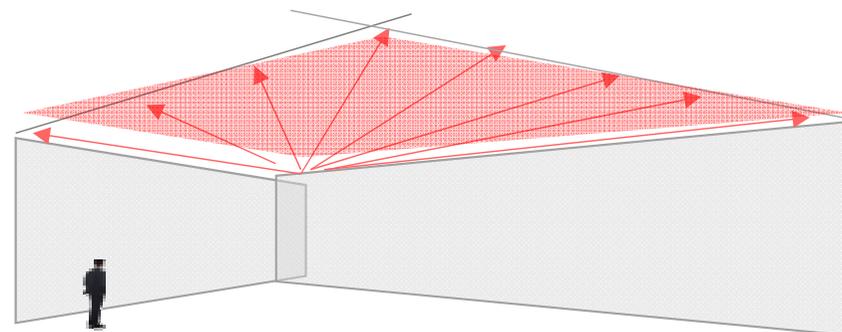
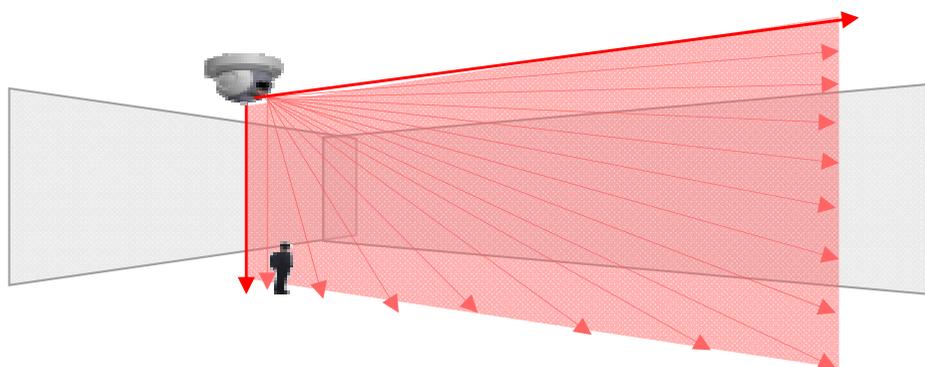




RLS-2020 le **nouveau** laser Optex



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

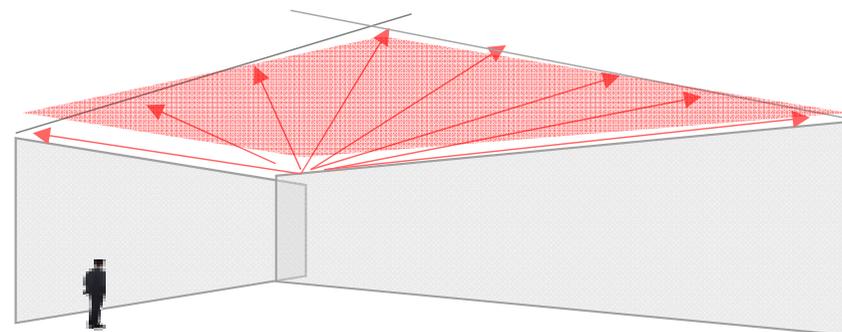
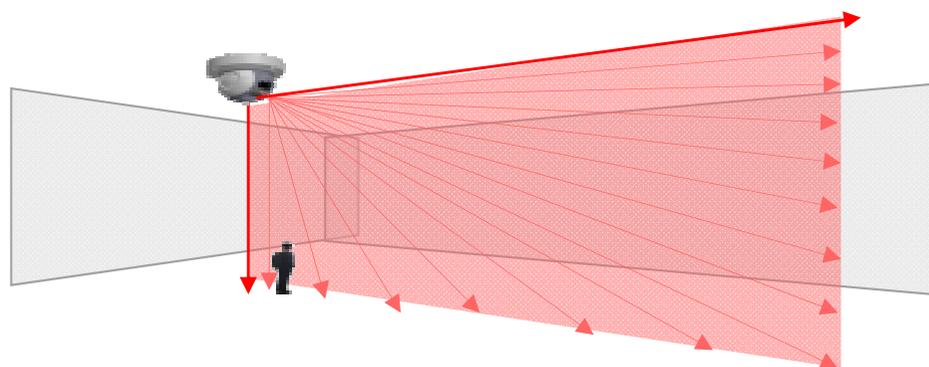
Installation facile et flexible

