



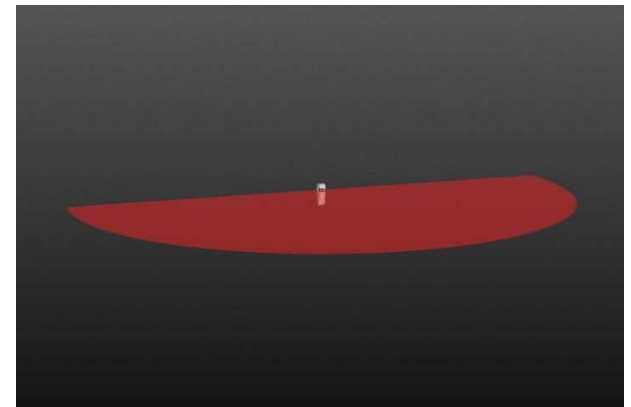
Présentation produit

Redwall Laser Scan Detector

REDSCAN RLS-3060

Mar. 2009

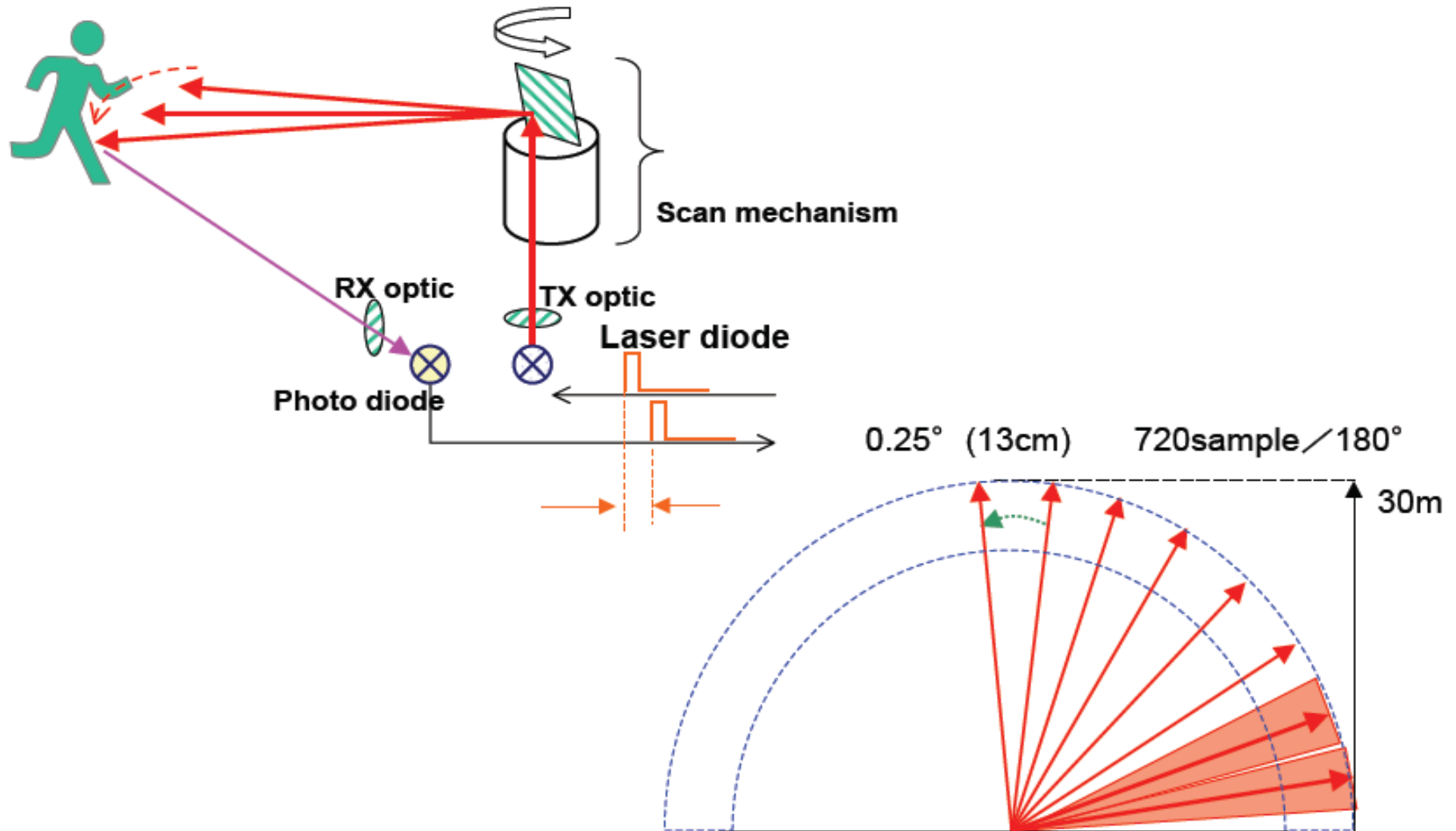
OPTEX



- Présentation produit
- Principe du détecteur Laser RLS-3060
- Caractéristiques du RLS-3060
- Aires et schémas de détection
- Applications
- Spécifications
- Diagramme du système
- Configuration software

