

Détection extérieure sur IP

Solution Professionnelle sur IP pour Systèmes CCTV



Contrôle des Camera par IP via le logiciel de gestion vidéo



Système de protection à plusieurs niveaux

Les détecteurs OPTEX sur IP sont des produits de haute technologie, spécialement conçus pour les systèmes de vidéosurveillance professionnelle. Exploitant plusieurs technologies éprouvées comme la détection infrarouge, le laser ou la fibre optique les détecteurs IP peuvent offrir une détection complète.

Une solution pour différents systèmes de sécurité périmétrique extérieure intégrée aux produits de vidéosurveillance IP. Les détecteurs IP peuvent être connectés par PoE (Power-Over-Ethernet) et les informations d'alarme échangées via le protocole IP, offrant un système de sécurité puissant "multi-niveaux". Il sont de plus intégrés ou en cours d'intégration avec les principaux logiciels de gestion de vidéos disponibles sur le marché.

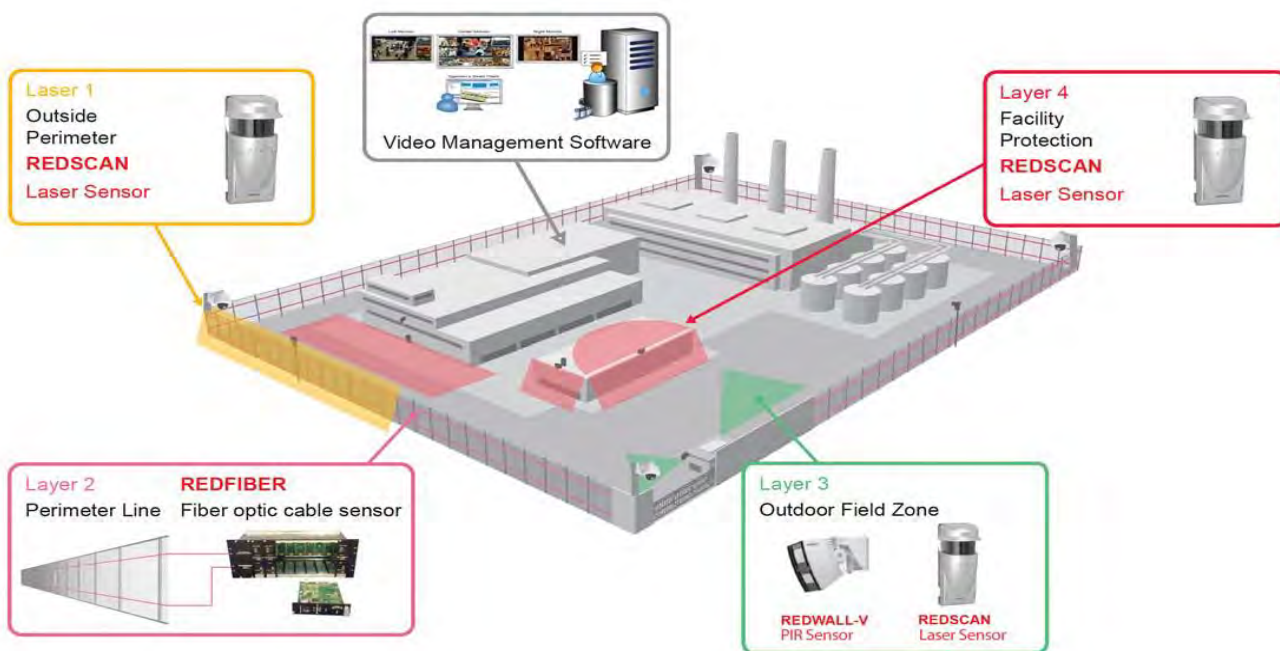
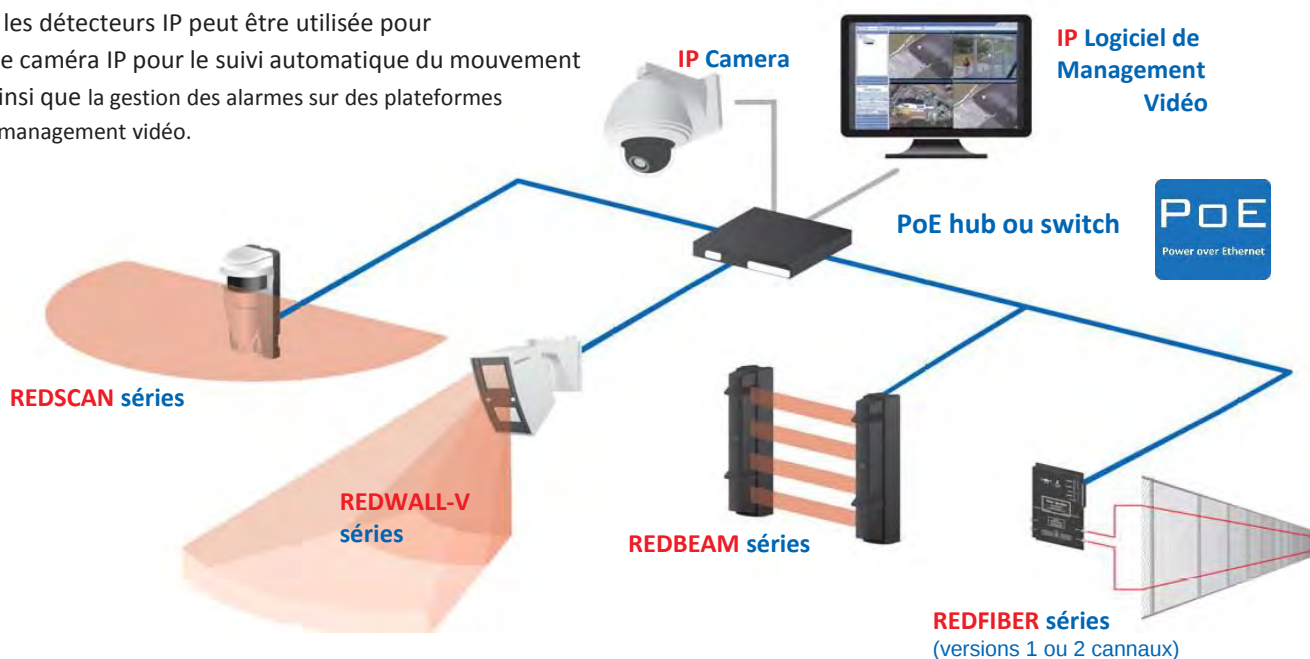


