

COLIRIS II

Barrières à Infrarouge Actif de Technologie D.I.S.

FACILITÉ

D'INSTALLATION

Outils d'aide à l'alignement intégrés, sorties contacts sur chaque colonne.

FIABILITÉ

Faisceaux multiplexés synchronisés, 3 niveaux de détection.

INNOVATION

Seule colonne émettrice/réceptrice du marché

PRINCIPE

Le fonctionnement des colonnes **COLIRIS II** repose sur la technologie D.I.S 100Hz, c'est à dire une seule colonne intégrant la double fonction émetteur/récepteur. Une barrière de colonnes **COLIRIS II** devient alors un véritable mur de faisceaux infrarouge, densifié par la fonction émetteur de chaque colonne.

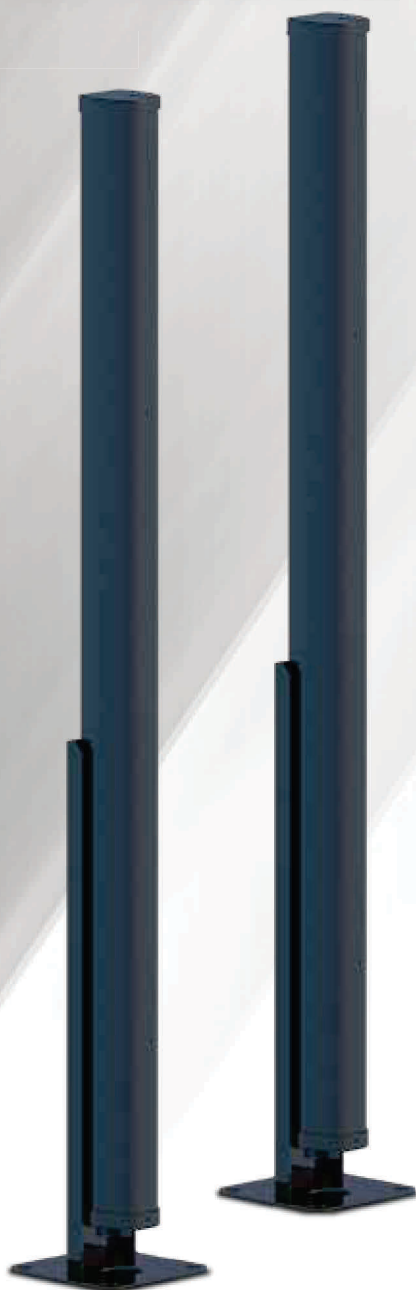
Le mode de déclenchement infrarouge de **COLIRIS II** est basé sur la coupure de 2 faisceaux adjacents, ceci évitant le trou de non détection des barrières traditionnelles. Le faisceau bas peut être paramétré en mono détection temporisée, afin de détecter d'éventuelles intrusions en « rampé » (paramétrage avancé par ordinateur, non disponible sur la version 200m).

COLIRIS II dispose de sorties contacts sur chaque colonne, permettant ainsi de limiter au maximum les contraintes de câblage.

Afin de s'adapter au mieux aux prescriptions de sécurité du site, **COLIRIS II** se décline en hauteurs de 1.10m, 1.50m ou 1.90m, et propose jusqu'à 16 faisceaux par barrière (8 par colonne).

APPLICATIONS

Les colonnes **COLIRIS II** sont spécifiquement conçues pour la protection de locaux d'entreprises et de sites industriels de taille moyenne. La gamme de produits ainsi que sa modularité (possibilité d'empiler les colonnes) offrent un haut niveau de détection et de dissuasion dans le domaine de la détection périmétrique.





» COLONNES IDENTIQUES

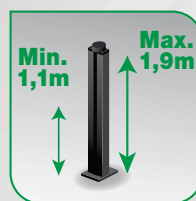
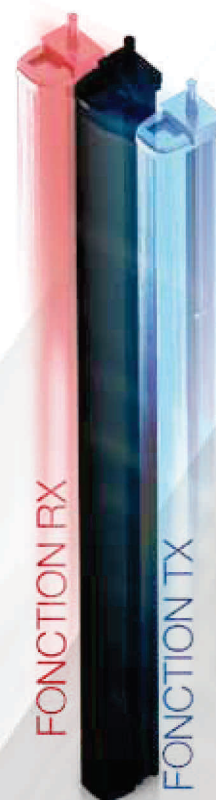
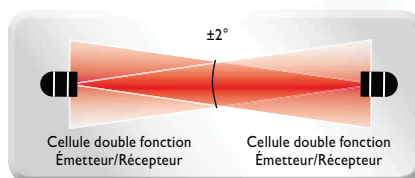
Avec la technologie D.I.S 100Hz (*Dual Interlaced Scanning*), chaque cellule intègre la double fonction émetteur/récepteur et toutes les colonnes sont donc identiques. Les faisceaux infrarouge sont multiplexés et synchronisés optiquement à une fréquence de 100Hz, ce qui optimise l'alignement des colonnes.

Grâce à la technologie D.I.S, **COLIRIS II** comporte une fonction de retour d'alignement qui, associée à l'interface d'aide à l'alignement intégrée, permet à une personne seule de réaliser les réglages.

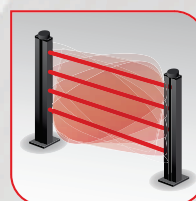
Avec des colonnes identiques, la mise en œuvre ainsi que la maintenance deviennent simples et efficaces. En effet, les sorties contacts sont disponibles sur chaque colonne, ce qui laisse une grande souplesse pour la transmission des informations d'alarme, et une colonne peut être remplacée très simplement dans le cas d'une intervention sur chantier.

L'interface d'aide à l'alignement intègre 3 outils :

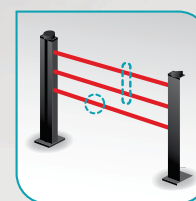
- » lunette de visée optique sur chaque cellule,
- » puissant buzzer dont le niveau sonore varie en fonction de la puissance du signal reçu,
- » indicateur à LED permettant de visualiser le niveau de signal reçu.



Hauteur de détection



De 6 à 8 faisceaux



**Bi-détection
Mono-détection
faisceaux bas**

Niveau de détection

- » Détection sur 2 faisceaux adjacents.
- » Mono-détection du faisceau bas.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Portée en extérieur	50 m	100 m	200 m
Hauteurs des colonnes	1,10 m	1,50 m	1,90 m
Nombre de Faisceaux	6 - 8		
Mode de Gestion des faisceaux	Multiplexés et synchronisés par liaison optique (4 canaux)		
Alimentation	12 Vdc		
Informations d'alarme	Intrusion Disqualification Autoprotection		
Température d'utilisation	De -35°C à +55°C		
Indice de Protection	IP335		