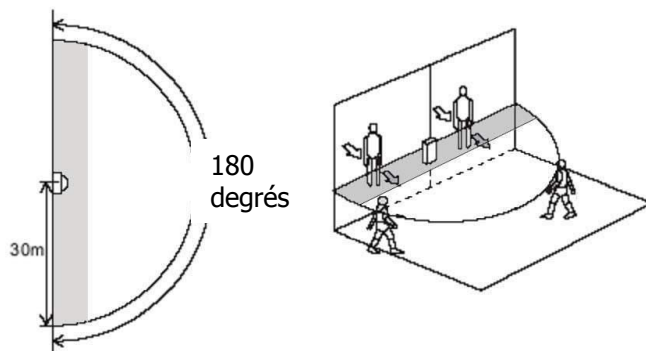
- Le détecteur Laser Scan RLS-3060 est un détecteur laser unique qui utilise la technologie du 'Time of Flight'.
- Le RLS-3060 est un produit autonome qui a été conçu pour des applications **d'alarme et de surveillance vidéo**. Il n'exige pas de PC pour son utilisation. Il peut être connecté à des PTZ camera, vidéo transmetteur ou DVR.
- Le RLS-3060 possède 4 zones de détections distinctes qui activent **4 sorties relais** (idéal pour commander 4 PTZ caméras)..
- Le RLS-3060 peu reconnaître **la taille, la vitesse et la distance** de l'objet jusqu'à 30 m de portée. Une analyse avec l'algorithme de détection lui permet de distinguer l'intrus précisément en évitant les causes de fausses alarmes.

Principe du détecteur Laser Scan



- Rayon de 30m sur 180 degrés (60m).
- Détection Verticale et horizontale.
- Algorithme unique de détection.
- 4 zones de détections indépendantes ajustables pour contrôler 4 PTZ camera.
- 4 sorties indépendantes N.O.
- Sortie d'alarme générale Forme C
- Fonction d'auto-apprentissage de portée
- Fonction de disqualification environnementale.
- Sortie Trouble technique.
- Sortie Auto-protection.

H1

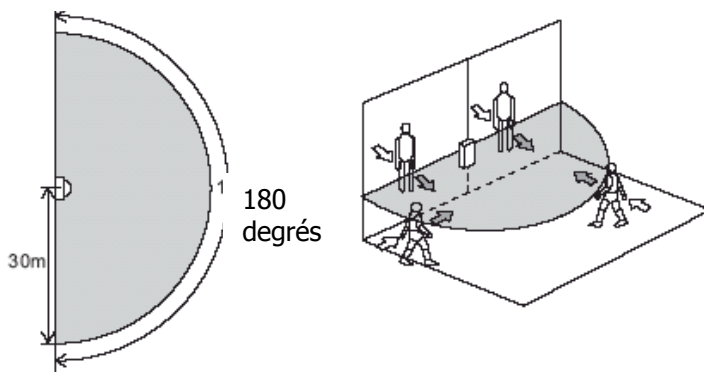


Détection horizontale

Mode « H1 »

Le détecteur peut couvrir 30m x 1m pour une protection de périmètre.

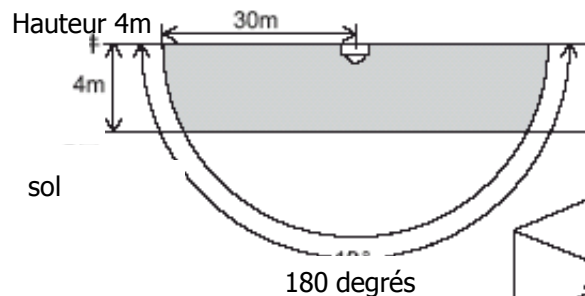
H2



Mode « H2 »

Le détecteur peut couvrir une aire de 180 degrés sur 30m de rayon.

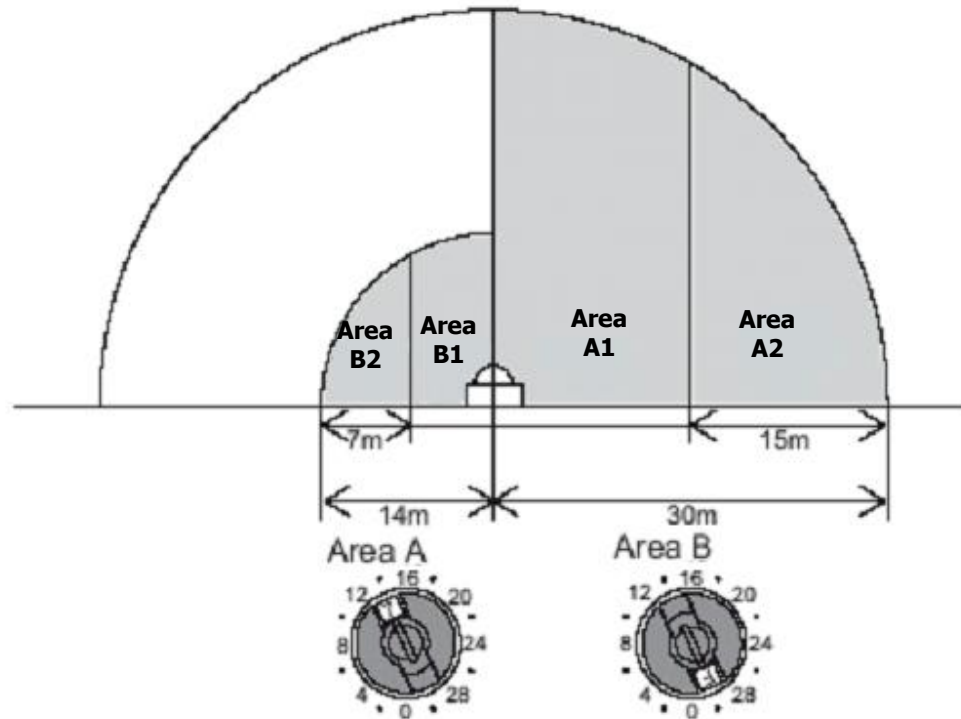
Max.
Installation



Détection verticale

Mode "V"

Le détecteur peut couvrir 60m comme un mur "invisible". Une autre alternative est de le combiner à une protection physique existante (mur, grillage...) pour prévenir de toute intrusion.