Schéma du système

Les détecteurs IP OPTEX communiquent avec la majorité des logiciels de vidéosurveillance via IP et Power over Ethernet par un code protocole "Redwall event code".

Une information de signal d'alarme générée par les détecteurs IP peut être utilisée pour contrôler une caméra IP pour le suivi automatique du mouvement des intrus, ainsi que la gestion des alarmes sur des plateformes logicielles de management vidéo.

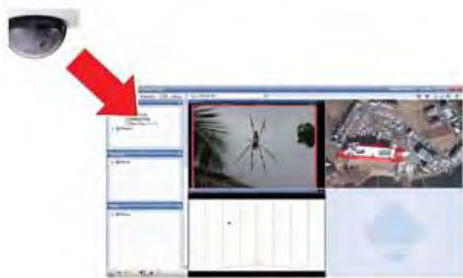


Optex avantage technologique

Quel que soit le besoin et quel que soit l'environnement, les détecteurs IP d'OPTEX offrent :

Amélioration de la fiabilité de la détection

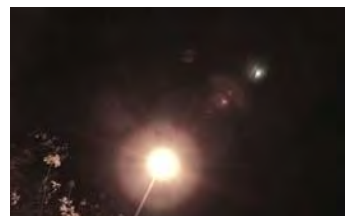
Vous utilisez peut-être une technologie de détection intégrée avec des solutions logicielles, telles que l'analyse vidéo. En combinant les différentes technologies avec des détecteurs IP d'OPTEX, attendez-vous à une grande réduction de fausses alarmes. Ils se complètent les uns les autres sur les fonctionnalités et les points faibles.



