

TELETEK



Info
Brochure

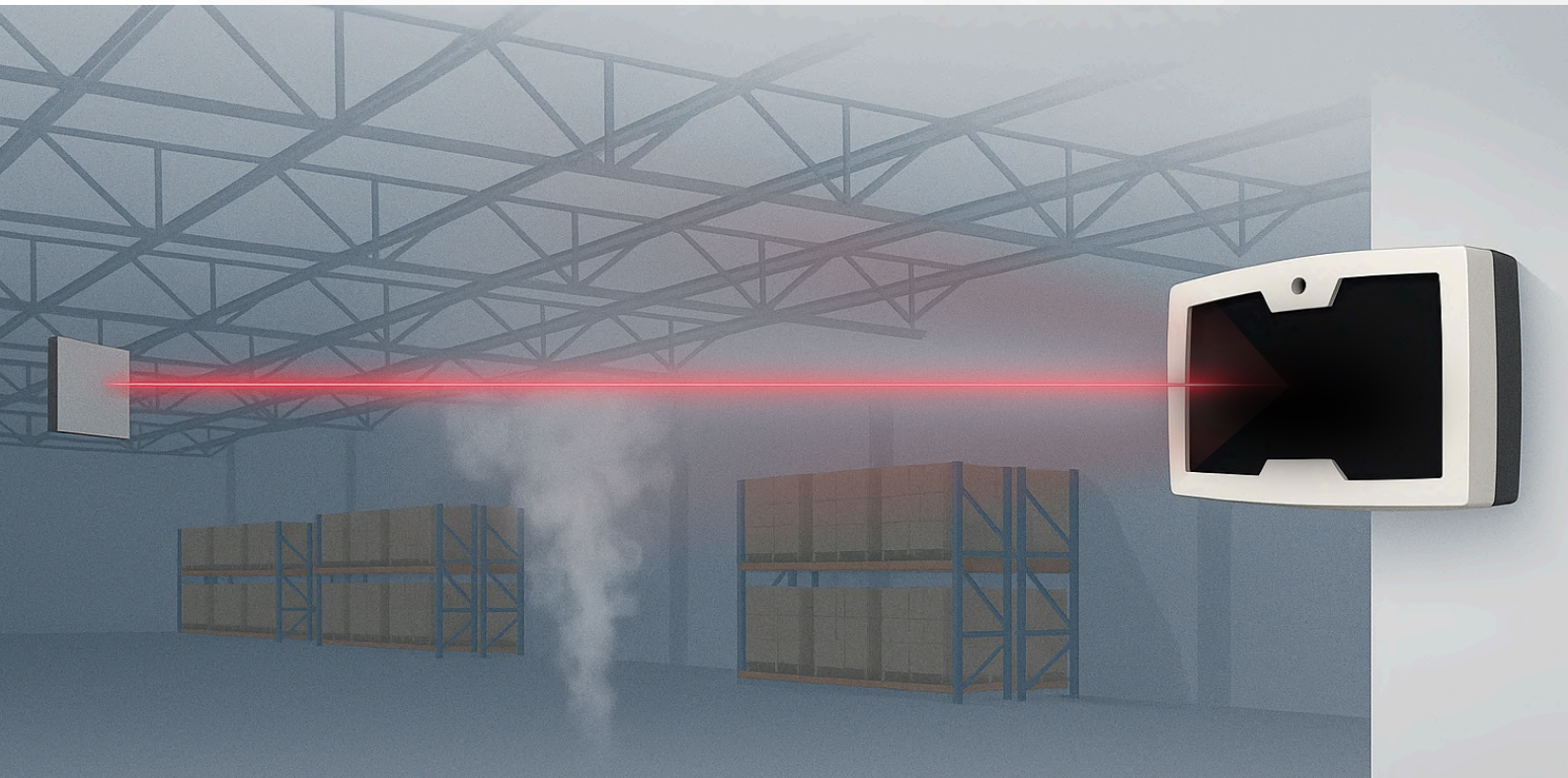
Détecteurs linéaire



Qu'est-ce qu'un détecteur linéaire ?

Les détecteurs de linéaire, également appelés détecteurs de fumée à faisceau, sont des dispositifs spécialisés conçus pour surveiller de grands espaces ouverts afin de détecter la présence de particules de fumée.

Contrairement aux détecteurs de fumée classiques qui analysent l'air localement, un détecteur à faisceau utilise un faisceau lumineux projeté sur une longue distance pour détecter la fumée tout au long de ce trajet. Le système se compose d'un émetteur et d'un récepteur/réflecteur (ou d'une unité combinée avec réflecteur).



