

INFRAROUGE

LES SPÉCIFIQUES



BIRIS

BARRIÈRE À INFRAROUGE ACTIF
POUR PROTECTION DE POINTS SINGULIERS

LES PRODUIT

- **Grande fiabilité** de l'infrarouge
- **Installation simple et rapide**
- Idéal pour la **protection des points singuliers** (toitures, hauts de mur...)
- **Compatible MAXIBUS Universel** via module MI8 : intégration aux VMS

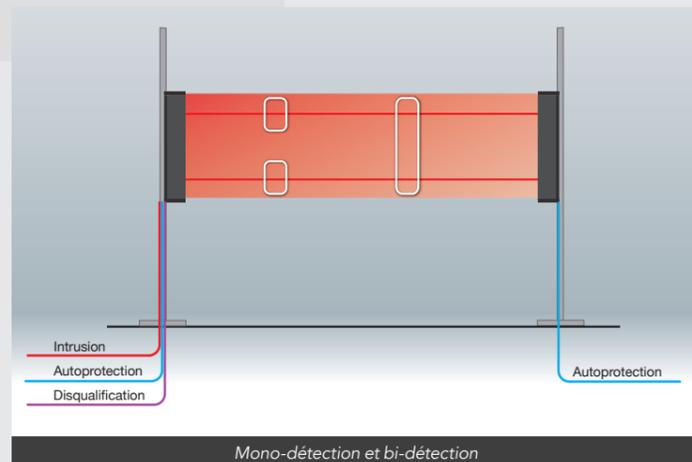
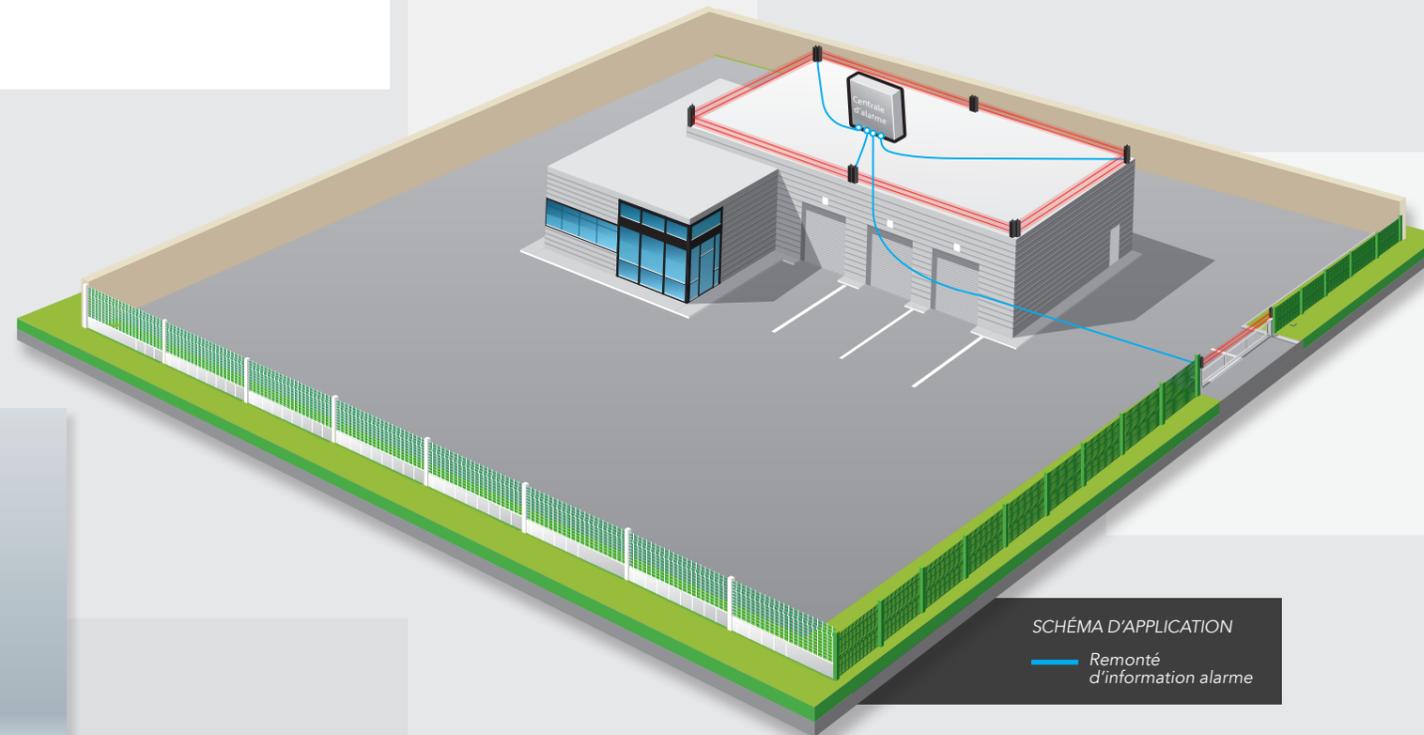