Réduction des fausses alarmes causées par les insectes et / ou toiles d'araignées sur le capôt de la caméra



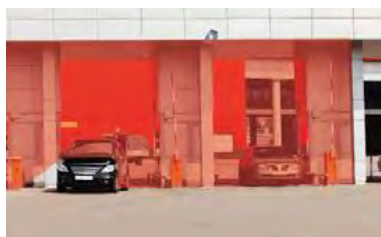
Détection difficile dans un environnement d'éclairage faible



Réduction de fausses alarmes par brusque changement de niveau de lumière

Protection Verticale "Là où la caméra ne peut pas fonctionner"

Les détecteurs IP REDWALL peuvent créer une barrière virtuelle qui détecte les humains, les objets et les mains dans des endroits où la technologie de détection conventionnelle ne peut être réalisée que difficilement en zone de détection.



Zone d'un mur virtuel avec différents angles pour détecter l'approche d'un véhicule



Détection espace étroit dans une zone stérile



Zone de détection de barrière virtuelle sur un terrain accidenté

Détection et de vérification en 1

Grâce à l'intégration avancée avec la série Milestone XProtect, les détecteurs IP OPTEX peuvent être intégrés et gérés par le VMS. L'état des détecteurs ainsi que l'image vidéo de la caméra peuvent être affichés directement sur l'écran.



L'intégration des logiciels de vidéo management

Les détecteurs IP d'OPTEX peuvent être intégrés dans la majorité des logiciels de vidéo management et certains fabricants d'enregistrement vidéo en réseau, dont certains sont énumérés ci-dessous. De l'intégration avancée avec Genetec et Axxonsoft, à l'intégration complète avec Milestone plate-forme, les produits IP d'OPTEX permettent une meilleure gestion vidéo.

La vérification et le contrôle de votre périmètre dans diverses conditions, améliorent l'efficacité et réduisent les fausses alarmes. Pour recevoir les dernières nouvelles sur l'intégration d'autres produits manufacturés, rendez-vous sur le site www.optex-security.com.



Séries Détecteur Laser Technologie REDSCAN

REDSKAN est un scanner laser, qui configure une zone de détection d'un rayon de 30m (diamètre 60m). REDSCAN détecte des objets cibles en émettant des faisceaux laser sur la cible et mesure le temps mis par les faisceaux émis reflétés renvoyés vers le détecteur. Il peut identifier la taille, la vitesse et la distance de l'objet en mouvement et peut fonctionner en somme comme un mur invisible. Le réglage de la zone de détection est simple, en utilisant le logiciel set-up "REDSKAN Manager", qui doit être installé sur votre PC et vous permet de visualiser l'état de la zone de détection et qui peut désigner la zone préférentielle de détection sur votre PC. Avec un minimum de temps pour la mise en place, REDSCAN fonctionne de façon stable dans un environnement extérieur difficile, grâce à l'algorithme spécialement développé par OPTEX, par ses nombreuses années de connaissances spécialisées et une expérience en tant que leader du marché dans la détection extérieure.

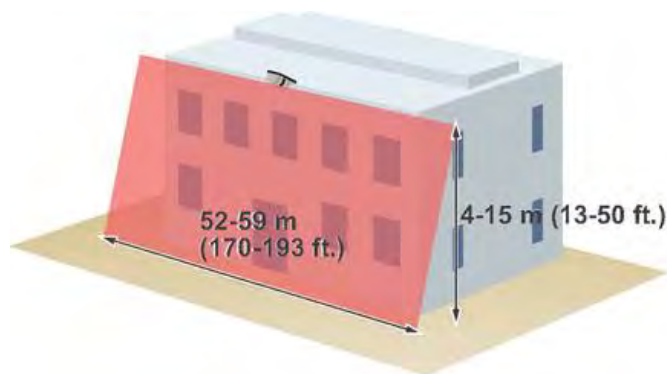


RLS-3060L-POE

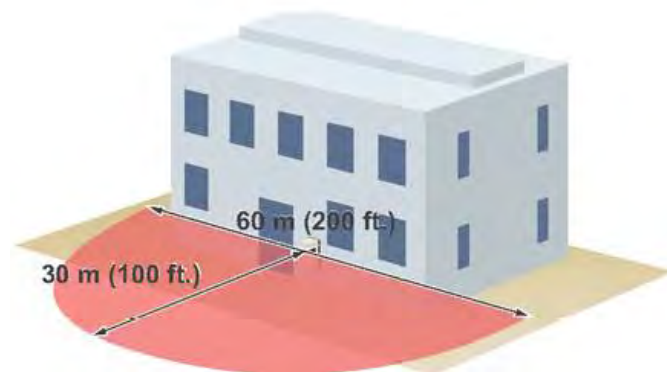
- portée 30 m sur 190° - Diamètre 60m
- Montage vertical ou horizontal
- Détection par algorithme unique
- Apprentissage automatique du champ
- 4 sorties pour PTZ caméras
- Algorithme d'annulation brouillard (breveté)
- sélection des scènes (intérieur et extérieur)
- IP66



