

REDSAN mini™

Intérieur/Extérieur RLS-2020S

Ver 3.0



Le REDSCAN mini RLS-2020S est un détecteur laser IP/PoE pour l'intérieur et l'extérieur, offrant une détection jusqu'à 20x20m ou un rayon de 30m à 95° (avec le mode extension).

Le RLS-2020S est un détecteur compact et personnalisable qui aide à protéger les maisons, les bâtiments, les zones contrôlées en créant un mur ou un plan laser invisible et en détectant toute tentative d'intrusion.

Pour les applications en intérieur, le RLS-2020S peut être configuré en mode haute résolution qui permet la détection de très petits objets ; il peut également être configuré en "mode objet lancé en intérieur" permettant de détecter un objet jeté dans une zone contrôlée.

En plus des contacts secs, le RLS-2020S déclenche des codes événements REDWALL uniques qui sont déjà intégrés avec la plupart des systèmes de gestion vidéo (VMS) et des plateformes PSIM, ce qui lui permet de déclencher des événements, des préreglages de caméra et le suivi à travers les zones définies.



EN 50131-1 Grades and Environmental Class:
Security Grade 3, Environment Class II TS50131-2-11



CARACTERISTIQUES

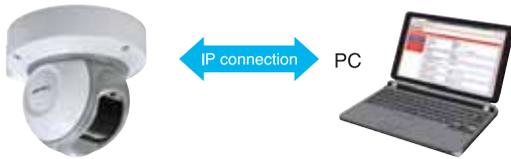
- Zone de détection 20m x 20m, à 95 degrés
- Rayon de 30m à 95° (Mode extension)
- Modes de détection verticale ou horizontal
- Coque avec réglage à angles multiples (M.A.S.S.)
- Algorithme de détection unique
- Fonction de cadrage de zone automatique
- Fonction de cadrage de zone avancée
- 4 zones de détection réglables avec connexion IP
- 3 sorties peuvent être attribuées pour des connexions similaires :
 - alarme, dérangement, anti-arrachement, encrassement, anti-rotation (configurables)
- Compatible Power over Ethernet (PoE)
- Peinture personnalisable
- Intérieur et extérieur
- Mode haute résolution en intérieur
- Mode "Objet lancé" en intérieur
- Zone sélectionnable
- Discrimination environnementale (D.Q.)
- Intégration à des dispositifs et applications externes avec REDWALL Event Code.

SPECIFICATIONS

Modele	RLS-2020S
Installation	Intérieur/Extérieur
Methode de detection	Laser
Laser de protection classe	Classe 1
Alimentation	10.5 à 30 VDC, PoE (IEEE802.3af/at compliant)
Courant	500 mA max. (12 VDC), 250 mA max. (24 VDC), 6W max. (PoE)
Mode de montage	Plafond, mur, Tripode, Mât de montage (option), encastré(option)
Surface de Detection	20 x 20m, 95 degrés/ en mode extension rayon de 30m, arc 95 degrés
Portée de détection	Rayon de 1 à 21m, 10% reflectivité
Resolution / Temps de réponse	0.25 degrés / de 75msec à 15mn (mode intérieur ou mode extérieur) 0.25 degrés / en 25msec (mode lancé en intérieur) 0.125 degrés/ de 100msec à 15mn (mode haute résolution en intérieur)
Hauteur de pose (mode vertical)	Intérieur : 2 m ou plus Extérieur : 4m ou plus (recommandé)
Port de communication	Ethernet RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX (Auto negotiation)
Protocole	TCP/IP, UDP/IP, DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, FTP, SNMPv1/v2c/v3, ICMP, ARP
Sorties	3 sorties, 28 VDC 0.2 A max. N.O./N.C. Selectionnable (3 sorties Master, Zone sorties, Trouble, autoprotection)
Entrées	1 Non-voltage contact input
Periode alarme	Approx. 2 secondes
Température de fonctionnement	-40° à 60°C
Indice IP	IP66
Dimensions (HxWxD)	146 x 160 x 160 mm
Poids	1.0 kg

* Spécifications et designs sont susceptibles de changer sans préavis.