Intégration full IP

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



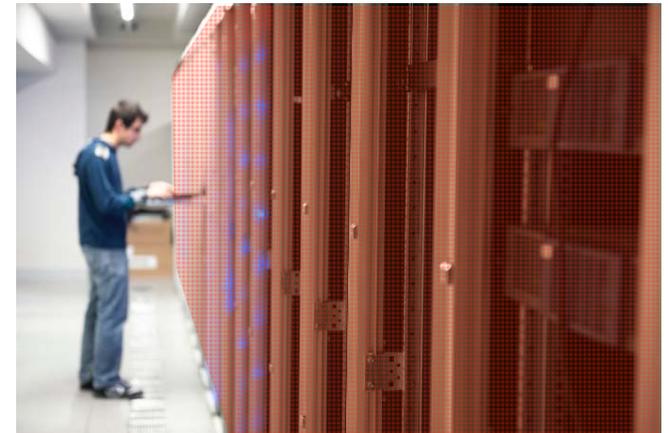
Applications



Santé/Pharmacie



Data Center/Finance



Logistique/Distribution



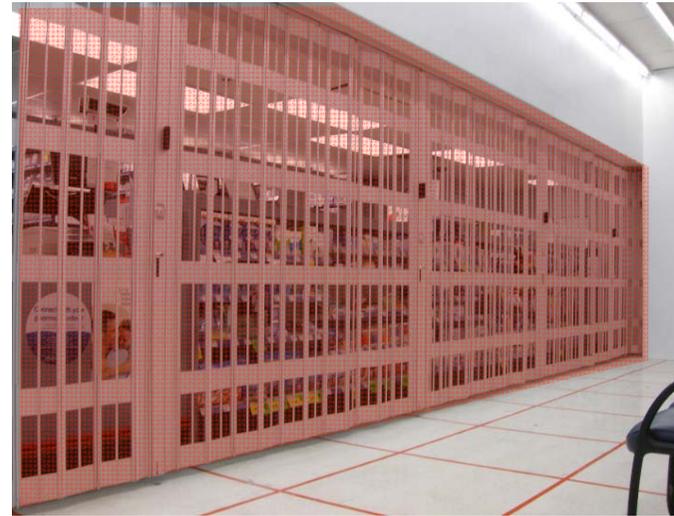
Art/Culture



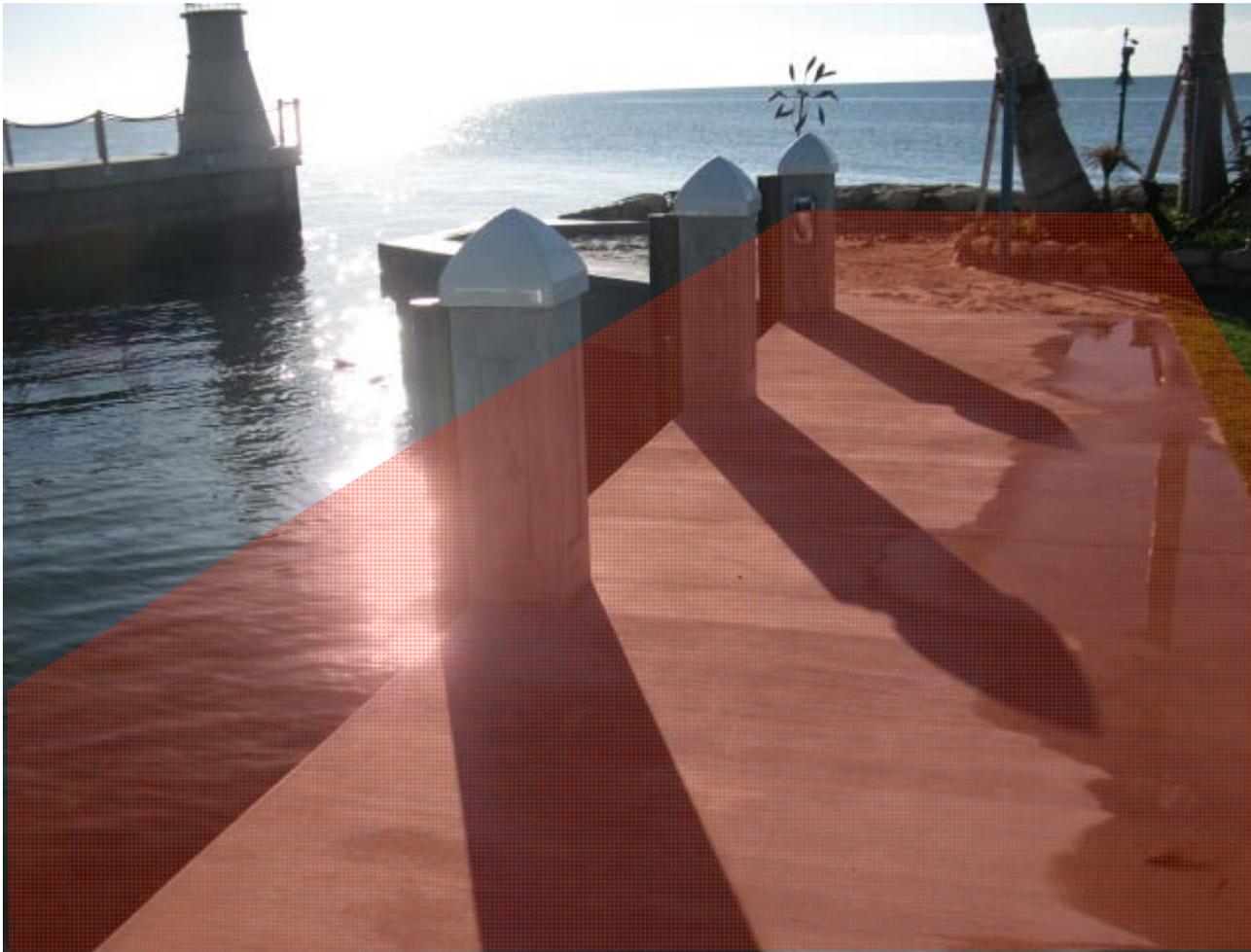
Gestion de complexe immobilier



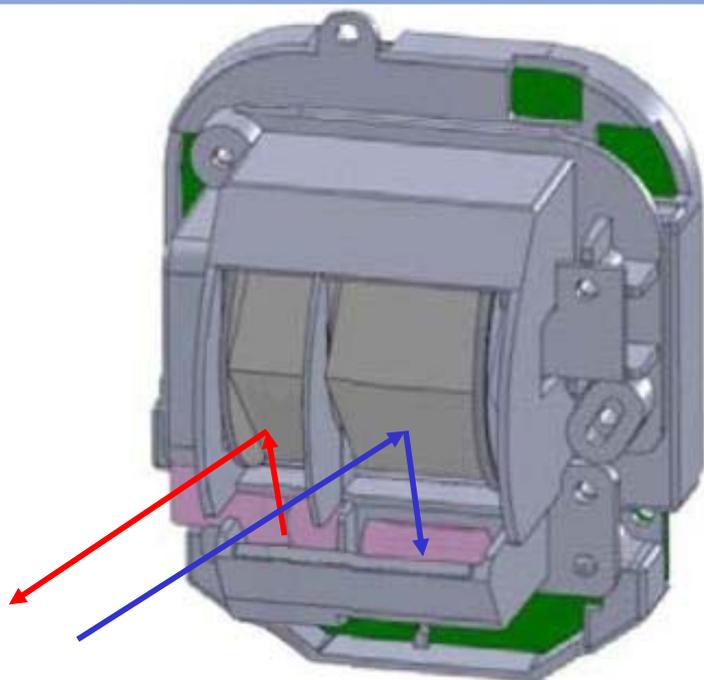
Transport



Résidence VIP



