

REDSAN mini™

Interior / Exterior RLS-2020S



El REDSCAN mini RLS-2020S es un sensor láser IP/PoE para uso en exterior y en interior, que proporciona un área de detección de hasta 20 x 20 m, o de 30 m de radio y 95 grados con el modo de rango extendido.

RLS-2020S es un detector compacto que permite crear un área personalizable y sin barreras físicas para protección de casas, edificios, tejados planos, áreas controladas y activos de gran valor mediante una pared o un plano invisible láser y detectando cualquier intrusión que lo atraviese.

Para aplicaciones de interior, RLS-2020S puede configurarse en modo de alta resolución lo que permite la detección de objetos muy pequeños; también puede configurarse en "modo de lanzamiento en interior" lo que permite detectar objetos lanzados a través de la pared virtual al área protegida.

Además de contactos secos, RLS-2020S genera el código de evento REDWALL que ya está integrado con la mayoría de las plataformas de gestión de VMS y PSIM, lo que permite activar eventos y ajustes predefinidos de las cámaras de video.



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



CARACTERÍSTICAS

- Área de detección de 20 x 20 m, 95 grados
- 30 m de radio y 95 grados con el modo de rango extendido
- Detección vertical y horizontal
- Estructura de la carcasa que permite ajuste multiposición
- Algoritmo de detección único
- Función de ajuste automático de área
- Configuración avanzada del área
- 4 áreas de detección ajustables con conexión IP
- Hasta 3 salidas para conexiones analógicas
- Salidas anti-rotación, anti-enmascaramiento, suciedad del lente sensor, problema operativo, manipulación, descalificación del medio ambiente (seleccionables)
- Soporta múltiples protocolos de red
- Compatible con PoE (Power over Ethernet)
- Carcasa personalizable que se puede pintar
- Uso en interior y en exterior
- Modo de interior de alta resolución
- Modo de lanzamiento de objetos en interior
- Selección de área
- Circuito de descalificación (DQ) ambiental
- Integración con dispositivos y aplicaciones externos mediante código de eventos REDWALL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	RLS-2020S
Ubicación de la instalación	Interior/ Exterior
Método de detección	Sensor láser
Clase de protección láser	Clase 1
Entrada de alimentación	De 10,5 a 30 VCC, PoE (IEEE802.3af/cuando es compatible)
Consumo de corriente	500 mA máx. (12 VCC), 250 mA máx. (24 VCC), 6 W máx. (PoE)
Método de montaje	Montaje en techo, montaje en pared, montaje en trípode, montaje en poste (opcional), montaje empotrado (opcional)
Área de detección	20 x 20 m, o 30 m en modo extendido, 95 grados
Rango de detección	Un radio de 1 a 21 m a un 10 % de reflectividad
Resolución de detección/ tiempo de respuesta	0,25 grados/en un período de 75 ms a 1 minuto (para modos de interior o exterior) 0,25 grados/en un período de 25 ms (para modo de lanzamiento al interior) 0,125 grados/en un período de 100 ms a 1 minuto (para modo de interior de alta resolución)
Altura de montaje (modo vertical)	2 m o más Exterior: 4 m o más (recomendado)
Puerto de comunicaciones	Ethernet RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX (autonegociación)
Protocolo	UDP, TCP/IP (código de evento Redwall), Http (ajuste Web), SNMP
Salida	3 salidas, 28 VCC, 0,2 A máx. N.A./N.C. Seleccionable (3 salidas desde la alarma maestra, alarma de zona, problema operativo, manipulación, descalificación)
Entrada	1 entrada de contacto sin voltaje
Período de alarma	Temporizador de aprox 2 segundos
Temperatura operativa	De -40 a 60 grados Celcius
Grado IP	IP66
Dimensiones (Al. x An. x F.)	146 x 160 x 160 mm
Peso	1,0 kg

* Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambios sin previo aviso.