Zone de détection verticale



Zone de détection horizontale

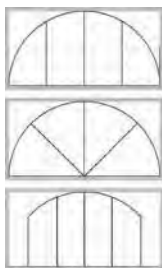


RLS-3060SH-POE

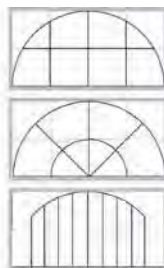
- Sélection des scènes (extérieur, intérieur, plafond-intérieur/protection mur et voiture)
- 8 zones de détections indépendants ajustables
- chauffage intégré
- autres fonction: Idem RLS-3060L



4 zones



8 zones



Configuration Software REDSCAN Manager (optionnel)

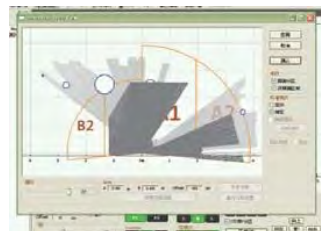
REDSKAN



IP connection



Note PC



La couverture par détection volumétrique

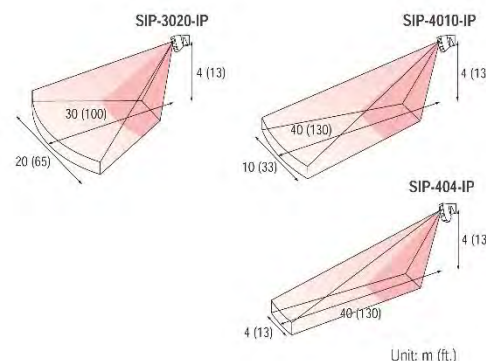
Détecteur infrarouge passif Série REDWALL-V

La série REDWALL-V est l'une des plus réputée des détecteurs dans le monde. Ces détecteurs de haute gamme bénéficient de détection intelligente ainsi que de la technologie infrarouge passif (PIR). Les détecteurs PIR déclenchent un signal d'alarme lorsque les intrus pénètrent dans la zone de détection en évaluant la différence de température dans la zone de détection, la température de l'intrus et la température de fond dans la zone de détection. La série REDWALL-V est spécialement conçue pour les systèmes de vidéosurveillance ou pour déclencher une caméra, un DVR ou un logiciel de management vidéo, répondant aux exigences du marché de la vidéosurveillance professionnelle. La série REDWALL-V propose différents produits pour la détection volumétrique dans l'espace extérieur – une protection allant d'un grand angle de 30m jusqu'à 100m de portée. Chaque détecteur est équipé de cinq (V) nouvelles technologies de détection de OPTEX qui sont: 1) Réduction des Fausses Alarmes 2) Installation rapide et fiable 3) La protection contre le vandalisme.



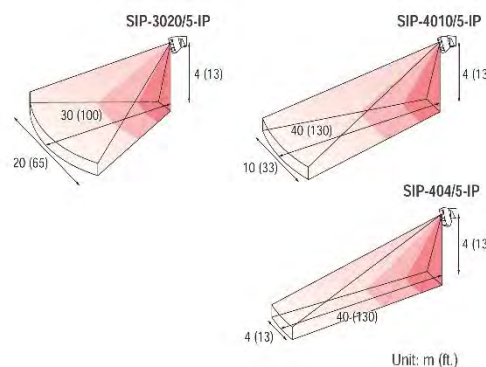
SIP-3020-IP, SIP-4010-IP, SIP-404-IP

- Détection volumétrique
- Système de détection PIR intelligent
- Détection de température et de la luminosité ambiante pour une autorégulation de la sensibilité
- Algorithme de détection avancé
- Trois doubles pyro-éléments infrarouges avec système de filtre « double champ de conduction »
- Fonction anti-vandales comme : système anti-rotation avec accéléromètres 3 axes et système anti-masque avec infrarouge actif
- hauteur de fixation : 2.3m à 4m
- 4 zones de détection indépendantes ajustables