Mode manuel

Le réglage du commutateur de portée permet de régler séparément Les zones A et B.

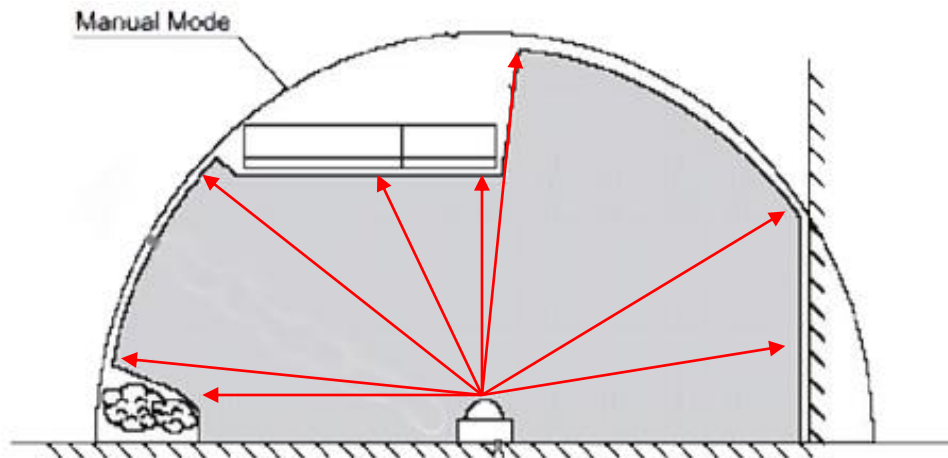
Chaque zone est automatiquement divisée en 2 secteurs, "A1" et "A2" et "B1" et "B2".

Chacun des 4 secteurs active une sortie relais indépendante N.O (4 sorties).

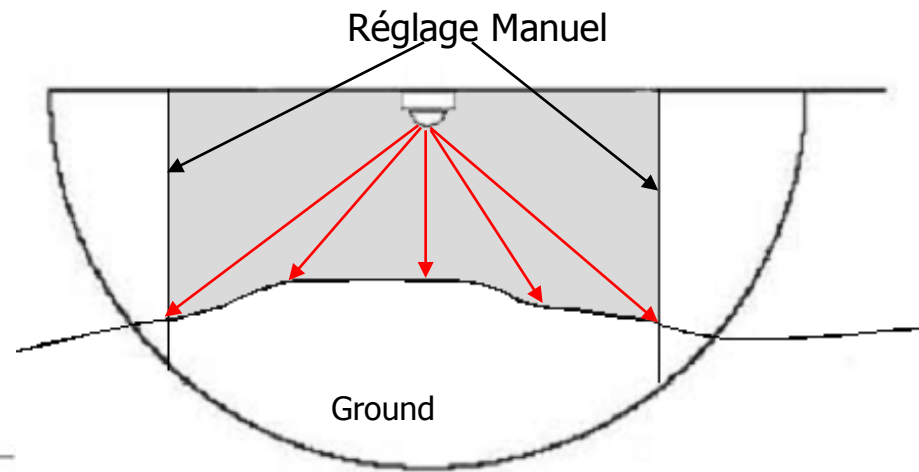
Mode auto-apprentissage.

En utilisant ce mode, le détecteur peut déterminer la forme et les limites du site automatiquement.

Détection Horizontale

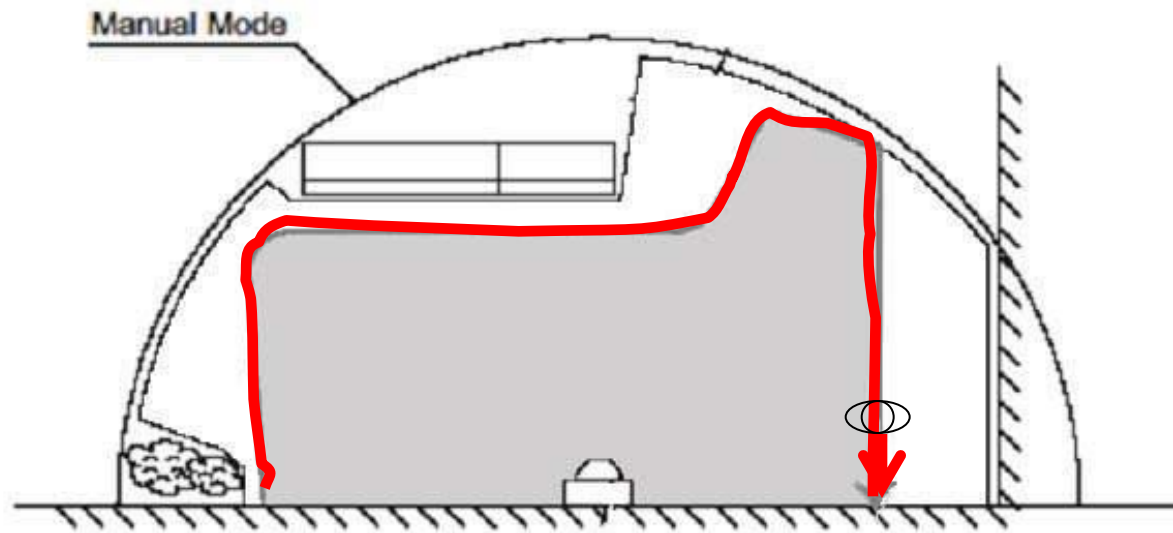


Détection verticale



La détection suit toutes les imperfections du sol et produit ainsi une couverture uniforme.

