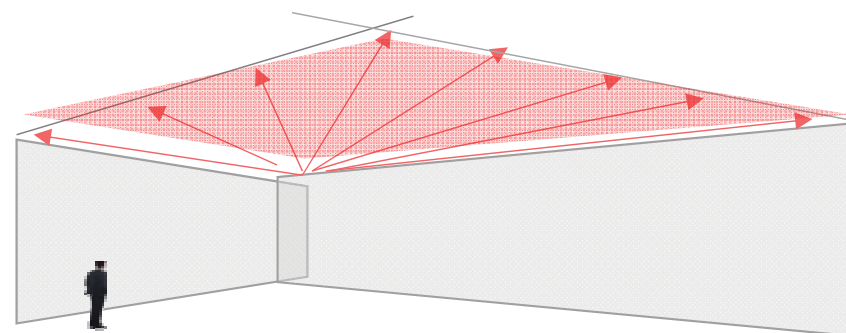
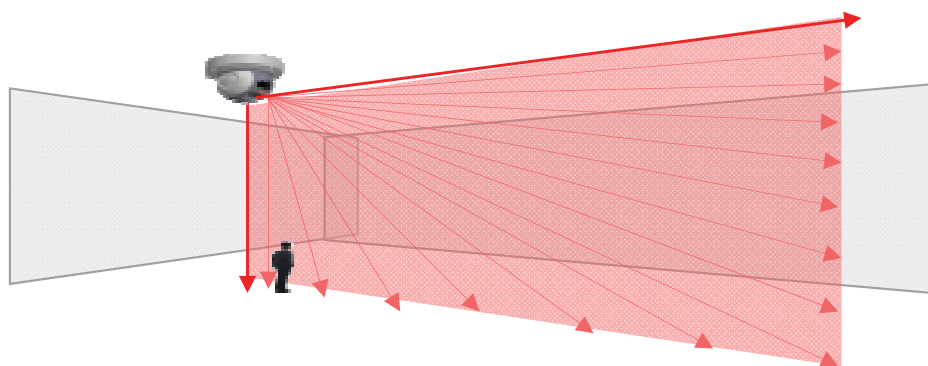




RLS-2020 le **nouveau** laser Optex



Concept



REDSCAN mini, la série RLS-2020 est laser scan détecteur unique, d'une extrême fiabilité, dont les principales caractéristiques sont :

Une design compacte et esthétique

Une installation flexible

Une détection de haute vitesse et de grande résolution

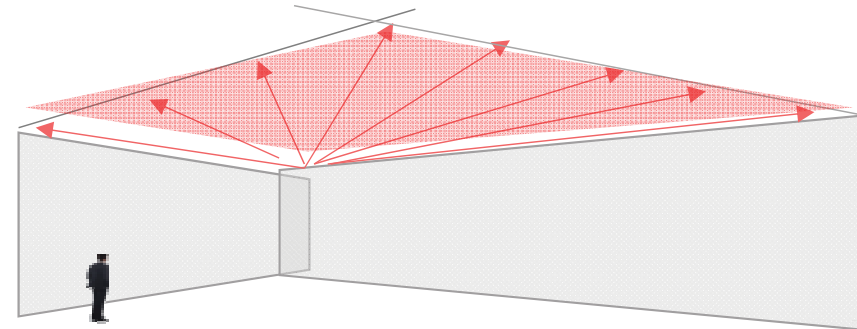
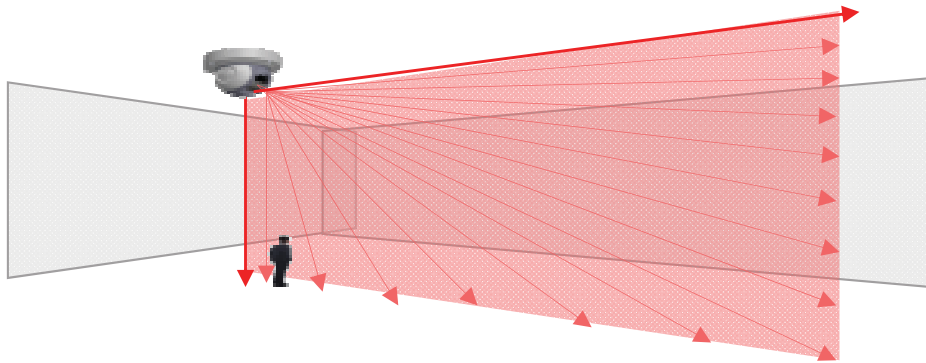
Installation facile et flexible

Intégration full IP

Redscan Mini a été conçu pour que la vidéo surveillance sur IP soit plus efficace dans de nombreuses applications de sécurité.