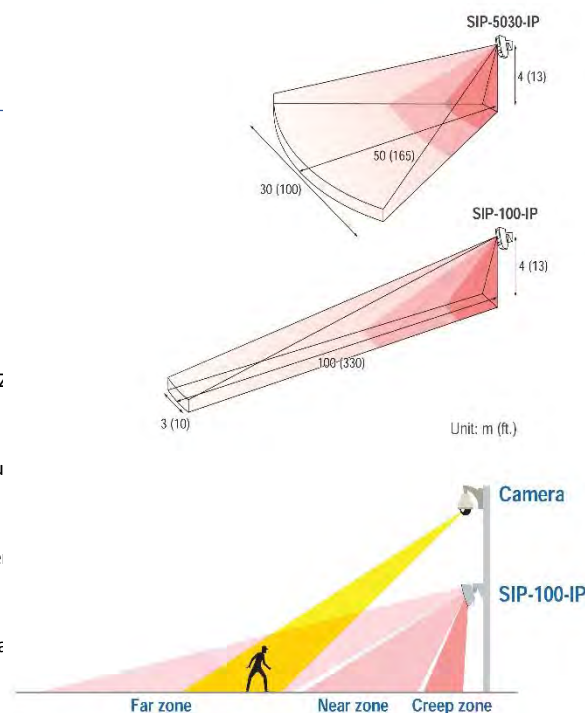
SIP-3020/5-IP, SIP-4010/5-IP, SIP-404/5-IP

- zone de détection creep zone au dessous du détecteur
- Idem SIP-3020-IP, SIP-4010-IP, SIP-404-IP



SIP-5030-IP, SIP-100-IP

- Détection volumétrique
- 2 en 1 détecteur zone de détection au dessous du détecteur (SIP-5030-IP)
- 3 sorties indépendantes d'alarme pour contrôle de caméra PTZ (SIP-100-IP)
- Système de détection PIR intelligent
- Détection de température et de la luminosité ambiante pour u autorégulation de la sensibilité
- Algorithme de détection avancé
- doubles dual et un quad pyro-éléments infrarouges avec systè filtre « double champ de conduction »
- Fonction anti-vandales comme : système anti-rotation avec accéléromètres 3 axes et système anti-masque avec infrarouge a
- hauteur de fixation : 2.3m à 4m
- Zones de détection indépendantes ajustables



Coupure des faisceaux infrarouges

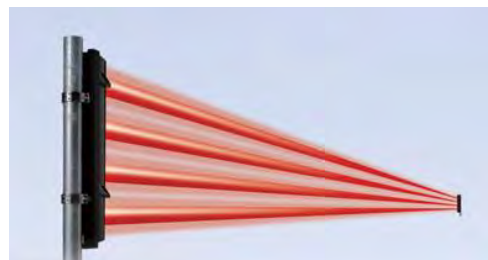
Barrière infrarouge Série **REDBEAM**

La série REDBEAM est une barrière infrarouge qui se compose d'une paire émetteurs et récepteur pour la protection linéaire. L'émetteur émet constamment des faisceaux IR au récepteur; La série REDBEAM génère un signal d'alarme quand un intrus coupe les faisceaux entre l'émetteur et le récepteur en brisant la zone périmétrique de détection. Il peut également proposer une zone de détection linéaire semblable à un fil de déclenchement pour l'analyse vidéo. OPTEX est l'un des leaders du marché des détecteurs IR dans le monde, sa technologie éprouvée et un savoir-faire offrent des fonctionnalités variées qui aident avec une détection fiable et minimisent les fausses alarmes dans des environnements extérieurs difficiles avec diverses idées pour une installation facile.



BM-60QN-IP RBM-100QN-IP RBM-200QN-IP

- Sniper viewfinder système avec double visée
- Couleur intérieure vive
- IP65
- 4 faisceaux avec lentilles asphériques



Distance de détection :

RBM-60QN-IP 60m
RBM-100QN-IP 100m
RBM-200QN-IP 200m



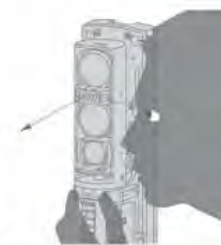
Grande plage de détection & design

En version courte portée, la barrière dispose d'une grande plage de détection. Ceci réduit fortement les fausses alarmes causées par les oiseaux ou les feuilles. De plus il est aussi important d'avoir le même design pour les courtes et longues versions.