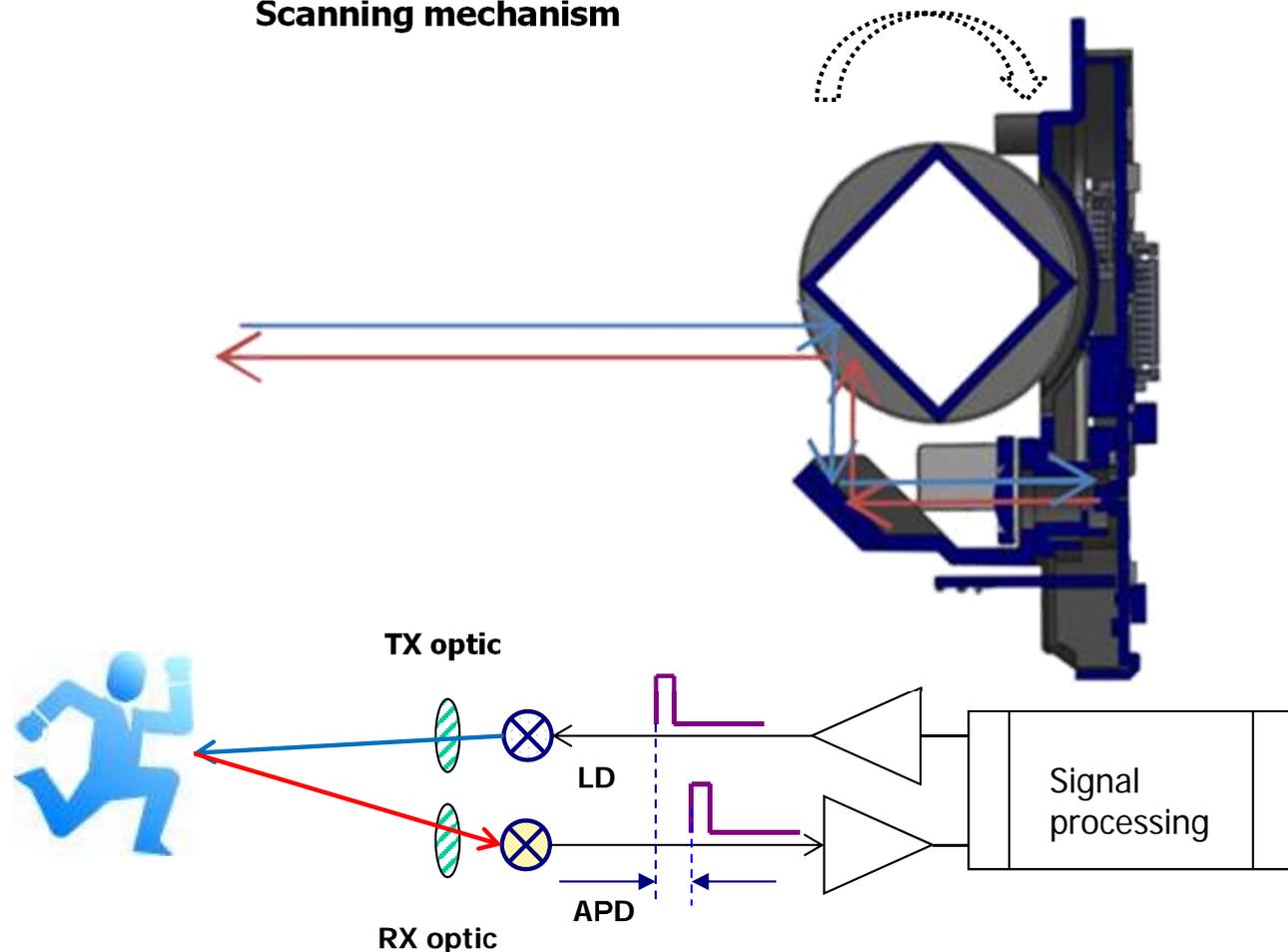
Principe de détection



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

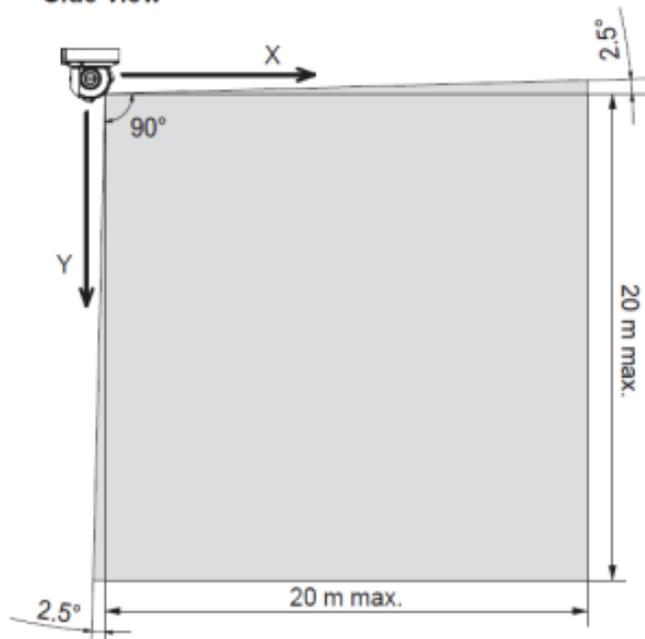


Méthode Time of Flight (TOF)

