

# TSD-1

## DÉTECTEUR DE FUMÉE ET CHALEUR POUR LES SYSTÈMES 12V

Le détecteur ponctuel **TSD-1** est conçu pour détecter les premiers stades de développement du feu. A cet effet, il est équipé d'un capteur photoélectrique de fumée visible et d'un capteur différentiel de température. Une construction unique de la chambre de mesure omnidirectionnelle assure une grande sensibilité, et le filtre de précision Hexamesh en acier inoxydable protège contre la pénétration de salissures et de petits insectes. La configuration du détecteur à l'aide de micro-interrupteurs et les résistances fin de ligne intégrées facilitent sa connexion pratiquement à chaque centrale alimentée 12 V.

- chambre unique Swirl accélérant la détection de la fumée
- certifié par l'Organisme Certificateur CNBOP attestant la conformité aux exigences :
  - EN 54-7 – détection de fumée
  - EN 54-5 – détection de chaleur
- interrupteurs de sélection du mode de fonctionnement (fumée, chaleur, multicapteur)
- configuration de type de ligne : NO/NF/2FDL à l'aide des micro-interrupteurs
- filtre de précision Hexamesh en acier inoxydable
- signalisation de pollution de la chambre
- installation facile dans l'embase
- compatible avec toutes les centrales d'alarme 12 V
- niveau de protection IP: IP20



### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

|  |                 |
|--|-----------------|
| Tension d'alimentation (±15%)                        | 12 V DC         |
| Dimensions du boîtier                                | ø108 x 61 mm    |
| Températures de fonctionnement                       | -10...+55 °C    |
| Consommation de courant en veille                    | 250 µA          |
| Consommation max. de courant                         | 24 mA           |
| Poids  | 164 g           |
| Charge admissible de contacts du relais (résistante) | 40 mA / 16 V DC |
| Humidité maximum                                     | 93 ±3%          |
| Classe selon EN 54-5 (capteur thermique)             | A1R             |
| Température min. statique de réponse                 | 54 °C           |
| Température max. statique de réponse                 | 65 °C           |
| Classe environnementale selon EN50130-5              | II              |