GRANDE FIABILITÉ DE L'INFRAROUGE

- **30 ans d'expérience** dans l'infrarouge
- **Filtrage de la taille de l'intrus grâce à plusieurs modes de détection simultanés** : mono-détection et bi-détection
- **Filtrage de la vitesse** de déplacement de l'intrus : **temporisation des alarmes**
- Combinaison des deux filtrages : **réduction du nombre d'alarmes non désirées**
- Portée **de 50 à 200 m**
- Design à **l'esthétique soignée**

APPLICATIONS SPÉCIFIQUES

- **Applications très diverses** : villas particulières, parcs de matériel
- Modules préconisés pour **les compléments de périmètres** : façades de bâtiments, limites de toitures, murs d'enceintes, portails coulissants, barrières levantes
- Utilisation possible **en extérieur et en intérieur**



INSTALLATION SIMPLE ET RAPIDE

- **Faible encombrement** des modules : 35 cm et 42 cm
- **Alignement facile et fiable** : outil avec indicateur sonore (buzzer) et visuel (LED)
- **Implantation possible en enfilade** : 4 canaux sélectionnables
- **Transmission des alarmes** par sorties contacts tout ou rien

COMPATIBLE MAXIBUS UNIVERSEL VIA MI8

UNE EXPLOITATION OPTIMISÉE...

- **Centralisation de toutes les alarmes du système** en un seul point
- **Accès aux produits à distance** : paramétrage et maintenance
- Serveur web **embarqué**
- **Historique horodaté** des événements d'alarmes

...PENSÉE POUR UNE INTÉGRATION SIMPLIFIÉE SUR TOUS VOS SITES

- **Intégration avec les VMS**
- **Intégration facilitée** : API disponible
- **Sécurisation** de la transmission des données : **802.1X**, TLS...
- **Différents protocoles** de transmission des alarmes : ModBus, API
- Sorties **contacts tout ou rien** : jusqu'à 136 relais

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	BIRIS	
Hauteurs des modules	35 cm	42 cm
Portée IR en intérieur et en extérieur	50 m	100 m / 200 m
Nombre de cellules	2 cellules	
Mode de détection	Multiplexage avec synchronisation optique : Bi-détection / Mono-détection / Mono-détection faisceau bas	
Alimentation	12 Vdc	
Transmission des alarmes	Sorties contacts tout ou rien	
Informations d'alarme	Intrusion / Autoprotection / Disqualification	
Température d'utilisation	De -40°C à +70 °C	
Indice de protection	IP65	

	MODULE DÉPORTÉ 8 ENTRÉES
Information d'alarme	8 entrées T.O.R + Autoprotection
Transmission des alarmes	Soit par Réseau radio maillé dynamique vers coordinateur radio Soit par Réseau filaire RS 485
Fréquence radio	19 canaux radios répartis sur 3 bandes : 865 MHz – 868 MHz 15 canaux 868 MHz – 868,6 MHz 3 canaux 869,7 MHz – 870 MHz 1 canal Modulation, LoRa
Chiffrement des données	AES 128 bits
Alimentation	Plage 4 Vdc - 26 Vdc (consommation 10 mw sous 4 Vdc)
Température d'utilisation	De -40°C à +70°C
Compatibilité électromagnétique	Conforme aux normes européennes (label CE)
Paramétrage local sans câble via des applications smartphone	Applications disponibles pour tous les smartphones :  