Applications





Data Center/Finance



Logistique/Distribution



Art/Culture



Gestion de complexe immobilier



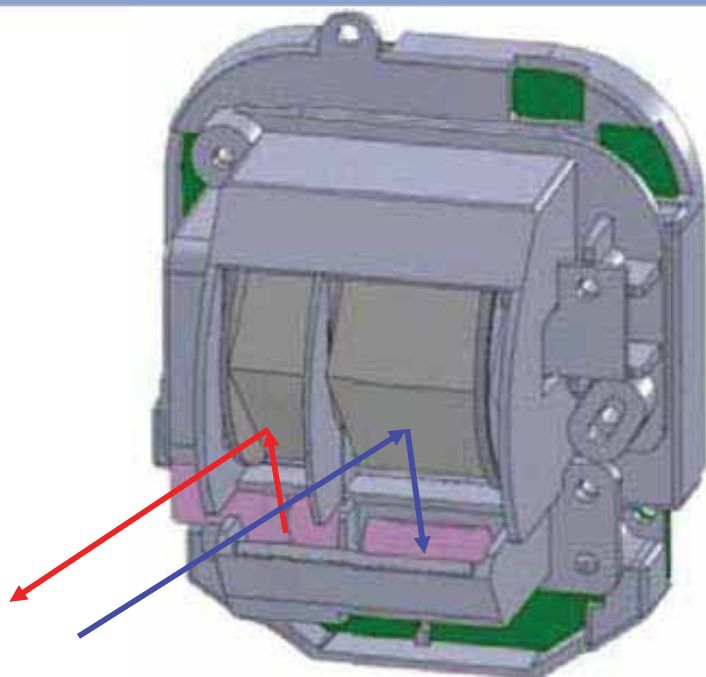
Transport



Résidence VIP



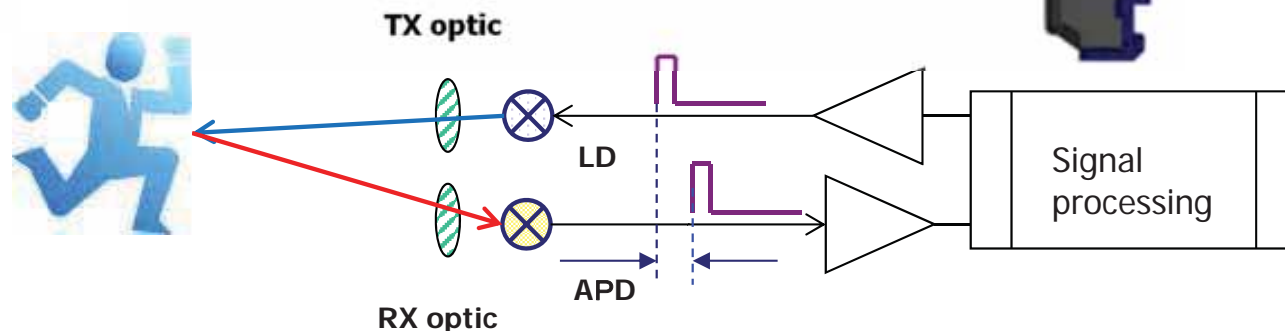
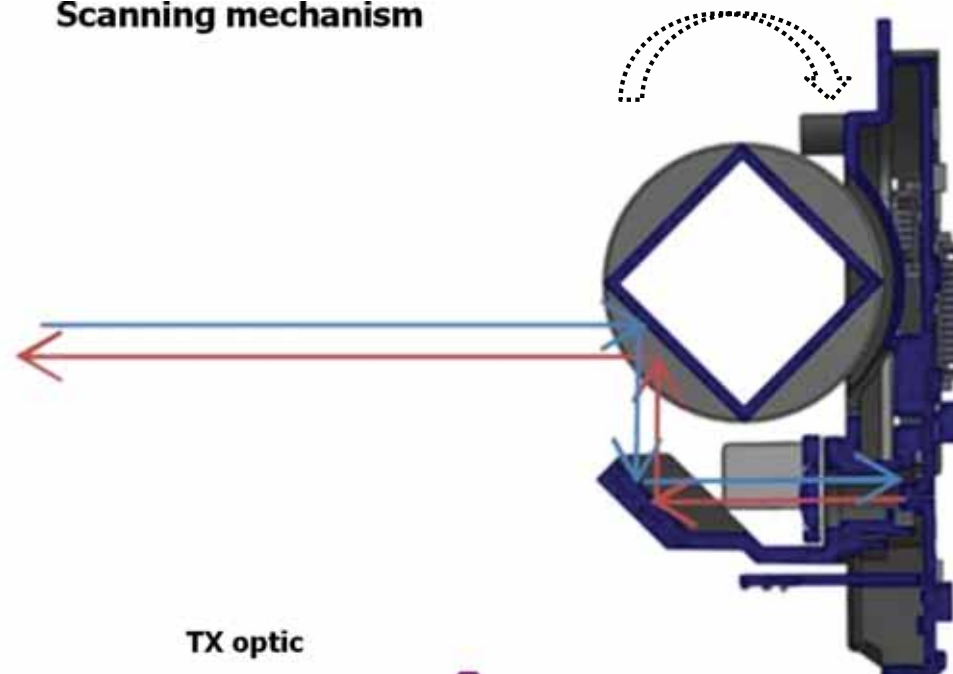
Principe de détection



Miroir polygonale

L'envoi de rayons laser fait tourner les miroirs du polygone et sort de l'unité. Une fois l'objet atteint, il le tape et est reflété en retour jusqu'au miroir.