Note: la hauteur de montage du détecteur est importante pour avoir la meilleure détection au sol.

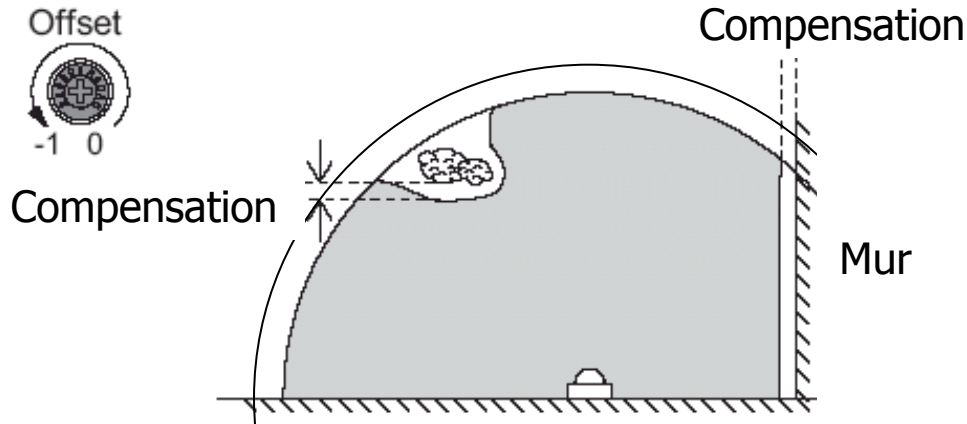


Mode "Auto Tracing"

En utilisant ce mode, vous pouvez déterminer les limites de la détection en marchant tout au long des bords de la zone requise. (30m de rayon sur 180°).

Aires et schémas de détection – Compensation

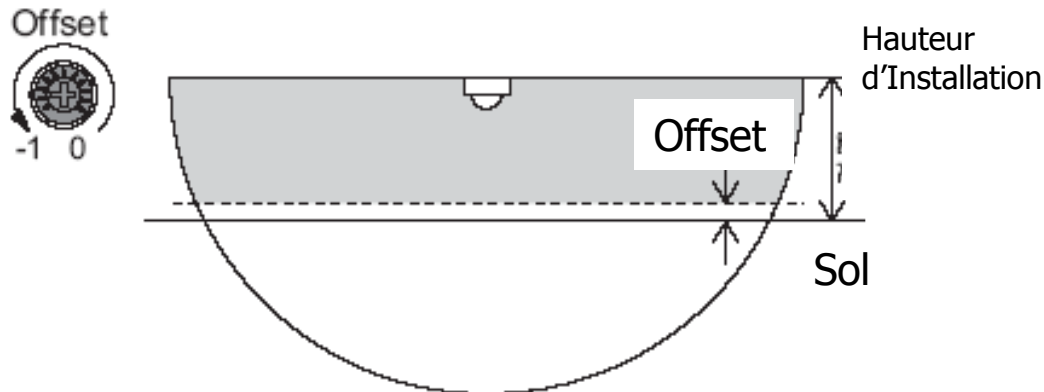
Détection horizontale



Réglage de la compensation

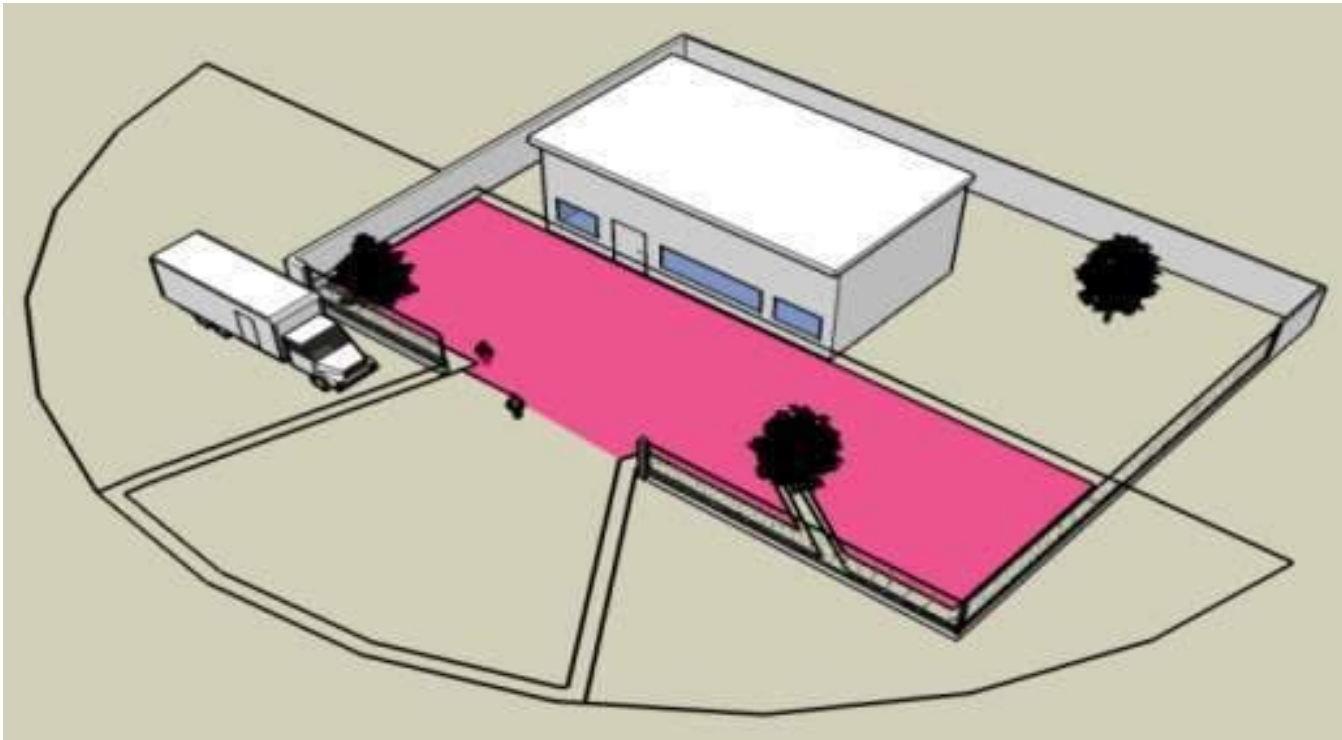
Les limites de la détection sont réglables de 0 à 1m. Vous pouvez éviter des objets comme des arbres ou buissons qui pourraient causer des fausses alarmes.