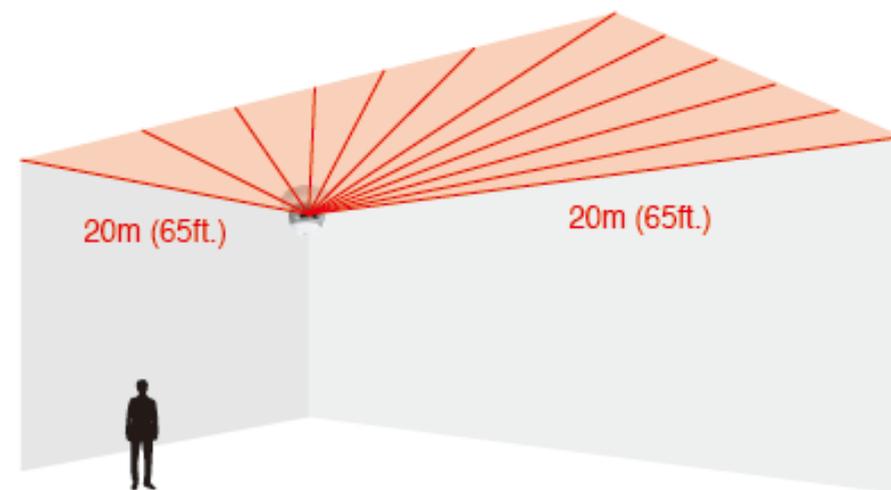
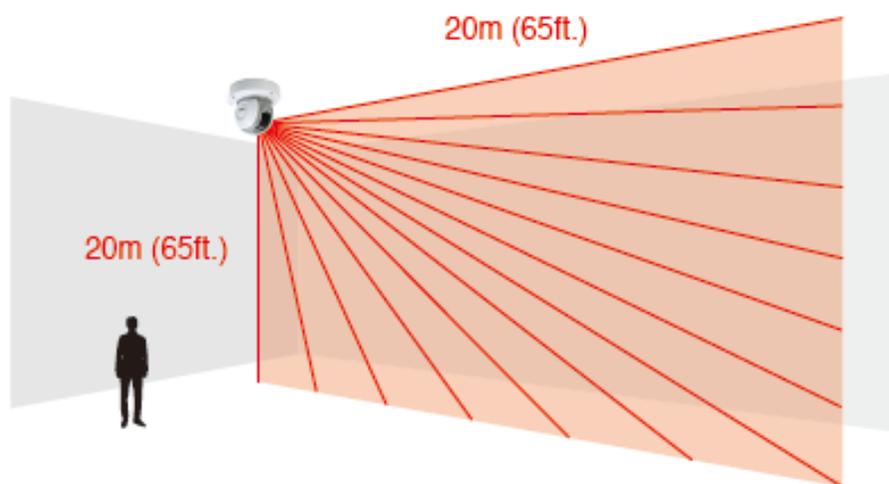
En calculant le temps pendant lequel un rayon émis revient après avoir atteint l'objet, la distance à l'objet peut être mesurée.

Modes de détection

Side view



Front view



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)