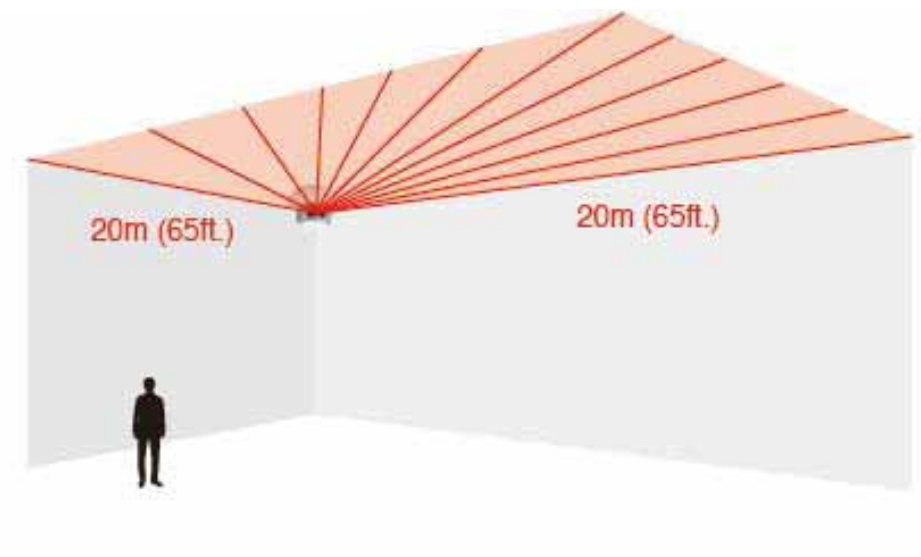
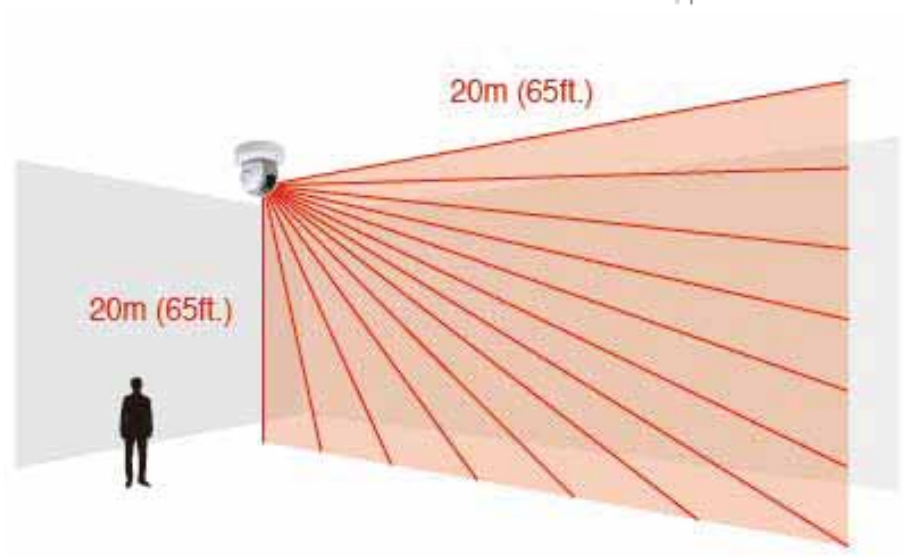
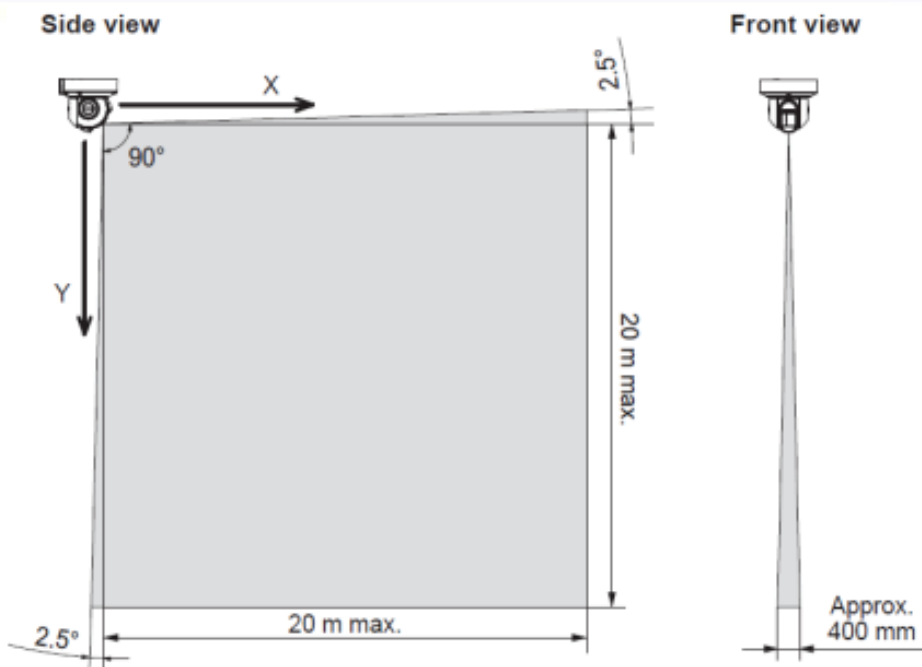
Scanning mechanism



Méthode Time of Flight (TOF)

En calculant le temps pendant lequel un rayon émis revient après avoir atteint l'objet, la distance à l'objet peut être mesurée.

Modes de détection



Vous pouvez utiliser différents modes de détection:

- mode intérieur (RLS-2020I et RLS-2020S)
- mode extérieur (RLS-2020S seulement)
- mode intérieur haute résolution (RLS-2020S seulement)
- mode intérieur throw-in (RLS-2020S seulement)

