

TITANUS *PRO-SENS*[®]

Informations sur le produit



Détection incendie

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



G 202064

EN 54-20

TITANUS *PRO-SENS*[®]

Le système aspirant de détection de fumée universel

TITANUS *PRO-SENS*[®] est le système universel d'aspiration de fumée destiné à un large éventail d'applications. La haute modularité de l'appareil permet une solution rentable - adaptée aux exigences individuelles du client.

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.

Le système **TITANUS *PRO-SENS*[®]** dispose en option de 1 à 3 niveaux d'alarme, une option de réseau, 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 *PRO-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 *PRO-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
- 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)

Appareil de base	TITANUS <i>PRO-SENS</i> [®] (/net)	TITANUS <i>PRO-SENS</i> [®] 2 (/net)
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-Tx-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-Tx-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-Tx-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)	jusqu'à 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 3 ^{ème} seuil (types TP-1/a, TP-3, TP-4, TP-5)	1 indicateur d'alarme rouge pour chaque module de détection	
- alarme 2 ^{ème} seuil (types TP-4, TP-5)	1 indicateur d'alarme rouge pour chaque module de détection*	
- alarme 1 ^{er} seuil (type TP-5)	1 indicateur d'alarme rouge pour chaque module de détection*	
- 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 (210) mA*	220 (240) mA*
Consommation max. d'alarme (à 24 V CC)***	210 (220) mA*	240 (250) mA*
Limitation du courant de démarrage à	300 (390) mA	320 (400) mA
Version SL :		
consommation max. au repos (à 24 V CC)***	150 (140) mA*	180 (170) mA*
consommation max. d'alarme (à 24 V CC)***	160 (150) mA*	190 (180) mA*
limitation du courant de démarrage à	300 (230) mA	330 (260) mA
niveau de pression acoustique (avec sourdine)	à partir de 23 dB (A)	
Dimensions (L x H x P)	200 x 292 x 113 mm ³	
Poids	1460 g	1560 g
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	

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 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