

TITANUS *TOP-SENS*[®]

Informations sur le produit



Détection incendie

Le détecteur de fumée aspirant entièrement équipé pour un large éventail d'applications



G 202064

EN 54-20

TITANUS *TOP-SENS*®

Le système aspirant de détection de fumée entièrement équipé

TITANUS *TOP-SENS*® a été développé pour un large éventail d'applications avec des exigences maximales. Il dispose de 3 niveaux d'alarme ainsi que d'un histogramme du niveau de fumée et peut être équipé d'une carte de réseau Ethernet.

Un avantage supplémentaire résulte de l'équipement optionnel de l'appareil avec un second module de détection. De cette façon, avec un seul coffret aspirant vous pouvez réaliser la surveillance séparée de deux zones ou bien une double détection pour la surveillance volumétrique ou la surveillance d'objets.

TITANUS *TOP-SENS*® est disponible en variante chambres froides ou bien en variante Silent, qui permet le fonctionnement à partir de 23 dB (A).

La performance du détecteur apparaît sur le certificat selon la norme EN 54-20 : jusqu'à 64 détecteurs de fumée ponctuels peuvent être remplacés par un **TITANUS *TOP-SENS*® 2**. Grâce à un ventilateur d'une puissance allant jusqu'à 560 Pa, vous avez à votre disposition jusqu'à 560 m de tubulure – indépendamment de la classe A, B ou C requise selon la norme EN 54-20.



G 202064

Champs d'application

Une palette complète d'accessoires agréés selon la norme EN 54-20 est à la disposition de **TITANUS *TOP-SENS*®**. L'appareil trouve son application dans des domaines pour lesquels d'autres détecteurs de fumée et systèmes aspirants auraient déjà atteint leurs limites depuis longtemps, par exemple :

- les locaux informatiques et les salles blanches
- les entrepôts généraux, les entrepôts de grande hauteur et les entrepôts frigorifiques
- les zones de production et de fabrication
- les éoliennes
- les bibliothèques, archives et musées
- les hôpitaux, les chambres d'hôtel et les saunas
- les zones de recyclage
- les véhicules ferroviaires et les tunnels

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*
- 3 seuils d'alarme pour un concept d'alarme échelonné
- affichage du niveau de fumée par rampe lumineuse sur l'appareil
- large palette d'accessoires en conformité avec EN 54-20
- haute modularité pour une solution à coûts réduits efficace et adaptée
- une étude fiable avec 5 clics de souris
- une mise en service rapide par Plug & Play
- option d'interdépendance de deux détecteurs pour la surveillance volumétrique ou la surveillance d'objets
- option silencieuse disponible à partir de 23 dB (A)

TITANUS *TOP-SENS*[®]

Caractéristiques techniques

Appareil de base	TITANUS <i>TOP-SENS</i> [®]	TITANUS <i>TOP-SENS</i> [®] 2
Nombre de modules de détection	1	2
Nombre maximal d'orifices de prélèvement	32	64
Longueur de tubulure max. (dans le cas de nombre d'orifices max.)	300 m	560 m
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	oui (protection volumétrique et d'objets)
Sensibilité du module de détection DM-TT-01 (nombre d'orifices selon EN 54-20 : Classe A max. 2x32, Classe B max. 2x32, Classe C max. 2x32)	alarme 1 ^{er} seuil: 0,005 % LT/m alarme 2 ^{ème} seuil: 0,010 % LT/m alarme 3 ^{ème} seuil: 0,015 % LT/m	
Sensibilité du module de détection DM-TT-10 (nombre d'orifices selon EN 54-20 : Classe A max. 2x9, Classe B max. 2x32, Classe C max. 2x32)	alarme 1 ^{er} seuil: 0,03 % LT/m alarme 2 ^{ème} seuil: 0,07 % LT/m alarme 3 ^{ème} seuil: 0,1 % LT/m	
Sensibilité du module de détection DM-TT-50 (nombre d'orifices selon EN 54-20 : Classe A max. 2x4, Classe B max. 2x12, Classe C max. 2x32)	alarme 1 ^{er} seuil: 0,17 % LT/m alarme 2 ^{ème} seuil: 0,3 % LT/m alarme 3 ^{ème} seuil: 0,5 % LT/m	
Transmission d'alarmes (contacts inverseurs secs)	3 alarmes pour chaque module de détection	
Dérangement	dérangement général (1 contact sec par module de détection, 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. 1,5 mm ²	
Indicateurs sur l'appareil :		
- alarme 1 ^{er} , 2 ^{ème} et 3 ^{ème} seuil	1 indicateur d'alarme rouge pour chaque module de détection	
- niveau de fumée	rampe lumineuse à 10 niveaux	
- dérangement	indicateur de synthèse jaune	
- en service	indicateur de fonctionnement vert	
Tension de fonctionnement	24 V DC (14 - 30 V DC)	
Consommation max. au repos (à 24 V CC)*	200 mA	230 mA
Consommation max. d'alarme (à 24 V CC)*	230 mA	290 mA
Limitation du courant de démarrage à	300 mA	330 mA
Dimensions (L x H x P)	200 x 292 x 113 mm ³	
Poids	1460 g	1560 g
Version SL :		
consommation max. au repos (à 24 V CC)*	160 mA	200 mA
consommation max. d'alarme (à 24 V CC)*	190 mA	230 mA
limitation du courant de démarrage à	300 mA	330 mA
niveau de pression acoustique (avec sourdine)	à partir de 23 dB (A)	
Classe de protection	IP 20 (optionnel IP 52)	
Plage de température	-20 °C à + 60 °C	
- Variante chambres froides (pas de version SL)	-40 °C à + 60 °C	
Humidité (permanente)	10 % à 95 % d'humidité relative	
Registre d'événements	intégré, option d'enregistrement supplémentaire de données	
Report d'alarmes	affichage déporté en option	
Possibilité de mise en réseau	préparé pour une carte réseau Ethernet	
Certifications selon la norme EN 54-20, classes A, B, C :		
No. VdS	G 202064	
No. DPC	0786-CPD-20685	

* avec une tension de ventilateur standard de 6,9 V ** selon l'étude

TITANUS MICRO-SENS®

Surveillance pouvant couvrir jusqu'à 5 locaux, de petite à moyenne taille, avec option de localisation du foyer d'incendie, par ex. pour les chambres d'hôtel, les hôpitaux, les cellules carcérales



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 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