CONNEXION ET PARAMETRAGE FACILES



Le REDSCAN mini PoE génère un code événement REDWALL (REC) compatible avec les NVR et VMS via un simple câble.

Le paramétrage et la configuration précise de zone complexe sont optimisés avec le logiciel REDSCAN Manager (fournit séparément). Les zones de détection plus simples peuvent être paramétrées via un web browser.



EXEMPLES D'INSTALLATION

CEILING MOUNT



La coque avec réglage à angles multiples offre un souplesse d'installation au plafond ou murale pour une zone de détection verticale ou horizontale.

WALL MOUNT

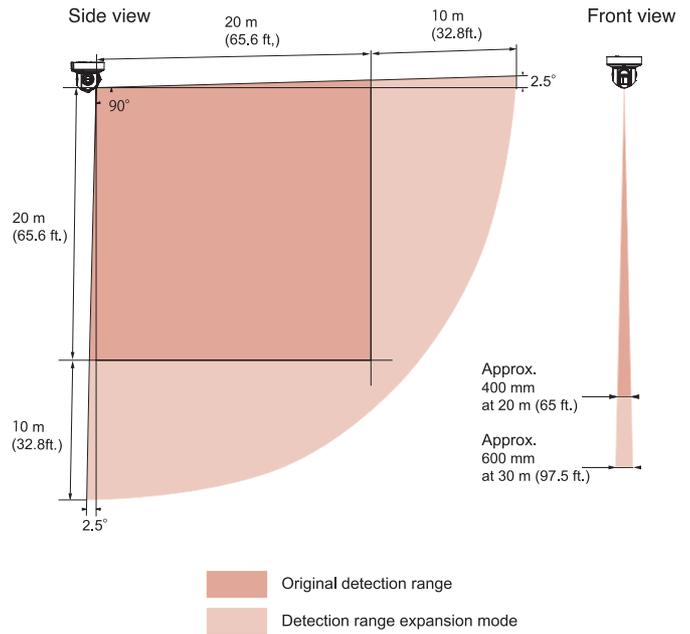


OPTION

Support de montage encastré RLS-RB



ZONE DE DETECTION



APPLICATIONS



Protection d'oeuvres au musée

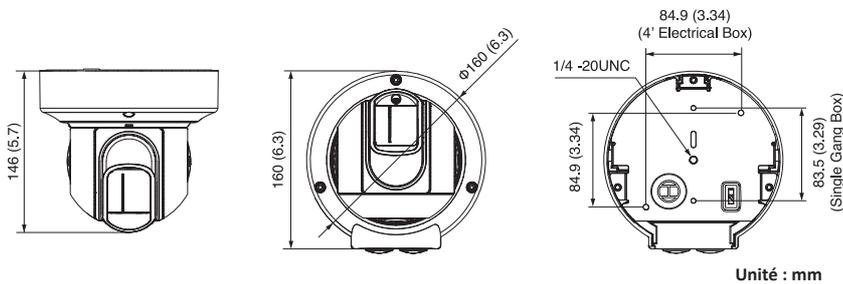


Protection de zones contrôlées



Protection de murs extérieur d'entrepôt

DIMENSIONS



Unité : mm

OPTION

LAC-1 : Contrôleur de zone Laser

RLS-PB : Support de montage sur mât

RLS-RB : Support de montage encastré

RLS-LW : Fenêtre laser



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

OPTEX INC. / AMERICAS HQ (U.S.)
www.optexamerica.com

OPTEX (EUROPE) LTD. / EMEA HQ (U.K.)
www.optex-europe.com

OPTEX TECHNOLOGIES B.V. (The Netherlands)
www.optex-europe.com

OPTEX SECURITY SAS (France)
www.optex-europe.com/fr

OPTEX SECURITY Sp.z o.o. (Poland)
www.optex-europe.com/pl

OPTEX PINNACLE INDIA, PVT., LTD. (India)
www.optexpinnacle.com

OPTEX KOREA CO.,LTD. (Korea)
www.optexkorea.com

OPTEX (DONGGUAN) CO.,LTD.
SHANGHAI OFFICE (China)
www.optexchina.com

OPTEX (Thailand) CO., LTD. (Thailand)
optex.co.th