

TITANUS *SUPER-SENS*[®]

Informations sur le produit



Détection incendie

Le détecteur de fumée aspirant haut de gamme pour les plus hautes exigences de détection



G 201035

EN 54-20

TITANUS *SUPER-SENS*[®]

Les détecteur de fumée aspirant haut de gamme répondant aux plus hautes exigences de détection

TITANUS *SUPER-SENS*[®] a été spécialement développé pour des applications dotées d'exigences les plus poussées. Le système montre toute sa performance lors de la détection de gaz de pyrolyse qui sont émis au cours du processus thermique avant même que l'on puisse parler d'"incendie". 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.

Pour la surveillance de zones à atmosphère corrosive, il existe la version galvanique **TITANUS *SUPER-SENS*[®] /G**. Grâce à une adaptation spéciale, cette variante garantit clairement une durée de vie prolongée en présence de gaz corrosifs.

Le potentiel du **TITANUS *SUPER-SENS*[®]** dépasse de loin la classification selon la norme EN 54-20. Selon la variante, la sensibilité d'alarme peut être réglée jusqu'à 600 fois plus sensible que celle exigée pour l'obtention de la classe A. La tubulure peut atteindre une longueur de 200 m – indépendamment de la classe A, B ou C requise selon la norme EN 54-20.



G 201035

Champs d'application

Le système ultra sensible **TITANUS *SUPER-SENS*[®]** est utilisé de préférence dans les salles blanches ainsi que dans les locaux informatiques où les incendies doivent être détectés le plus tôt possible, malgré la forte dilution de l'air :

- salles blanches, comme par ex. dans la fabrication de puces d'ordinateurs, la production de CD/DVD etc.
- locaux informatiques fortement climatisés

Avantages

- une détection précoce grâce à une technologie innovante ultrasensible à source de lumière HPLS
- une grande immunité aux fausses alarmes par l'utilisation dans des zones très propres
- 3 seuils d'alarme pour un concept d'alarme échelonné
- affichage du niveau de fumée par rampe lumineuse sur l'appareil
- une étude fiable avec 5 clics de souris
- une mise en service rapide par Plug & Play

TITANUS *SUPER-SENS*[®]

Caractéristiques techniques

Appareil de base	TITANUS <i>SUPER-SENS</i> [®] /G /R /RS
Nombre maximal d'orifices de prélèvement	24
Longueur de tubulure max. (dans le cas de nombre d'orifices max.)	200 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
Sensibilité (nombre d'orifices selon EN 54-20 : Classes A, B et C max. 24)	alarme 1 ^{er} seuil: jusqu'à 0,002 % LT/m* alarme 2 ^{ème} seuil: jusqu'à 0,004 % LT/m* alarme 3 ^{ème} seuil: jusqu'à 0,006 % LT/m*
Transmission d'alarmes (contacts inverseurs secs)	3 (alarme 1er, 2ème et 3ème seuil)
Dérangement	dérangement général (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 ²
Indicateurs sur l'appareil :	
- alarme 1 ^{er} , 2 ^{ème} et 3 ^{ème} seuil	1 indicateur d'alarme rouge pour chaque alarme
- niveau de fumée	rampe lumineuse à 10 niveaux (20 segments)
- 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)	245 mA (avec une tension standard de ventilateur 12 V)
Consommation max. d'alarme (à 24 V CC)	320 mA (avec une tension standard de ventilateur 12 V)
Dimensions (L x H x P)	240 x 366 x 132 mm ³
Poids	2800 g
Classe de protection	IP 20
Plage de température	-20 °C à + 60 °C
Humidité (permanente)	10 % à 95 % d'humidité relative
Durée de vie prolongée dans une atmosphère corrosive	version galvanique TITANUS <i>SUPER-SENS</i>[®] /G
Registre d'événements	Intégré
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 201035
No. DPC	0786-CPD-20781

* selon le type d'appareil ** 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 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 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