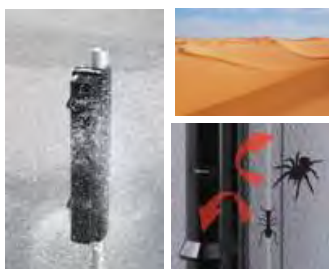
Sniper viewfinder système avec double vise

La nouvelle visée « télescope » offre un haut niveau de visibilité pour l'alignement



Structure IP 65 water proof

Un joint étanche est utilisé sur tous les points (ouverture, passages de câbles...) pour éviter la pénétration d'eau ou des poussières et assure ainsi l'étanchéité...



Couleur intérieure vive

Facile à voir de loin pour l'alignement optique

Alignement par molettes

L'alignement se réalise sans tournevis et se fait par molettes pour une plus grande précision

Quatre faisceaux avec lentilles asphériques

La haute précision des lentilles asphériques produisent des faisceaux précis et performants.

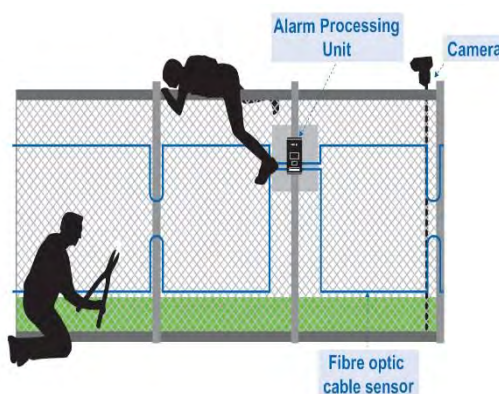


Protection de clôture

Systèmes de détection par Fibre Optique Série **REDFIBER**

Exploitant la dernière technologie par fibre-optique - avec la possibilité d'être montée sur des clôtures ou des murs - la série REDFIBER utilise des algorithmes sophistiqués pour détecter les intrus qui tentent d'escalader, de ramper ou de couper le grillage. Ces algorithmes sont également capables de faire la distinction entre les véritables intrus et les alarmes intempestives qui pourraient être causées par le vent ou les petits animaux. Contrairement aux capteurs métalliques (coaxial), la détection à fibre optique de pointe n'est pas affectée par les environnements difficiles, y compris les rayons UV, l'humidité, le sel, ou même la foudre.

POE
Power over Ethernet



Accessoires



AWT-3
Area Walk Tester
pour **REDSCAN**
Series et
REDWALL-V
Series



AVF-1
Area View Finder pour
REDWALL-V Series



SIP-AT
SIP outil d'ajustement
(inclue
AWT-3 et AVF-1)
for **REDSCAN Series**
REDWALL-V Series



SIPIP-PB
Poteau de montage
pour l'installation
des détecteurs SIP-IP
séries



RLS-AT
RLS Ajustement
outil (Inclue le
REDSCAN MANAGER
oftware
et le LAC-1) pour
REDSCAN Series



AWT-3
Area Walk Tester
pour **REDSCAN Series**
REDWALL-V Series
Area Walk Tester
pour **REDSCAN Series** et
REDWALL-V Series



OPTEX, un fabricant de capteurs de pointe, offre une gamme de systèmes de détection de qualité basée sur l'infrarouge, les micro-ondes, la technologie de fibre optique et le laser, pour aider à protéger un site contre l'intrusion. En utilisant des technologies éprouvées, OPTEX offre une protection périmétrique multiniveau qui sécurise les environs immédiats du périmètre, la ligne de périmètre réel (étant une clôture, un mur ou tout simplement une ligne virtuelle) et de la zone du site lui-même. Ses systèmes sont présentés en milliers d'installations dans le monde entier, des installations militaires et le gouvernement pour les centrales électriques et d'autres sites d'infrastructure critique.

OPTEX SECURITY FRANCE

835 route des Frênes
69 400 Arnas

Téléphone +33 437 555 050

Fax +33 437 555 059

Email secretariat@optex-security.com

Web www.optex-security.com