250 µA
Maximaal verbruik	24 mA
Gewicht	164 g
Relais contact belasting	40 mA / 16 V DC
Maximale luchtvochtigheid	93 ±3%
Klasse conform de EN 54-5 (hitte sensor)	A1R
Minimale statische respons temperatuur	54 °C
Maximale statische respons temperatuur	65 °C
Milieuklasse conform de EN50130-5	II

