

## D-TECT Laser

Le D-TECT LASER est un dispositif laser de sécurité conçu pour protéger les biens et les bâtiments contre le vol, le vandalisme et les intrusions ou pour garantir un fonctionnement sans danger des portes industrielles.

Son capteur haute précision assure une détection fiable et précise des mouvements.

### APPLICATIONS

- Protection contre le vol et le vandalisme
- Protection du périmètre / détection des intrusions
- Protection des œuvres d'art et des chefs-d'œuvre dans les musées
- Protection et sécurité des portes industrielles

### INSTALLATION FACILE

- 3 faisceaux LASER rouges visibles peuvent être activés afin de les aligner avec la zone de détection à couvrir et d'ajuster les angles d'inclinaison et de rotation.
- Fonction Teach-in : auto-apprentissage de l'environnement et du contexte à travers un ajustement automatique des plans de détection
- Télécommande permettant de régler facilement les paramètres ajustables



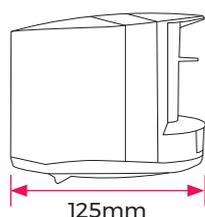
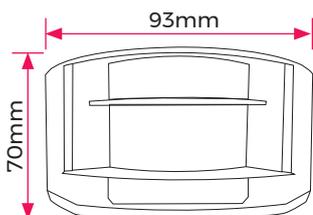
### CODES PRODUIT

**GJD500** D-TECT Laser 25m x 25m Noir - **GJD500/W** Blanc

**GJD505** D-TECT Laser 5m x 5m Noir - **GJD505/W** Blanc

**GJD509** D-TECT Laser 10m x 10m Noir - **GJD509/W** Blanc

### DIMENSIONS



### CARACTÉRISTIQUES

Fonctionnement caché : l'affichage LED peut être désactivé à l'aide de la télécommande

4 rideaux de détection ajustables pour les avertissements d'alarme et de pré-alarme

Forte immunité aux interférences environnementales grâce au logiciel de temps de vol dédié

### AVANTAGES

Capacité à détecter ou à ignorer des objets avec un facteur de rémission descendant jusqu'à 2 %

Esthétique discrète, avec boîtier blanc ou noir en option.

Indice de protection IP65, applications en intérieur et en extérieur

Détection extrêmement fiable

## ACCESSORIES

<b>GJD501</b>	Programmeur pour laser
<b>GJD511</b>	Support pour laser
<b>GJD513</b>	D-TECT Laser Spotfinder



### PROGRAMMEUR LASER D-TECT

Le programmeur convivial permet à tous les réglages et paramètres d'être facilement définis et ajustés.



### SUPPORT POUR D-TECT LASER

Support de montage pour le D-TECT Laser.

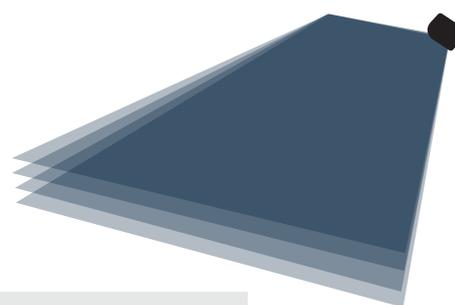
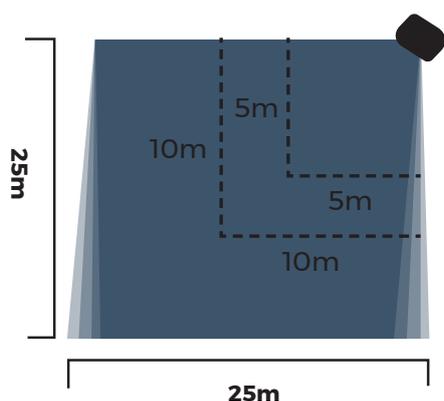


### D-TECT LASER SPOT FINDER

Le Spotfinder est également une configuration qui permet à l'ingénieur de localiser la position précise des rideaux laser.

<b>TECHNOLOGIE</b>	Scanner laser ; mesure du temps de vol
<b>MODE DE DÉTECTION</b>	Mouvement et présence
<b>PORTÉE DE DÉTECTION MAX.</b>	GJD500: 25m x 25m GJD509: 10m x 10m GJD505: 5.0 x 5.0m
<b>RÉSOLUTION ANGULAIRE</b>	0.3516°
<b>FACTEUR DE RÉMISSION</b>	>2%
<b>TAILLE MIN. DE CIBLE TYPE</b>	2,1 cm à 3 m / 3,5 cm à 5 m / 7 cm à 10 m / 17,5 cm à 25 m (taille proportionnelle à la distance de l'objet)
<b>CARACTÉRISTIQUES D'ÉMISSION LASER IR</b>	Longueur d'onde de 905 nm ; puissance d'impulsion de sortie max. de 75 W (classe 1)
<b>LASER ROUGE VISIBLE</b>	Longueur d'onde de 650 nm ; puissance d'ondes continues de sortie max. de 3 mW (classe 3R)
<b>TENSION D'ALIMENTATION</b>	10 à 35 V CC au niveau de la borne du capteur
<b>LONGUEUR DE CÂBLE</b>	10m
<b>CONSOMMATION ÉLECTRIQUE</b>	< 5 W
<b>COURANT DE CRÊTE À LA MISE SOUS TENSION</b>	1,8 A (max. 80 ms à 35 V)
<b>TEMPS DE RÉACTION</b>	Généralement 20 ms ; max. 80 ms
<b>SORTIE TENSION DE COMMUTATION MAX. COURANT DE COMMUTATION MAX.</b>	2 relais électroniques (à isolation galvanique et sans polarité) 5 V CC / 24 V CA 80 mA (résistif)
<b>SIGNAUX LED</b>	1 LED bleue : état sous tension ; 1 LED orange : état d'erreur ; 2 LED bicolores : état de détection/sortie (verte : pas de détection ; rouge : détection) Les LED peuvent être désactivées à l'aide de la télécommande
<b>DIMENSIONS</b>	125 mm (prof.) x 93 mm (larg.) x 70 mm (haut.) (support de montage : + 14 mm)
<b>MATÉRIAU</b>	PC/ASA (couleur : noir ou blanc)
<b>ANGLES DE ROTATION SUR SUPPORT</b>	De -5° à +5° (verrouillable)
<b>ANGLES D'INCLINAISON SUR SUPPORT</b>	De -3° à +3°
<b>INDICE DE PROTECTION</b>	IP65 (éviter l'exposition directe au nettoyage à haute pression)
<b>PLAGE DE TEMPÉRATURE</b>	De -30 °C à +60 °C sous tension / De -10 °C à +60 °C hors tension
<b>HUMIDITÉ</b>	De 0 à 95 % sans condensation
<b>VIBRATIONS</b>	< 2 G
<b>CONFORMITÉ AUX NORMES</b>	2006/95/CE : basse tension ; 2002/95/CE : limitation des substances dangereuses ; 2004/108/CE : compatibilité électromagnétique ; EN 60529:2001 ; IEC 60825-1:2007 : laser de classe 1 et 3R ; EN 61000-6-2:2005 : compatibilité électromagnétique - niveau industriel ; EN 61000-6-3:2006 : compatibilité électromagnétique - niveau commercial

## COUVERTURE DU FAISCEAU



4 X RIDEAUX LASER