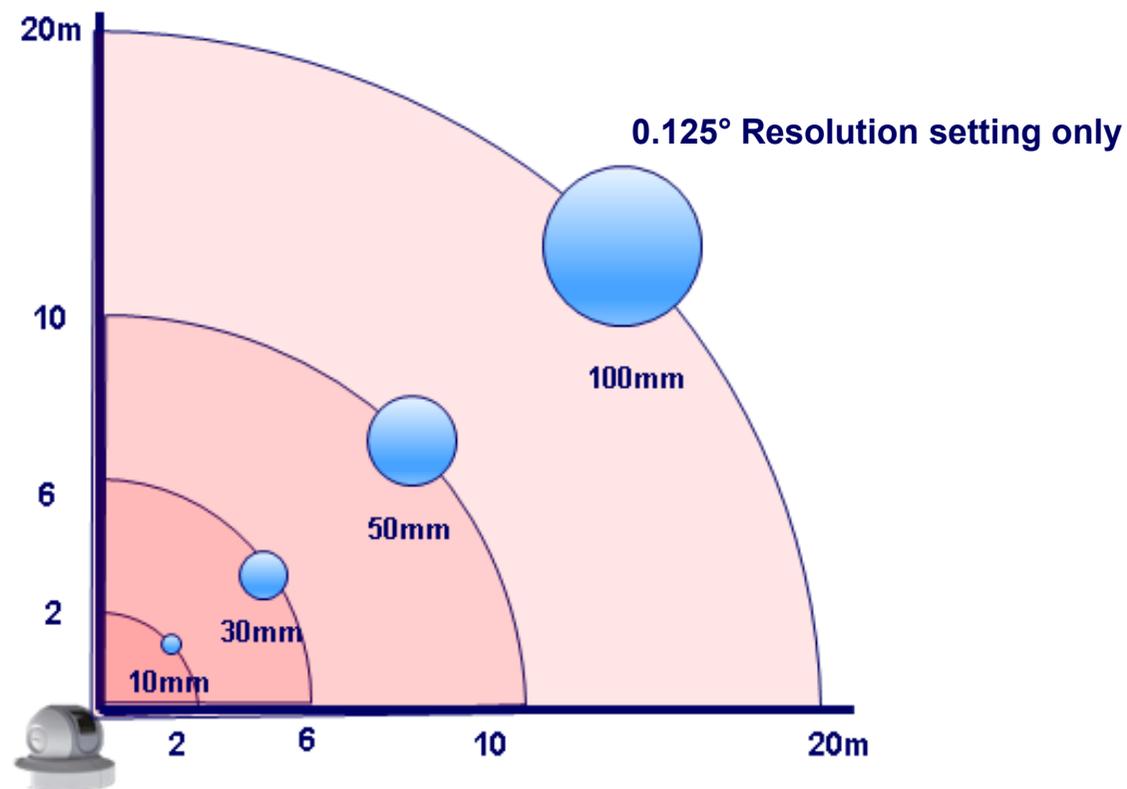
REDSCAN mini



REDSCAN mini



- 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



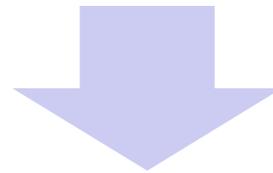
REDFSCAN mini



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



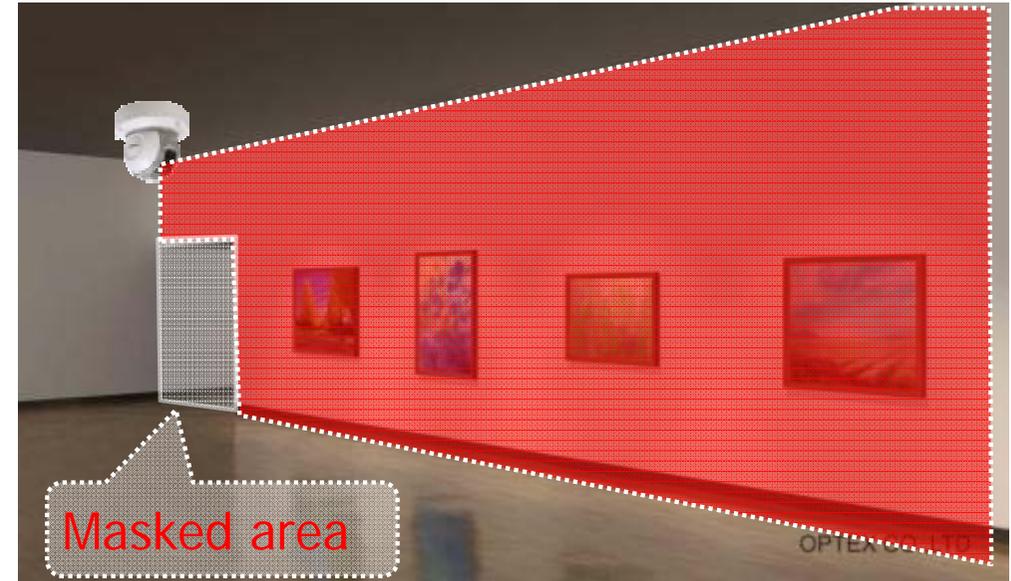
Paramétrage avancé

Surface masquée

L'utilisateur peut définir une zone de non-détection 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