L'émetteur envoie un faisceau infrarouge vers le mur opposé, où un réflecteur le renvoie, de sorte que l'intensité du signal de retour est mesurée en continu. Lorsque de la fumée pénètre dans le trajet optique, elle diffuse et absorbe le faisceau, provoquant une diminution mesurable de l'intensité du signal, que le détecteur interprète comme une présence de fumée et déclenche une alarme.

Où sont utilisés les détecteurs de fumée à faisceau ?

Les détecteurs de fumée à faisceau offrent une large zone de couverture — généralement jusqu'à 15 m de largeur et 120 m de longueur par détecteur. Cela les rend idéaux pour les bâtiments à grand volume, avec de hauts plafonds ou des zones difficiles d'accès, tels que :

Entrepôts et centres
logistiques

Hangars, aéroports ou
centres commerciaux



Musées, cathédrales et
sites historiques



Grands ateliers de production
ou zones d'assemblage

Les détecteurs à faisceau présentent des avantages et des points à considérer. Certains modèles peuvent également compléter d'autres systèmes de détection incendie : par exemple, en association avec d'autres détecteurs et sirènes.



Avantages :

- Large couverture : Un seul appareil protège un vaste espace, ce qui nécessite moins d'unités et réduit le câblage.
- Installation simplifiée : Moins de points de fixation particulièrement avantageux pour les plafonds élevés.
- Rentable : Réduction du câblage, de la main-d'œuvre et du temps de mise en service.
- Flexibilité architecturale : Impact visuel minimal adapté aux sites patrimoniaux ou aux lieux sensibles au design.



Points à considérer :

- Ligne de vue requise : Le faisceau et le réflecteur doivent rester dégagés.
- Vibrations ou mouvements : Des mouvements structurels importants peuvent affecter l'alignement (l'auto-calibrage aide à compenser).
- Conditions environnementales : La forte poussière, le brouillard ou des sources lumineuses intenses peuvent affecter les mesures si le système n'est pas correctement configuré.

Notre solution de détecteur à faisceau :

Les détecteurs à faisceau Teletek sont conçus pour une installation et un fonctionnement simples. Notre solution a été développée pour assurer une détection incendie précoce et fiable dans les espaces vastes ou en hauteur, où les détecteurs traditionnels ne peuvent pas fonctionner efficacement.



Alignement laser précis :

Installation simplifiée grâce à notre pointeur laser intégré, garantissant un alignement facile et précis entre le détecteur et le réflecteur.



Réglage de précision :

Obtenez une couverture optimale avec précision : trois vis de réglage dédiées permettent aux installateurs d'ajuster finement l'alignement avant d'activer le processus d'auto-calibrage.



Auto-calibrage intelligent :

Profitez d'une configuration simplifiée grâce à notre fonction d'auto-calibrage en une touche. Avec une simple activation par dip-switch, le détecteur s'ajuste automatiquement pour un fonctionnement optimal dans n'importe quel environnement.



Portée :

La plage de détection de 5 à 120 mètres permet des installations aussi bien dans des espaces restreints que dans de grands entrepôts.

Adapté à chaque projet

Disponible en versions adressable ou conventionnelle, la gamme Teletek BEAM s'adapte à chaque projet — avec le BM60 couvrant jusqu'à 60 m et le BM120 atteignant 120 m pour une protection flexible dans tous les types d'espaces.



Adressable *SensoIRIS BM60 / BM120*



Intégration transparente :

Les deux variantes s'intègrent parfaitement à notre gamme de centrales incendie adressables pour un fonctionnement fluide et efficace.



Alimentation par boucle flexibilité:

Connexion directe à la boucle pour l'alimentation et la communication, avec possibilité d'alimentation externe si nécessaire.



Contrôle et diagnostic au niveau de la centrale :

Les installateurs peuvent surveiller la couverture du signal et ajuster la sensibilité du détecteur directement depuis la centrale pour des performances optimales.



Conventionnel *SensoMAG BM60 / BM120*



Compatibilité universelle :

Une solution polyvalente, conçue pour fonctionner avec pratiquement tous les systèmes grâce à des connexions d'entrée/sortie standard.



Alimentation flexible :

Fonctionne en 12-24 VCC, ce qui facilite le déploiement dans une large gamme d'installations.



05 23 28 40 45



commercial@vigi-securite.com



Lot n° 191, zone industrielle
sud-ouest de Mohammedia, Maroc



vigi-securite.com



TELETEK