Détection verticale



Avec la détection verticale, vous pouvez compenser une distance de détection du sol de 0 à 1m. Vous pouvez éviter les fausses alarmes causées par des petits animaux, hautes herbes...

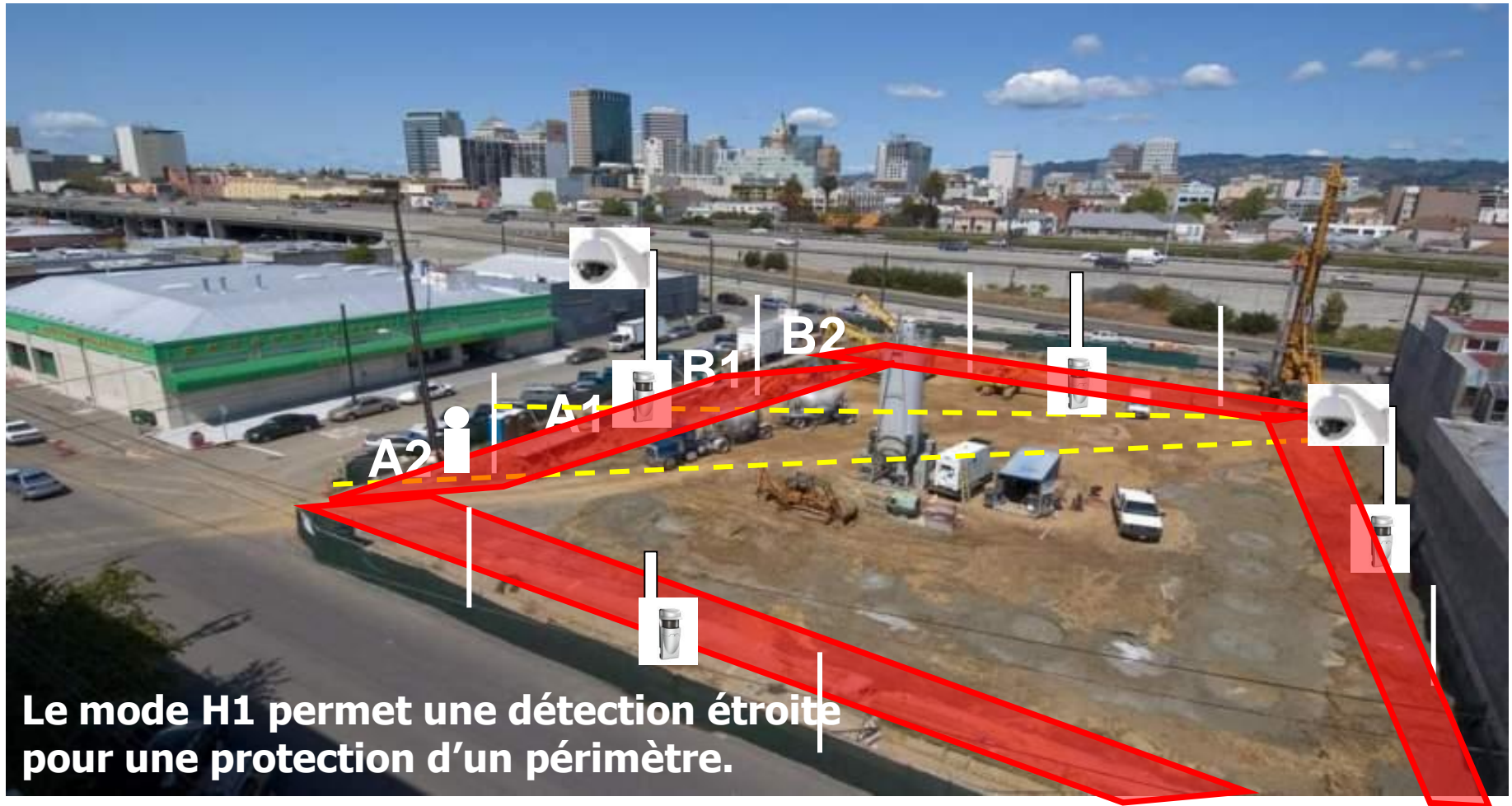
Exemple de protection horizontale.



Transformateurs électriques



Surveillance d'un périmètre avec PTZ camera



Le mode H1 permet une détection étroite pour une protection d'un périmètre.

