




Article	Description
<p>443600101</p> <p>MODULASER MOD. AFFICH ECRAN</p> 	<p>■ Fonctions</p> <p>Le détecteur Modulaser est un détecteur de fumée par aspiration modulaire qui se compose d'un module d'affichage et d'un ou plusieurs modules de détection.</p> <p>Module d'affichage standard avec écran couleur TFT, voyants d'état et boutons de navigation.</p> <p>Ce module peut gérer jusqu'à 8 modules de détection.</p> <p>La configuration du module d'affichage standard (et des modules de détection associés) se fait via l'interface utilisateur, via un PC équipé du logiciel Remote ou via SenseNET à l'aide d'un module d'affichage de commande.</p> <p>L'écran couleur TFT prend en charge des opérations simples telles que la modification des options de configuration via une structure pilotée par menu, mais également des fonctionnalités avancées telles que la visualisation des enregistrements sous forme graphique.</p> <p>Le module d'affichage standard dispose de 2 ports USB, un maître et un esclave. Le maître USB est utilisé pour connecter une clé USB, qui peut être utilisée pour stocker la configuration, les journaux d'événements ou les enregistrements graphiques, ou à des fins de mise à niveau du logiciel. Alors que l'esclave USB est utilisé pour se connecter à un ordinateur.</p> <p>Module d'affichage minimum avec uniquement les voyants d'état.</p> <p>Ce module peut gérer jusqu'à 8 modules de détection</p> <p>La configuration du module d'affichage minimum (et des modules de détection associés) se fait via un PC équipé du logiciel Remote ou via SenseNET à l'aide d'un module de commande.</p> <p>Module de commande similaire au module d'affichage standard et permet de contrôler divers modules via le réseau SenseNET.</p> <p>Ce module peut gérer jusqu'à 127 modules de détection.</p> <p>La configuration du module de commande (et des détecteurs associés sur le réseau SenseNET) se fait via l'interface utilisateur ou via un PC équipé du logiciel Remote.</p> <p>L'écran couleur TFT prend en charge des opérations simples telles que la modification des options de configuration via une structure pilotée par menu, mais également des fonctionnalités avancées telles que la visualisation des enregistrements sous forme graphique.</p> <p>Le module de commande prend en charge jusqu'à 127 modules sur le réseau SenseNET.</p> <p>L'utilisation du module de commande crée un point central facile à utiliser à partir duquel tous les modules / détecteurs du réseau sont accessibles et où toutes les alarmes et défauts sont signalés.</p> <p>Module de détection</p> <p>Le module de détection est une unité entièrement autonome qui aspire l'air prélevé de la zone protégée, analyse l'air et, sur la base de ClassiFire, détermine si une pré-alarme ou une alarme doit être déclenchée, si des particules de fumée sont présentes dans l'air échantillonné. Si une condition d'alarme ou une condition de dérangement se produit, l'unité activera la sortie relais correspondante. Simultanément, la condition d'alarme ou de dérangement sera signalée au module d'affichage auquel le module de détection est connecté.</p> <p>Un module de détection peut prendre en charge jusqu'à 250 mètres de tubes d'aspiration (avec ramifications) et dispose de relais d'alarme et de dérangement. Un module de détection peut surveiller jusqu'à 800 m².</p> <p>■ Principes d'architectures</p> <ul style="list-style-type: none"> Un groupe (cluster) Modulaser est composé d'au moins deux modules : un afficheur et un détecteur. Un cluster non distribué utilisant le câble ruban interne pour distribuer l'alimentation et les données peut avoir jusqu'à 4 modules de détection.  <p>Les modules sont reliés entre eux via des nappes fournies.</p> <ul style="list-style-type: none"> Un cluster distribué connectant des détecteurs sur le réseau SenseNET+ avec une alimentation locale peut contenir jusqu'à 8 détecteurs.  <p>Les modules distribués sont reliés sur SenseNET+ par un câble rebouclé.</p> <p>■ Certification</p> <ul style="list-style-type: none"> Certifié dans le cadre de la marque NF-SSI selon la norme de référence EN54-20:2006 sous le N° MPL-065. Associé aux centrales UTI.Com, UTI.Pack, INfluence-I. <p>■ Caractéristiques techniques</p> <p>Générales</p> <ul style="list-style-type: none"> Archivage d'événements : 20 000 par module. <p>Mécaniques</p> <ul style="list-style-type: none"> Dimensions (L x H x P) : 110,5 x 300 x 133,5 mm. Poids : <ul style="list-style-type: none"> - Module de détection : 1,6 kg, - Module d'affichage : 1,2 kg. Couleur : Crème. Montage : Saillie Entrées de câble (Ø 20,7 mm) : <ul style="list-style-type: none"> - Détection : 2 en bas, 2 à l'arrière et 2 en haut, - Affichage : 3 en haut. Indice de protection : IP40. <p>Électriques</p> <ul style="list-style-type: none"> Tension : 18 à 30 VDC. Consommation @ 24 VDC : <ul style="list-style-type: none"> - Module de détection : <ul style="list-style-type: none"> • 260 mA, vitesse ventilateur 1, • 380 mA, vitesse ventilateur 6, • 940 mA, vitesse ventilateur 16. - Module d'affichage standard : 232 mA, - Module d'affichage minimum : 204 mA, - Module de commande : 232 mA.
<p>443600100</p> <p>MODULASER MOD. AFF MINI</p> 	
<p>443600102</p> <p>MODULASER MOD. COMMANDE</p> 	
<p>443600103</p> <p>MODULASER MOD. DÉTECTEUR</p> 	

