

# REDFSCAN mini-Pro

Détecteurs LASER avancés pour les applications haute sécurité intérieur/extérieur



## RLS-2020A

Laser 20m x 20m

## RLS-2020V

Laser 20m x 20m avec caméra FHD intégrée

Détecteur d'intrusion extrêmement précis utilisant la technologie LIDAR pour identifier la taille, l'emplacement et la distance des objets en mouvement ou errants et les suivre jusqu'aux coordonnées X et Y exactes. Maintenant avec une caméra IR intégrée pour la vérification et l'enregistrement.

ONVIF | S



**REDSKAN mini-Pro détecte les menaces de manière proactive avec une précision extrême, sans être affecté par les variations d'éclairage, de température ou de conditions météorologiques.**



Informations sur les coordonnées X/Y



Taille de la cible paramétrable



Informations sur la zone de détection



Respecte la confidentialité en collectant uniquement des données 2D anonymement



Caméra intégrée en option pour la vérification visuelle et l'enregistrement

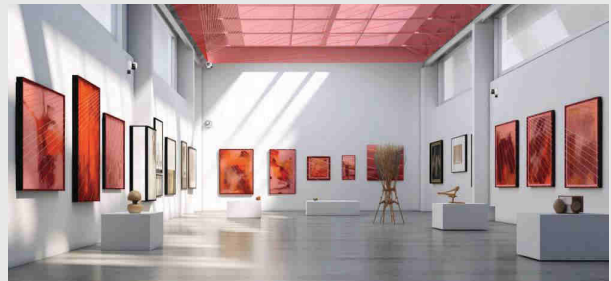
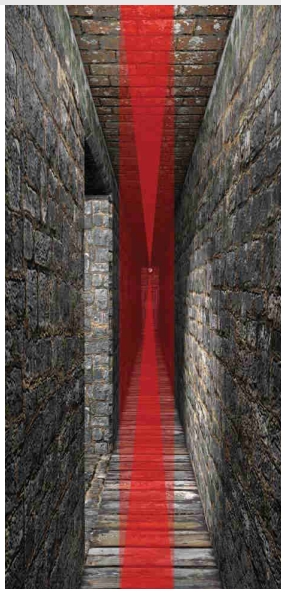
## Applications :

- Biens précieux et zones restreintes
- Toits et lucarnes
- Façades de bâtiments
- Périmètres et accès
- Couloirs étroits
- Sous-sol et plafond
- Tunnels et passages à niveau

## Principales caractéristiques

### Analyse intelligente

REDSKAN mini-Pro utilise la technologie LiDAR pour détecter avec précision même dans l'obscurité totale et dans des environnements complexes, par exemple dans des espaces étroits et des zones mal éclairées. Partout où les cibles se trouvent dans la zone de détection, elles seront détectées et visualisées instantanément à 100 ms avec une résolution angulaire de 0,125 degrés.



### Zones de détection personnalisables

REDSKAN mini-Pro permet des montages flexibles offrant une zone de détection haute résolution de 20 m x 20 m horizontale, verticale ou inclinée.

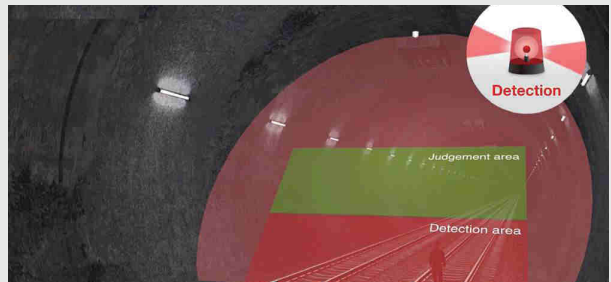
Il permet de créer jusqu'à 8 zones de détection indépendantes et de définir les paramètres de détection en fonction de l'environnement d'installation et de l'objet ciblé.



### Résistance environnementale

REDSKAN mini-Pro dispose d'une autorégulation pour s'adapter au niveau du sol et d'une fonction de résistance environnementale pour fournir une détection

efficace même dans les conditions météorologiques les plus difficiles. Il peut fonctionner à partir de -40°C.



### Filtrage dynamique des événements

L'analyse en temps réel et le filtrage des événements selon le besoin aident les équipes de sécurité à être plus efficaces et à prioriser leur réponse aux incidents les plus critiques.

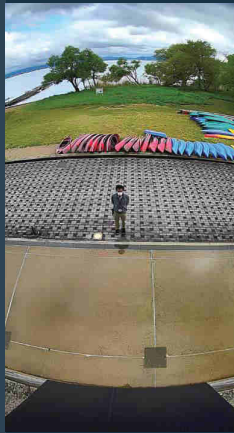
Par exemple, pour alerter si une cible marche dans une direction donnée ou accède à une zone non autorisée, comme une entrée de tunnel.