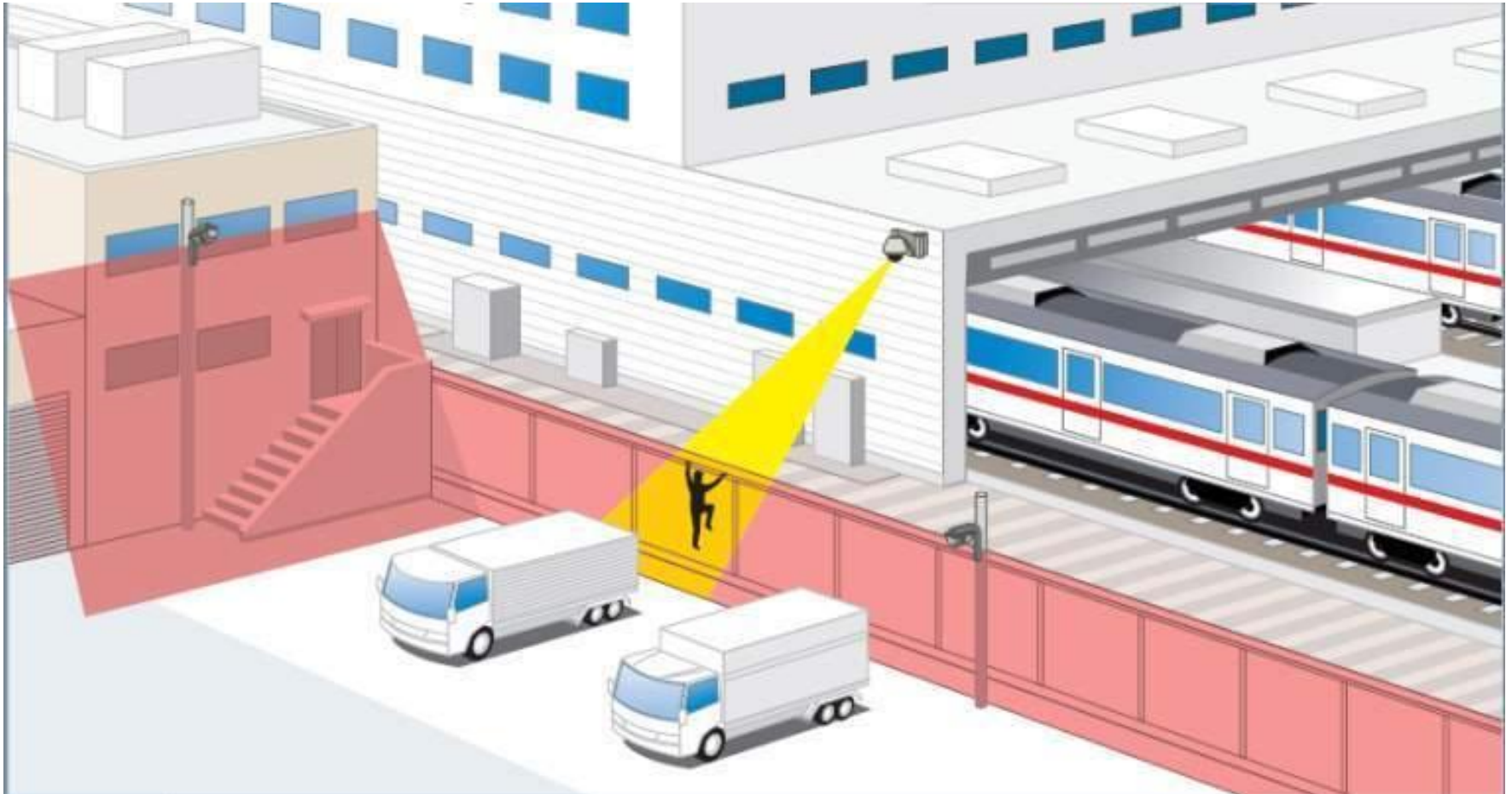
Surveillance d'un périmètre avec la détection verticale.



