

TITANUS TOP·SENS®

AETT

Description

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 – in dépendamment de la classe A, B ou C requise selon la norme EN 54-20.



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 des 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)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		
Appareil de base	TITANUS TOPSENS	TITANUS TOPSENS 2
Nombre de modules de détection	1	2
Nombre maximal d'orifices de prélèvement	32	64
Longueur de tubulure max.	300m	560m
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	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 1er seuil: 0,005 % lT/m* Alarme 2ème seuil: 0,010 % lT/m* Alarme 3ème 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 1er seuil: 0,03 % lT/m* Alarme 2ème seuil: 0,07 % lT/m* Alarme 3ème 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 1er seuil: 0,17 % lT/m* Alarme 2ème seuil: 0,3 % lT/m* Alarme 3ème seuil: 0,5 % lT/m*	

TITANUS TOP·SENS®

AETT

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		
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	1A, 30 Vcc, máx. 24W	
Bornes de connexion	máx. 1,5 mm ²	
Indicateurs sur l'appareil : - Alarme 1er, 2ème et 3ème seuil - Niveau de fumée - Alarme informationnelle (type TP-5) - Dérangement - En service	1 indicateur d'alarme rouge pour chaque module de détection Rampe lumineuse à 10 niveaux 1 indicateur d'alarme rouge par module de détection* Indicateur de synthèse jaune Indicateur de fonctionnement vert	
Tension de fonctionnement	24 Vcc (14-30Vcc)	
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
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*
Dimensions (L x H x P)	200 x 292 x 113 mm	
Poids	1460g	1560g
Niveau de pression acoustique (avec sourdine)	à partir de 23 dB (A)	
Classe de protection	IP 20 (IP 52 opcional)	
Plage de température - Variante chambres froides (pas de version SL)	-20 °C a + 60 °C -40 °C a + 60 °C	
Humidité	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	PPréparé pour une carte réseau Ethernet***	
Certifications selon la norme EN 54-20, classes A, B, C: VDS n° BPRI n	G 202064 0786-CPD-20685	