

## 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 (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 (nombre d'orifices selon EN 54-20 : 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