

## TITANUS MICRO-SENS®

### AETM

#### Description

TITANUS MICRO-SENS® a été conçu comme solution bon marché pour la surveillance de locaux et d'équipements de petite à moyenne taille. Avec ROOM-IDENT en option, l'appareil peut disposer d'une technologie brevetée qui permet de surveiller jusqu'à 5 locaux ou équipements et de localiser à cette occasion le point de captation de fumée.

TITANUS MICRO-SENS® est disponible en variante chambres froides, avec ventilateurs redondants ou en tant que boîtier de détection. Cette dernière variante n'a pas de ventilateur et peut être utilisée en association avec les systèmes TITANUS® pour l'identification de la tubulure qui prélève la fumée.

TITANUS MICRO-SENS® FSA est agréé comme dispositif de retenue de porte coupe-feu par le DIBt. Jusqu'à 8 détecteurs de fumée ponctuels peuvent être remplacés par un TITANUS MICRO-SENS®. Vous avez à votre disposition jusqu'à 50 m de tubulure – indépendamment de la classe A, B ou C requise selon la norme EN 54-20.



#### Champs d'application

Le système compact TITANUS MICRO-SENS® est utilisé de préférence là où les systèmes aspirants plus performants ne sont pas économiques et dans des applications nécessitant la localisation exacte de l'incendie.

- les locaux de taille petite à moyenne, jusqu'à 400 m<sup>2</sup> (par ex. les locaux informatiques, les salles de serveurs).
- les équipements (par ex. les armoires électriques, les installations de télécommunication).
- jusqu'à 5 locaux contigus pour la localisation du lieu de l'incendie (par ex. les chambres d'hôtel, les bureaux, les cellules carcérales).
- domaines d'utilisation isolés (par ex. les éoliennes, les locaux transformateur).

#### Avantages

- Une détection précoce grâce à une technologie innovante ultrasensible à source de lumière HPLS.
- Une grande immunité aux alarmes intempestives grâce à la reconnaissance de formes d'incendie LOGIC-SENS.
- Localisation exacte du lieu de l'incendie avec ROOM-IDENT.
- 1 à 2 seuils d'alarme.
- Affichage optionnel du niveau de fumée par rampe lumineuse sur l'appareil.
- Une mise en service rapide par Plug & Play.
- Ventilateur redondant en option.
- Variante disponible pour applications chambres froides.

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|   |   |
|---|---|
| Nombre maximal d'orifices de prélèvement  | 8   |
| Longueur de tubulure max. (dans le cas de nombre d'orifices max.)   | 50m   |
| Localisation par ROOM-IDENT   | Surveillance de jusqu'à 5 locaux avec localisation du lieu de l'incendie* |
| Surface de surveillance par orifice   | Correspond à un détecteur de fumée ponctuel en conformité avec VDE 0833-2 |
| Surveillance de la tubulure pour éventuelles ruptures et obturations.   | Réglage au choix jusqu'à la surveillance d'orifices individuels**         |
| Double détection  | Possible avec boîtier de détection  |
| Sensibilité du module de détection DM-TM-10<br>(nombre d'orifices selon EN 54-20 : Classes A, B et C max. 8)                          | Pré-alarme*: 0,05 % IT/m - Alarme: 0,10 % IT/m                            |
| Sensibilité du module de détection DM-TM-50<br>(nombre d'orifices selon EN 54-20 :<br>Classe A max.2, Classe B max.6, Classe C max.8) | Pré-alarme*: 0,25 % IT/m - Alarme: 0,50 % IT/m                            |
| Transmission d'alarmes  | 1-2 (alarme et pré-alarme)*   |
| Contacts sans potentiel, interne (externe, en option)   | 2(5)  |
| Dérangement   | Dérangement général (1 contact sec, travail ou repos au choix             |
| Puissance de connexion des relais d'alarme et de défaut.  | 1A, 30 Vcc, max. 24W  |
| Bornes de connexion   | max. 2,5mm  |
| Indicateurs sur l'appareil :  |   |
| - Alarme et pré-alarme  | 1 indicateur d'alarme rouge*  |
| - Niveau de fumée   | Rampe lumineuse à 10 niveaux*   |
| - Dérangement   | Indicateur de synthèse jaune  |
| - En service  | Indicateur de fonctionnement vert   |

**TITANUS MICRO·SENS®****AETM****CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

|   |  |
|---|--|
| Tension de fonctionnement                                 | 24 Vcc (16-30Vcc)  |
| Consommation max. au repos (à 24 V CC)                    | 105 mA (avec une tension standard de ventilateur 9 V)      |
| Consommation max. d'alarme (à 24 V CC)                    | 110-140 mA (avec une tension standard de ventilateur 9 V)* |
| Limitation du courant de démarrage à                      | 150 mA   |
| Dimensions (L x H x P)                                    | 140 x 222 x 70 mm  |
| Poids   | 850 à 895 g*   |
| Classe de protection                                      | jusqu'à IP 54  |
| Plage de température                                      | -20 °C à + 60 °C   |
| - Variante chambres froides                               | -40 °C à + 60 °C   |
| Humidité (permanente)                                     | 10 % à 95 % d'humidité relative                            |
| Registre d'événements                                     | Intégré  |
| Report d'alarmes  | Affichage déporté et indicateurs ROOM·IDENT en option      |
| Possibilité de mise en réseau                             | Préparé pour une carte réseau Ethernet                     |
| Certifications selon la norme EN 54-20, classes A, B, C : |  |
| VDS n°  | G 206004   |
| BPRI n°   | 0786-CPD-20322   |