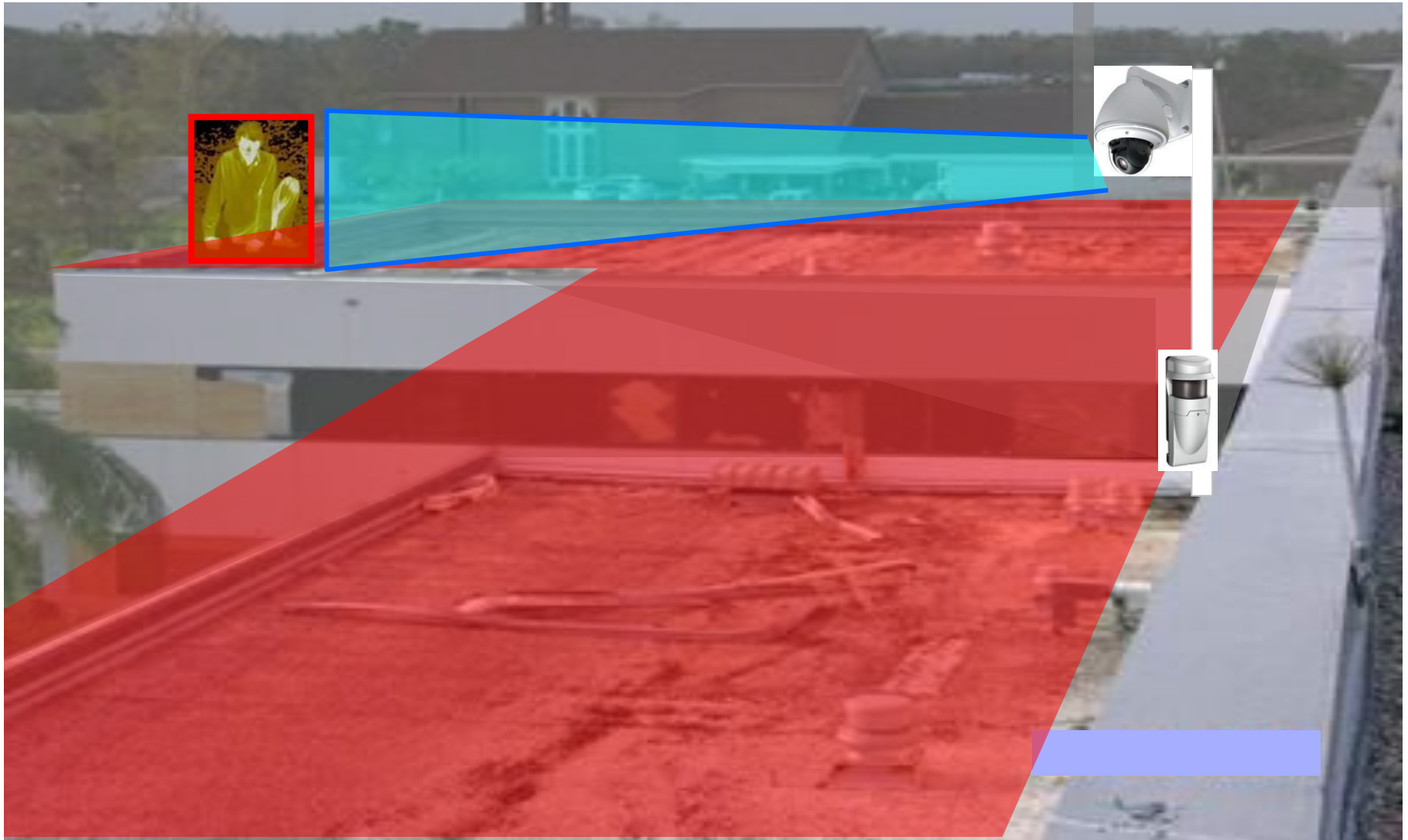
Le Laser peut être
facilement installé
pour surveiller un
mur existant



Surveillance des gares et voies ferrées.



Surveillance des toitures (prisons, hôpitaux, centrales...)



Spécifications

Model	RLS-3060
Detection method	Infrared Laser Scan
Laser protection class	Class 1
Coverage for vertical mounting	Radius:30m (Approx. 100 ft.), Arc:180°
Coverage for horizontal mounting	Max. 60 m (Approx. 200 ft.)
Detection resolution	0.25°
Power input	24 VDC 24 VAC
Current draw	400mA max. (24VDC) 600mA max. (24VAC)
Vertical mounting height	4m (13ft.) max.
Horizontal mounting height	0.7 m (28 in.) (recommended)
Camera control output	N.O. 28 VDC, 0.2 A x 4 outputs
Master alarm output	Form C, 28 VDC, 0.2 A max.
Trouble output	Form C, 28 VDC, 0.2 A max.
Tamper output	N.C. 28 VDC, 0.2 A max.
Environmental disqualification circuit	Form C, 28 VDC, 0.2 A max.
Alarm period	Approx. 2 sec., Off delay timer
Operating temperature	-20 to +60°C (-4 to +140°F)
IP rating	IP55
Dimensions (H x W x D)	340 x 150 x 155 mm (13.4 x 5.9 x 6.1 in.)
Weight	4kg (141 oz.)

* Specifications and design are subject to change without prior notice.

System diagram - CCTV based system

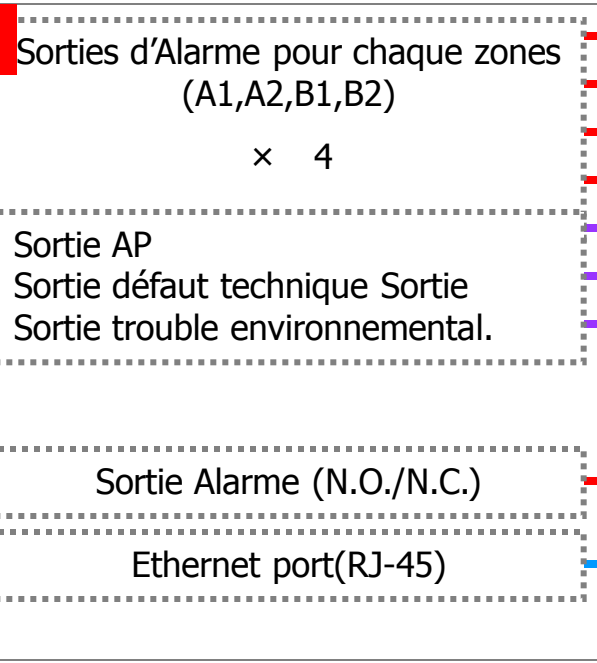


P T Z



Alimentation

REDS CAN



Equipment Périphérique



P C



Alimentation 24VDC/24VAC

- Nous prévoyons une connexion IP mi-2009.

System diagram - IP connection

IP PTZ camera



TCP/IP

PC with monitoring software



REDS CAN



Ethernet port (RJ-45)

Information Alarme

Détection de la position X,Y,Z de l'intrus.