REDFSCAN mini

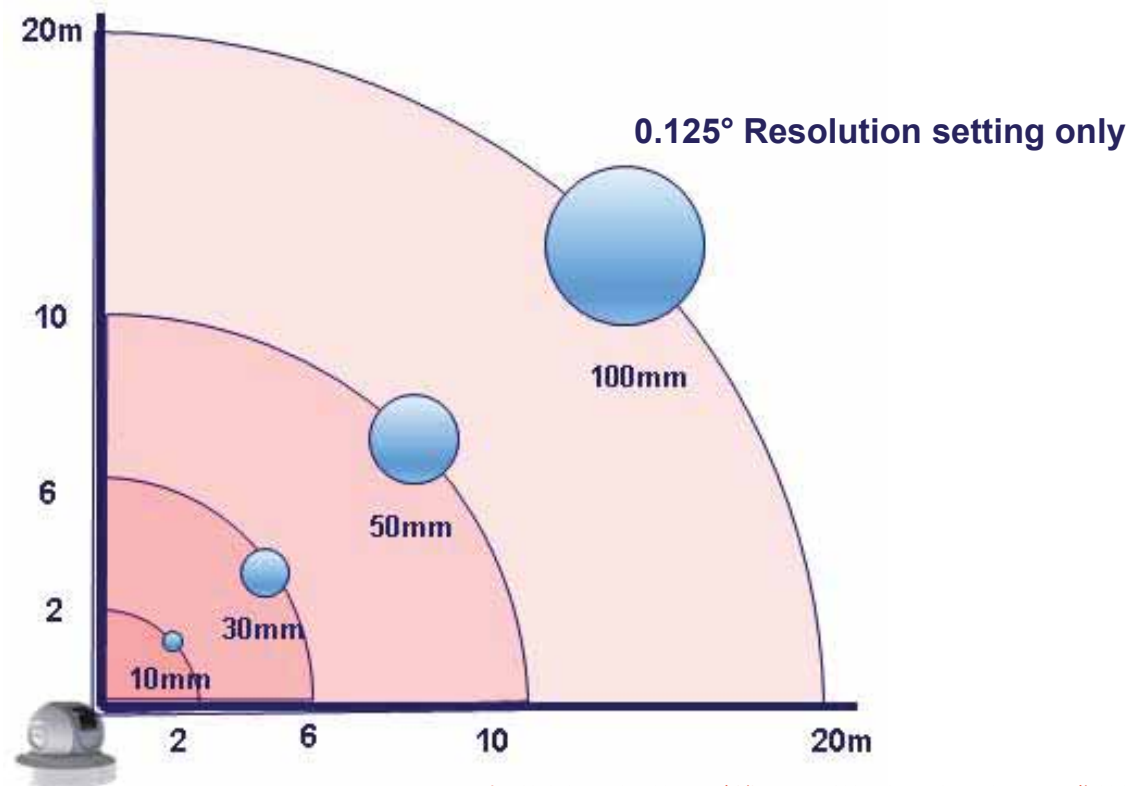


REDFSCAN mini



Les différents modes de détection

- mode haute résolution intérieure (**RLS-2020S seulement**)
 - Par défaut la taille mini est de 50mm
 - Taille minimale de l'objet peut être de 10mm (à 2m de portée)
 - De petits objets peuvent être détectés de façon fiable seulement si la taille de l'objet est supérieure à 30mm



- **mode intérieur Throw in (RLS-2020S seulement)**
 - Ce mode est utilisé pour détecter un objet qui est lancé dans la surface de détection,
 - Temps de réponse sous les 25msec
 - Ce mode ne doit être utilisé qu'en intérieur.
 - La résolution peut être de 0.25°

REDFSCAN mini



REDFSCAN mini



Types de montage

Coque avec réglage à angles multiples (MASS)

Grâce à la coque positionnable de différentes façons, on peut ajuster la zone de détection selon le besoin, la configuration de la zone.



