

## D-TECT Laser

El D-TECT LASER es un dispositivo de seguridad y protección laser designado a la protección de bienes y edificios contra robo, vandalismo e intrusión o para operar de manera segura puertas industriales. Este sensor de alta precisión asegura fiabilidad y detección de movimiento precisos.

### APLICACIONES

- Protección contra robo y vandalismo
- Protección de perímetro / detección de intrusión
- Protección de obras de arte y obras maestras en museos
- Protección y seguridad de puertas industriales

### SENCILLEZ DE INSTALACION

- Posibilidad de activación de 3 haces visibles de LASER de color rojo para alinear la detección de superficie y ajustar el ángulo de giro e inclinación.
- Función Teach-in: sistema de auto detección de ambiente y entorno a través de un ajuste automático de detección de planos.
- Control remoto para el fácil ajuste de parámetros.



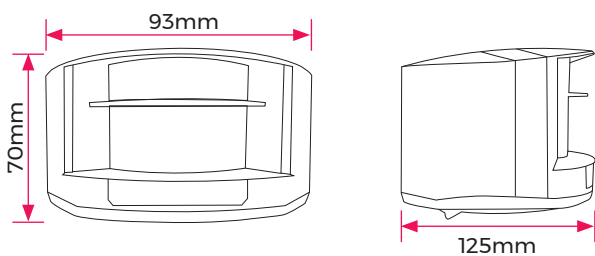
### CODIGOS DE PRODUCTO

**GJD500** D-TECT Laser 25m x 25m Negro **GJD500/W** D-TECT Laser 25m x 25m Blanco

**GJD505** D-TECT Laser 5m x 5m Negro **GJD505/W** D-TECT Laser 5m x 5m Blanco

**GJD509** D-TECT Laser 10m x 10m Negro **GJD509/W** D-TECT Laser 10m x 10m Blanco

### DIMENSIONES



### CARACTERÍSTICAS

Operación encubierta:  
El LED de display puede ser desconectado con el control remoto

4 cortinas de detección ajustable para proveer avisos de alarma y pre-alarma.

Alta inmunidad a interferencias ambientales utilizando constantemente software de instrumentación de vuelo.

### BENEFICIOS

Capacidad de detectar o ignorar objetos con un factor de remisión por debajo del 2%

Diseño discreto con opciones de carcasa blanca o negra

Clasificación IP65, apto para interiores y exteriores

Detección extremadamente fiable

## ACCESORIOS

<b>GJD501</b>	Programador Laser
<b>GJD511</b>	Bracket laser
<b>GJD513</b>	Buscador de puntos



### PROGRAMADORA LÁSER D-TECT

El programador fácil de usar permite configurar y ajustar fácilmente todas las configuraciones y parámetros.



### SOPORTE LÁSER D-TECT

Este soporte es necesario para colocar el láser en una pared o poste.

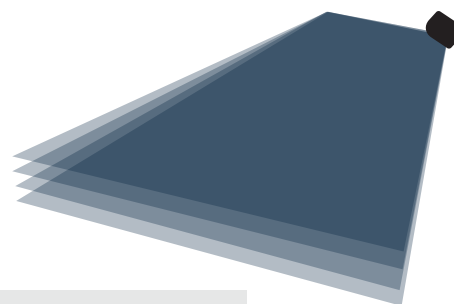
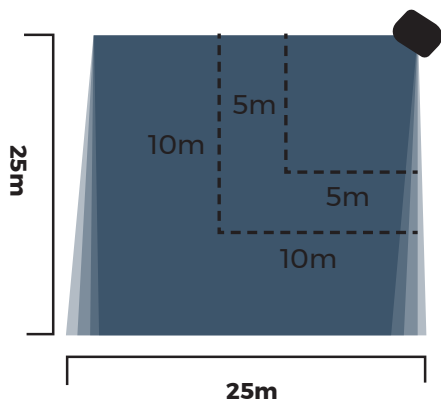


### BUSCADOR DE PUNTOS LÁSER D-TECT

El Spotfinder también es una configuración que permite al ingeniero localizar la posición precisa de las cortinas láser.

<b>TECNOLOGIA</b>	Escáner Laser, medición "time-of-flight" a tiempo real.
<b>MODO DE DETECCION</b>	Movimiento y presencia
<b>RANGO MAXIMO DE DETECCION</b>	GJD500: 25m x 25m GJD509: 10m x 10m GJD505: 5.0 x 5.0m
<b>RESOLUCION ANGULAR</b>	0.3516*
<b>FACTOR DE REMISION</b>	>2%
<b>TYP. MIN.TARGET SIZE</b>	2.1cm @ 3m / 3.5cm @ 5m / 7cm @ 10m / 17.5cm @ 25m (en proporción a la distancia del objeto)
<b>CARACTERISTICAS DE EMISION DEL IR LASER</b>	Longitud de onda 905 nm; max. Pulso máximo de tensión de salida 75W (Clase 1)
<b>LASER VISIBLE ROJO</b>	Longitud de onda 650 nm; max.
<b>TENSION DE ALIMENTACION</b>	10-35V DC @ sensor terminal
<b>LONGITUD DE CABLE</b>	10m
<b>CONSUMO</b>	< 5 W
<b>PICO DE CORRIENTE</b>	1.8 A (max. 80 ms @ 35 V)
<b>TIEMPO DE RESPUESTA</b>	Typ. 20 ms; max. 80 ms
<b>SALIDAS</b>	2 relés electrónicos (aislamiento galvanizado - sin polaridad)
<b>VOLTAJE MAXIMO</b>	5V DC / 24V AC
<b>TENSION MAXIMA</b>	80mA (resistivo)
<b>SEÑALES LED</b>	1 LED azul: encendido, 1 LED naranja: error, 2 LED's de detección bicolor: (verde: no detección. rojo: detección.) El LED puede ser desconectado por control remoto
<b>DIMENSIONES</b>	125 mm (D) x 93 mm (W) x 70 mm (H) (bracket de montaje + 14 mm)
<b>MATERIAL</b>	PC/ASA (color: negro o blanco)
<b>ANGULO DE ROTACION BRACKET</b>	-5° to +5° (anclable)
<b>ANGULO DE INCLINACION EN BRACKET</b>	-3° to +3°
<b>NIVEL DE PROTECCION</b>	IP65 (evitar exposición a lavado de alta presión)
<b>TEMPERATURAS DE FUNCIONAMIENTO</b>	-30°C a +60°C conectado / -10°C a +60°C desconectado de la red
<b>HUMEDAD</b>	0-95% sin condensación
<b>VIBRACIONES</b>	< 2 G
<b>CONFORMIDAD CON NORMATIVAS</b>	2006/95/EC: LVD; 2002/95/EC. RoHS; 2004/108/EC: EMC; EN 60529:2001, IEC 60825-1:2007 Laser Clase 1 & 3R; EN 61000-6-2:2005 EMC - nivel Industrial; EN 61000-6-3:2006 EMC - Comercial nivel

## PATRON DE COBERTURAA



4 X CORTINAS LASER