## Vérifiez les alarmes grâce à la caméra intégrée et la LED IR

Le modèle REDSCAN mini-Pro RLS-2020V dispose d'une caméra FHD intégrée pour faciliter la vérification lorsqu'un signal d'alarme est généré. La caméra couvre toute la zone de détection et est équipée de LED IR avec une luminosité ajustable afin que la visualisation de la cible de détection soit claire même la nuit ou dans des zones mal éclairées.

Jour



Nuit



### Enregistrement embarqué

Les données de détection pré- et post-alarme et les images de la caméra sont enregistrées dans la mémoire interne, avec une grande capacité de stockage allant jusqu'à 500 événements.

## Connectivité pour une intégration plus facile dans le système de sécurité



REDSCAN mini-Pro est conforme au profil ONVIF S, ce qui lui permet d'envoyer des sorties d'alarme à tout système de gestion vidéo (VMS) ou périphérique IP en réseau compatible.

Compatible avec les protocoles réseau tels que DNS, DHCP, NTP, WS-Discovery.

### Diffusion en direct de cartes dynamiques

Des photos ou des cartographies peuvent se juxtaposer à la zone de détection pour une meilleure connaissance de la situation. La « zone de détection » ou la « position de l'objet » peuvent être envoyées au logiciel/appareils ONVIF lorsqu'une alarme se produit.

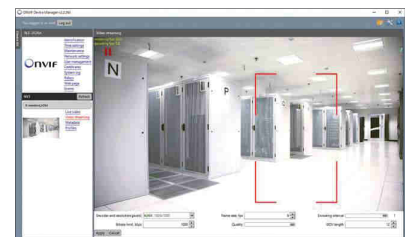


## Sécurité du réseau améliorée

REDSCAN mini-Pro fournit une connexion sécurisée au réseau, avec un choix de connexion IP ou de connexion analogique.

A la pointe de la protection utilisée dans l'industrie, il prévient efficacement les menaces potentielles de piratage.

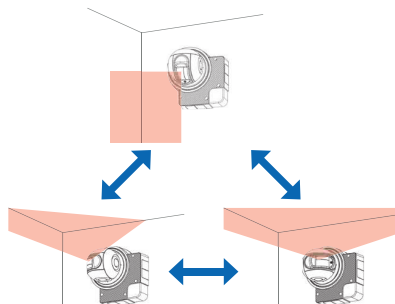
**Conforme :**  
HTTPS, SNMPv3, IEEE802.1X.



## Installation et configuration faciles

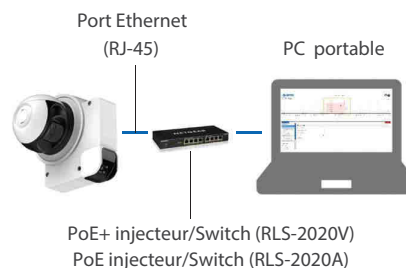
### Coque de réglage multi-angle

Reconfigurez facilement l'appareil et ajustez-le aux conditions de montage.



### Interface utilisateur intuitive

Le paramétrage est effectué via un navigateur Web pour une configuration et une maintenance faciles et flexibles.



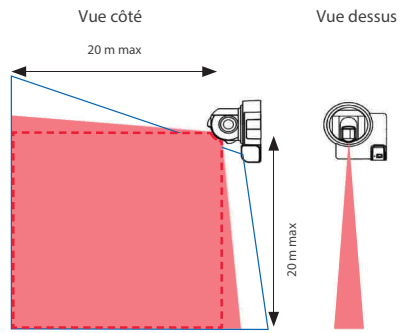
### Visualisation de la zone de détection

Visualisation de la scène et possibilité de tracer une ligne correspondant au laser sont disponibles dans le modèle RLS-2020V.



## Portée de détection

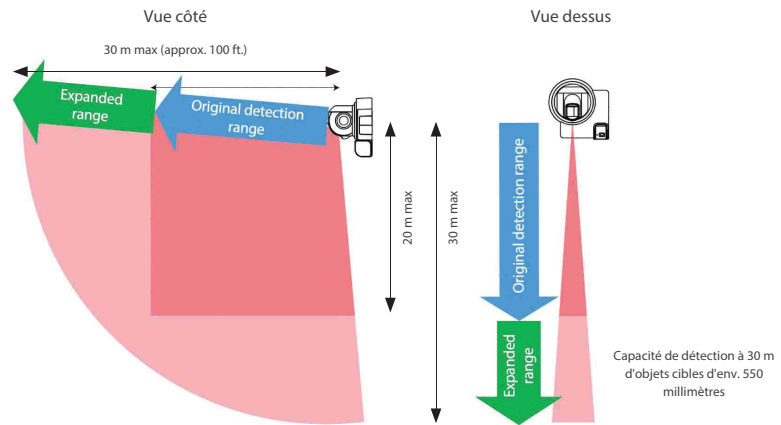
20 x 20 m, 95 degrees



— Vue caméra : H: 130° / V: 65°  
 ■ Zone de détection originale  
 ■ Mode extension de la zone de détection