Article	Description
	<p>■ Caractéristiques techniques (suite)</p> <p>Environnement</p> <ul style="list-style-type: none"> • Température de fonctionnement : -20 à +60 °C. • Température de stockage : -20 à +60 °C. • Humidité relative : ≤ 95 % sans condensation. • Environnement : intérieur. <p>Détection</p> <ul style="list-style-type: none"> • Seuils d'alarme : 4 (Aux, Pré-alarme, Alarme et Alarme 2) • Sensibilité : 0,002 % obs/m à 25 % obs/m. • Plage de sensibilité des particules : 0,0003 à 10 µm. <p>Réseau de prélèvement (module détection)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur : 250 m combiné / 150 m linéaire. • Quantité d'orifices de prélèvement : <ul style="list-style-type: none"> - 20 maximum - Classe A (la + sensible), - 40 maximum - Classe B, - 50 maximum - Classe C (la - sensible). <ul style="list-style-type: none"> • Diamètre tube : 25 mm externe. • Entrée : par le haut ou par le bas. • Nombre d'entrée tube de prélèvement : 1. <p>Sorties Relais</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre : 3 par module. • Type : 1 RTC - 2 A @ 30 VDC. <p>Enregistreur graphique</p> <ul style="list-style-type: none"> • Période d'analyse : Ajustable de 1 à 60 s. • Capacité : 1 mois @ 1 s / jusqu'à 5 ans @ 60 s. • Valeurs enregistrées : Valeur du détecteur, 4 niveaux d'alarmes, valeur de débit et température.

Matériel associé	Description
<p>640000180</p> <p>F. AVANT SEULE DISP. MODULASER</p> 	<p>Capot de remplacement du capot d'origine endommagé du MODULASER MOD. AFFICH ECRAN ou du MODULASER MOD. COMMANDE</p>
<p>640000181</p> <p>F. AVANT SEULE DET. MODULASER</p> 	<p>Capot de remplacement du capot d'origine endommagé du MODULASER MOD. DÉTECTEUR.</p>
<p>640000907</p> <p>FILTRE DETECT. MODULASER/HSSD2</p> 	<p>Filtre à poussière de remplacement du MODULASER MOD. DETECTEUR.</p> <p>■ Caractéristiques techniques</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensions (L x H x P) : 25 x 60 x 75 mm. • Quantité : 1 filtre.

Matériel associé	Description
<div>443600105</div> <div>MODULASER</div> <div>PRE-FILTRE</div> <div></div>	<p>Le pré-filtre détecteur est utilisé pour limiter la contamination du détecteur lorsqu'il est installé dans des environnements sales et poussiéreux. L'appareil est fourni avec des raccords union permettant de l'utiliser avec des tuyaux de 25 mm et de 2,5 mm. Les éléments en mousse à l'intérieur de la boîte peuvent facilement être remplacés si nécessaire.</p> <p>■ Caractéristiques techniques</p> <ul style="list-style-type: none">• Filtre à poussière fournis.• Environnement : intérieur.
<div>443600106</div> <div>MODULASER</div> <div>FILTRE EXT.</div> <div></div>	<p>Filtre à poussière de remplacement du MODULASER PRE-FILTRE.</p>
<div>443600107</div> <div>MODULASER</div> <div>RÉCHAUFFEUR</div> <div>D'AIR</div> <div></div>	<p>Le boîtier de chauffage de l'air est conçu pour augmenter la température de l'air prélevé dans un environnement très froid en le faisant passer par un élément chauffant avant qu'il n'entre dans le détecteur. De cette manière, le problème de la condensation sur la tuyauterie est minimisé. Le réchauffement de l'échantillon d'air garantit également que les composants du détecteur fonctionnent dans les tolérances de température spécifiées et réduit la possibilité de condensation superficielle.</p> <p>■ Caractéristiques techniques</p> <p>Générales</p> <ul style="list-style-type: none">• Convient aux entrepôts frigorifiques / chambres froides.• Entrées multiples. <p>Mécaniques</p> <ul style="list-style-type: none">• Dimensions (L x H x P) : 172 x 300 x 212 mm.• Poids : 2,8 kg.• Entrées de câble : 1 x M20. <p>Electriques</p> <ul style="list-style-type: none">• Tension : 230 VAC.• Courant : 1,1 A (max). <p>Environnement</p> <ul style="list-style-type: none">• Température de fonctionnement : -10 à +60 °C.• Humidité relative : ≤ 90% sans condensation.• Environnement : intérieur. <p>Tuyaux de prélèvement</p> <ul style="list-style-type: none">• Nombre d'entrées / de sorties : 4 / 2.• Diamètre : 27 mm.