Information défaut environnemental

Défaut AP

Sorties alarme

TCP/IP

POE
HUB

Peripheral equipment




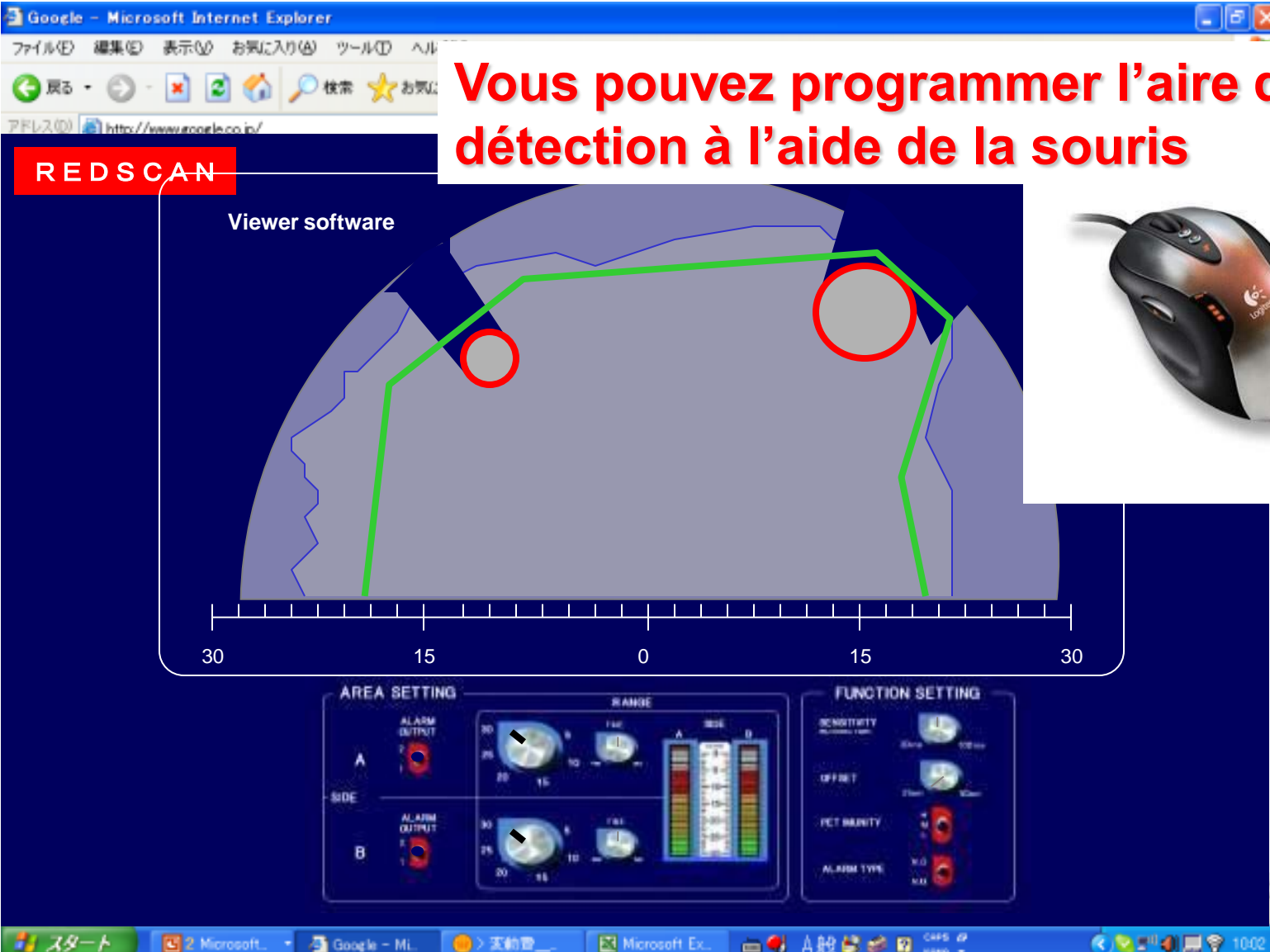
Alimentation
24VAC/DC

Google - Microsoft Internet Explorer
ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(O) ツール(T) ヘルプ(H)
戻る 検索 10:02

REDSCAN

Viewer software

Vous pouvez programmer l'aire de détection à l'aide de la souris



30 15 0 15 30

AREA SETTING RANGE FUNCTION SETTING

ALARM OUTPUT SIDE A B

SENSITIVITY OFFSET PCT SENSITIVITY ALARM TYPE

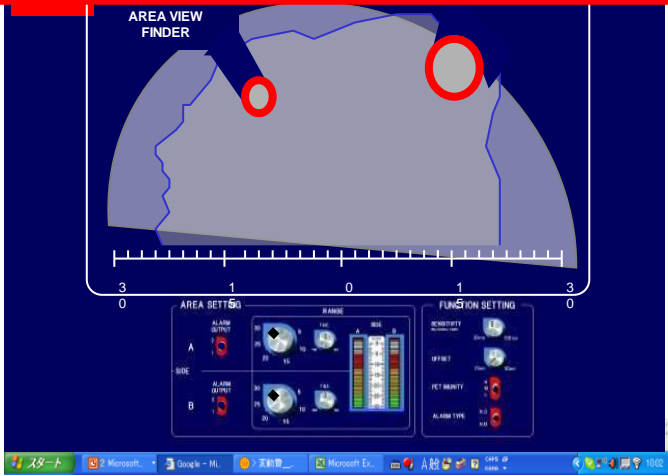
スタート 2 Microsoft... Google - ML 実行 Microsoft Ex... 10:02

PC configuration software

IP PTZ camera



REDSCAN configuration software



PC with monitoring software



Peripheral equipment



Alimentation
24VAC/DC



Merci