

# TITANUS *MICRO-SENS*<sup>®</sup>

## Informations sur le produit



### Détection incendie

Le détecteur de fumée aspirant compact et bon marché pour des équipements et des locaux de petite à moyenne taille



G 206004

**EN 54-20**

# TITANUS *MICRO-SENS*<sup>®</sup>

## Le système aspirant de détection de fumée compact et économique

**TITANUS *MICRO-SENS*<sup>®</sup>** 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*<sup>®</sup>** 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**<sup>®</sup> pour l'identification de la tubulure qui prélève la fumée.

**TITANUS *MICRO-SENS*<sup>®</sup> 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*<sup>®</sup>**. 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.



G 206004

### Champs d'application

Le système compact **TITANUS *MICRO-SENS*<sup>®</sup>** 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

# TITANUS *MICRO-SENS*<sup>®</sup>

## Caractéristiques techniques

Appareil de base	TITANUS <i>MICRO-SENS</i> <sup>®</sup>
Nombre maximal d'orifices de prélèvement	8
Longueur de tubulure max. (dans le cas de nombre d'orifices max.)	50 m
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 la norme 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 % LT/m alarme: 0,10 % LT/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 % LT/m alarme: 0,50 % LT/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	1 A, 30 V CC, max. 24 W
Bornes de connexion	max. 2,5 mm <sup>2</sup>
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
Tension de fonctionnement	24 V CC (16 - 30 V CC)
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 <sup>3</sup>
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
Ventilateur redondant	Intégré*
Certifications selon la norme EN 54-20, classes A, B, C :	
No. VdS	G 206004
No. DPC	0786-CPD-20322

\* selon le type d'appareil \*\* selon l'étude

## TITANUS PRO-SENS®

Solution pour la surveillance de grands locaux, comme les salles informatiques et les zones de recyclage, avec une longueur de tubulure pouvant aller jusqu'à 560 m



## TITANUS TOP-SENS®

Solution entièrement équipée, avec affichage du niveau de fumée, pour la surveillance de grands locaux, comme les salles informatiques et les zones de recyclage, avec une longueur de tubulure pouvant aller jusqu'à 560 m



## TITANUS SUPER-SENS®

Solution haut de gamme pour des exigences de détection maximales, mille fois plus sensible que les détecteurs de fumée traditionnels, par ex. pour les salles blanches et les locaux informatiques fortement climatisés



## TITANUS RACK-SENS®

Solution intelligente pour la protection d'armoires électriques et de baies serveurs, ouvertes ou fermées



**DÉTECTION INCENDIE** | La détection précoce des incendies avec **TITANUS®** offre un avantage temporel maximal afin de prendre les contre-mesures appropriées.

**PRÉVENTION INCENDIE** | Prévenir les départs d'incendie de manière active. **OxyReduct®** est le concept innovant de protection incendie.

**EXTINCTION** | Système **FirExting®** d'extinction à agent extincteur gazeux.

**SUPERVISION** | La gestion intégrée des systèmes de sécurité avec **VisuLAV®** est synonyme de fiabilité absolue, de confort optimal et apporte des avantages déterminants en cas d'alarme.

**WAGNER Group GmbH**  
Schleswigstraße 1 - 5  
30853 Langenhagen  
Allemagne  
Tel. +49 (0)511-97383-0  
Fax +49 (0)511-97383-140  
info@wagner-france.com  
www.wagner-france.com