## Zone de détection en mode extension

30 x 30 m, 95 degrees

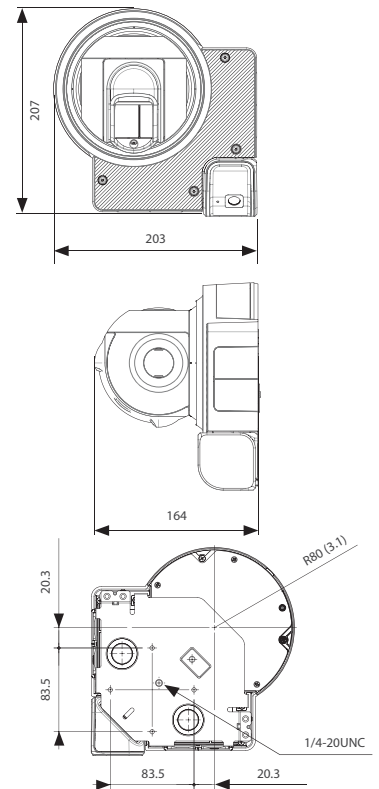


## Spécifications

Modèle	RLS-2020V	RLS-2020A
Installation I	Intérieur/Extérieur	
Mode de détection	Infrared Laser Scan	
Classe protection laser	Classe 1	
Alimentation	19.2-30 VDC, PoE+ (IEEE 802.3 af/at compliant)	19.2-30 VDC, PoE (IEEE 802.3 at compliant)
Consommation	580 mA max. (24 VDC), 14 W max. (PoE+)	420 mA max. (24 VDC), 10 W max. (PoE)
Mode de fixation	Plafond, mur, poteau	
Zone de détection	20 x 20m, 95 degrés	
Portée de détection	Rayon de 1 à 21 m à 10% de réflectivité	
Résolution détection/ Temps de réponse	0.125 degrés / dans les 100 ms. à 15 mn. / 0.25 degrés / dans les 50 ms. à 15 mn.	
Hauteur de pose (Mode vertical)	Intérieur: 2 m ou plus/ Extérieur: 4 m ou plus (Recommandé)	
Communication port	Ethernet RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX (Auto negotiation)	
Protocole	UDP/ TCP/ HTTP/ HTTPS/ IPV4/ IPV6/ DNS/DHCP/ SNMPv1-v3/ NTP/ WS-Discovery/ ONVIF/IEEE802.1X	
Sortie	6 sorties, 28 VDC 0.2 A max. N.O./N.C.(sélectionnable) (6 du Master alarme, Zone alarme, Trouble, Autoprotection, Disqualification environnementale, Surveillance appareil (programmable) RS-485	
Entrée	2 entrées contact sans tension (commutation de profil de détection, définition zone, surveillance, allumage LED, création logique AND/NAND, filtrage dynamique des événements) (programmable)	
Période d'alarme	Approx. 2 secondes de tempo	
Température utilisation	-40°C à 60°C	
Dimensions (HxWxD) Poids	202.6 x 206.7 x 163.5 mm max.	
Indice IP	IP66	

## Dimensions

Unité: mm



## Spécifications caméra

Modèle	RLS-2020V
Capteur d'images	Full HD (1980 x 1080)
Résolution	1080P (Web User Interface) / 1080P/720P/360P (RTSP)
Angle de vue	H: 130° / V: 65°
Éclairage minimum	Approx. 1 lux.
Portée IR	Filtre anti-infrarouge amovible (auto-réglable / Nuit / Jour) (sélectionnable)
Compression d'images	H.264, JPEG
Fréquence d'images	1 à 10 FPS (sélectionnable)

## Accessoires

LAC-1	RLS-LW	RLS-PB2
Outil d'alignement pour série RLS	Fenêtre de remplacement	Support pour poteau



OPTEX CO., LTD. (JAPAN)  
 www.optex.co.jp/e

### OPTEX EMEA Security Headquarters

OPTEX EUROPE LTD (UK and Africa)  
 OPTEX Security B.V. (EU)  
 OPTEX Dubai Branch (Middle East) W:  
 www.optex-europe.com  
 E: marketing@optex-europe.com

### OPTEX SECURITY SAS

(France, French speaking North and West African countries) W:  
 www.optex-europe.com/fr E:  
 contact@optex-security.com

### OPTEX SECURITY Sp.z.o.o.

(Eastern Europe, Turkey)  
 W: www.optex-europe.com/pl E:  
 optex@optex.com.pl