Type A



Sortie d'usine

Type B



Type C



Type D



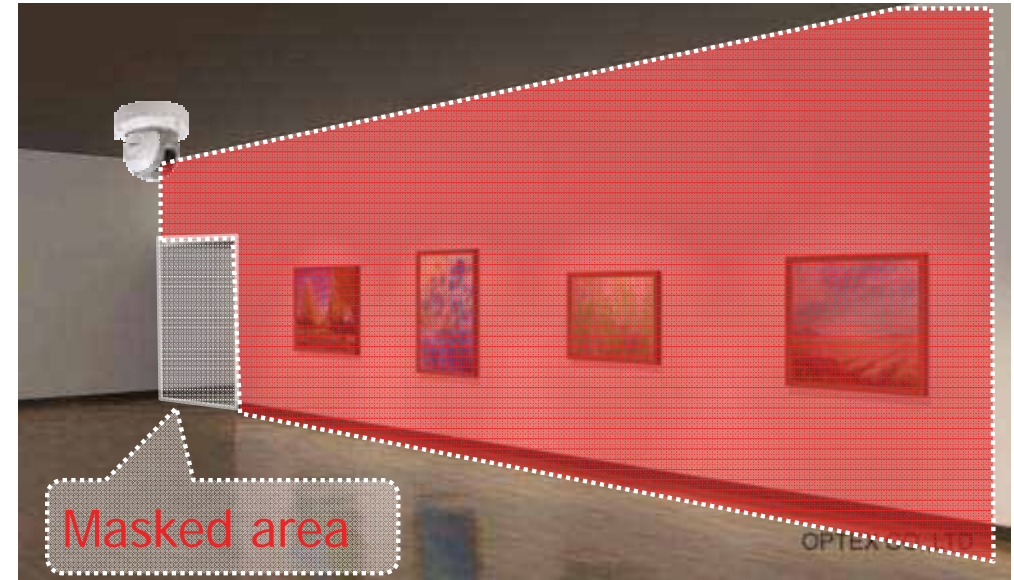
Paramétrage avancé

Surface masquée

L'utilisateur peut définir une zone de non-detection dans la surface scannée

RLS-2020I avec 1 zone

RLS-2020S jusqu'à 4 zones



Surface allouée

La fonction surface allouée peut créer des zones différentes dans l'espace scannée

RLS-2020I avec 1 zone

RLS-2020S jusqu'à 4 zones



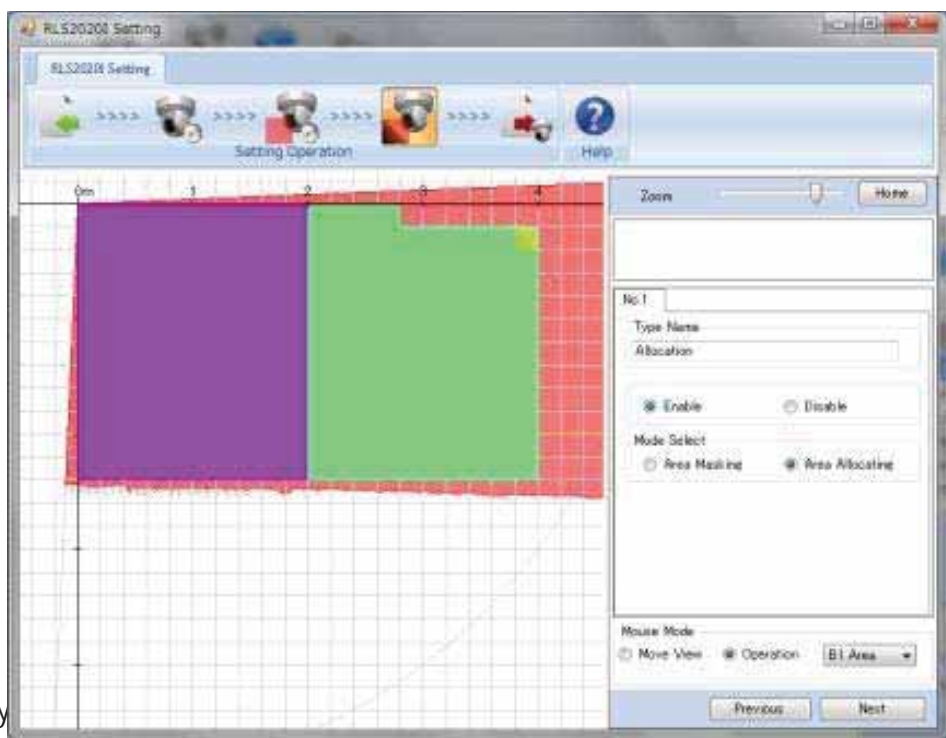
Paramétrage avancé (2)

Surface masquée/allouée

Les utilisateurs peuvent créer des zones multiples définies (Non des zones de détection) ou des zones d'allocation (des zones détectables Individuelles) dans la zone globale de détection

La zone de feuilletage est divisée dans 10.000 segments (100 X 100, 20cm chacun) et l'utilisateur peut allouer tous les segments librement.

Des zone tant masquantes qu'allouées ne peuvent pas être créées en même temps.



Scenario Jour

Scenario Nuit



Des modèles de zone de détection multiples sont faits par la fonction avancée mettant la fonction des zones masquée ou des zones allouée. Ceux-ci peuvent être stockés dans l'unité Redscan, les modèles peuvent être commutés par le logiciel de PC, "ChngMaskTask.exe" à distance sur le même réseau (connexion IP) ou contrôlés par VMS, qui peut envoyer des commandes de contrôle ou, via le terminal de saisie sur l'unité lui-même (RLS- 2020S seulement).

RLS-2020I

Utilisation uniquement intérieure

- 20m x20m, 95 degré
- Utilisation verticale et horizontale
- Coque avec réglage à angles multiples (MASS)
- Algorithme de détection unique
- Fonction de cadrage de zone automatique
- Fonction de cadrage de zone avancée
- 4 zones de détection réglables avec connexion IP
- 3 sorties peuvent être attribuées pour des connexions similaires : alarme, dérangement, anti-arrachement (configurable)
- Compatible avec Power over Ethernet
- Boîtier à peindre

RLS-2020S

Intérieur et extérieur

En plus des caractéristiques du RLS-2020I :

- Utilisation intérieur et extérieur
- Mode haute résolution en intérieur
- Mode throw-in en intérieur
- Arrangement de zone avancée (4 modèles) Sélection de la surface
- Circuit disqualification environnementale
- Anti-rotation, Anti-masquage, Soiling, Trouble, autoprotection, DQ output (Selectionnable)



Caractéristiques



| Modèle | RLS-2020L | RLS-2020S |
|--------------------------------|---|--|
| Installation | Intérieur | Intérieur/Extérieur |
| Méthode de détection | Laser Scan infrarouge | |
| Classe de protection laser | Classe 1 | |
| Alimentation | 10.5-30VDC, PoE (IEEE802.3af/at compliant) | |
| Courant | 500mA max. (12VDC), 250mA max. (24VDC), 6W max. (PoE) | |
| Montage | Plafond, mur, mât de montage (option) encastré (option) | |
| Surface de détection | 20 x 20m, 95 degrés | |
| Portée | Rayon 21m à 10% de réflectivité | |
| résolution/temps de réponse | 0.25 degré/Max. 25 msec | 0.25 degré/Max. 25msec, 0.125 degré/Max. 50msec (pour petits objets en intérieur) |
| Hauteur de pose (Vertical) | 2m ou plus | Intérieur : 2m ou plus Extérieur : 4m ou plus (recommandé) |
| Port de communication | Ethernet RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX | |
| Protocole | UDP, TCP/IP (Redwall Event Code), Http (Web setting), SNMP | |
| Sorties | 3 sorties, 28VDC 0.2A max. N.O./N.C. Selectionnable (3 sorties Master, Zone outputs, Trouble, autoprotection) | 3 outputs, 28VDC 0.2A max. N.O./N.C. Selectable (3 from Master alarm, Zone outputs, Trouble, Tamper, D.Q.) |
| Entrée | - | 1 Non-voltage contact input |
| Période alarme | Approx. 2 secondes, delay off | |
| Températures de fonctionnement | -40° à + 60° C degrés | |
| IP | IP66 | |
| Dimensions | 146 x 160 x 160 mm | |
| Poids | 1.0 kg | |



Sensing Innovation

SSI
SYSTEMES

L'électronique de sécurité

SSI SYSTEMES
129 rue Méridienne BP 1098
76174 ROUEN CEDEX 1
Tél. 02 35 03 04 50
<http://www.ssi-systemes.fr>